



ЕРМАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ:
ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

II МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИЯ

СБОРНИК ДОКЛАДОВ

НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
25 СЕНТЯБРЯ 2020 г.



**КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАБЕРЕЖНОЧЕЛНИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ЕРМАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ
В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ.
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ
И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ:
ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ**

**Сборник докладов II Международной научно-практической
конференции**

Набережные Челны, 25 сентября 2020 г.



**КАЗАНЬ
2020**

УДК 908(470)
ББК 26.89
Е72

*Печатается при поддержке Министерства культуры
Республики Татарстан, Администрации города Набережные Челны,
Набережночелнинского института (филиала) Казанского
(Приволжского) федерального университета, Набережночелнинского Русского
общества, Историко-краеведческого клуба «Нижняя Кама» имени В.В. Ермакова, Набе-
режночелнинского государственного
педагогического университета, Императорского Православного
Палестинского Общества*

Научные редакторы:

доктор экономических наук, профессор **А.Н. Макаров**;
кандидат экономических наук, доцент **Е.В. Максютин**;
председатель историко-краеведческого клуба «Нижняя Кама»
им. В.В. Ермакова **А.Н. Рябов**

**Ермаковские чтения в набережных челнах. Культурно-
историческая и социально-экономическая динамика регионов.**
72 **Вызовы и возможности:** сб. докладов II Международной научно-
практической конференции (Набережные Челны, 25 сентября 2020 г.)
/ под ред. А.Н. Макарова, Е.В. Максютин, А.Н. Рябова. – Казань:
Изд-во Казан. ун-та, 2020 – 595 с.

Сборник включает в себя работы участников конференции, позволяющие нам соприкоснуться не только с глубочайшим, интереснейшим историко-культурным наследием нашего региона, но и рассмотреть аспекты его социально-экономического, социокультурного развития, аспекты правозащитной деятельности, математического моделирования и информационных технологий в экономике, природоохранных проблем Прикамского региона Республики Татарстан. Участниками конференции были ученые и специалисты вузов и научных центров России и зарубежных стран, учителя и краеведы, музейные работники, общественные деятели, а также представители общественности, студенты вузов и учащиеся школ и гимназий.

Материалы международной конференции представляют интерес для преподавателей, научных работников, студентов, интересующихся вопросами истории, культурного наследия, социально-экономического развития, правозащитной, природоохранной деятельности, информационных технологий региона.

УДК 908(470)
ББК 26.89

© Издательство Казанского университета, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
СЕКЦИЯ 1. «СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ И ФИЛОЛОГИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ»	9
Акрамова Л.У., Акрамов У.К. Владение национальным языком как одно из требований к кандидатам в главы республик российской федерации.....	9
Ахмадуллина И.А., Ахмадуллина А.А. Анализ мнений населения о карантинных мероприятиях, влияние на качество образования в период пандемии.....	18
Белов В.Н. (Щусь). Пересечение некоторых фактов из истории села Качки елабужской округи и ее жителей, с генеалогией елабужского рода Шишкиных, или качкинские корни знаменитого пейзажиста.....	26
Бессонова Т.В. «Мещанское счастье»: нравы семейной жизни казанских мещан первой половины XIX в.....	36
Бурганова Н.Т., Комарова Л.Ю. Применение метафорических фотокарт в работе со студентами-первокурсниками в период адаптации.....	43
Валиева Р.Б. Когнитивные аспекты перевода экономических терминов (на материале английского и русского языков).....	48
Гайнуллина Д.Н. Мансур Кашапов – человек, который изменил культуру Набережных Челнов.....	57
Коченкова А.А., Бакирова М.Р. Лексические единицы традиций проводов и возвращения в татарском и английском языках.....	64
Кравченко О.Д., Гончаренко А.Р. Проблемы и практики образования в регионах. Роль университета в развитии регионов и моногородов.....	73
Кравченко О. Д., Зотина И.С. Общественная активность как фактор развития региона.....	82
Кулакова С.В. История. Зарождение казанской химической школы.....	89
Куликова В.В., Вильданова Э.М. Особенности перевода юридических текстов с русского языка на английский и с английского языка на русский.....	97
Лукьянов В.Г., Авдонов, Д.С. Общественная активность как фактор развития региона.....	100
Мизюкаева Т.Н., Вильданова Э.М. Специфика технического перевода.....	105
Пангереев А.Ш., Балтымова М.Р. Познавательные свойства топонимического фольклора.....	110
Пашкова Д.В. Эвакуационный госпиталь № 4089.....	117
Петунина А.Р. Стереотипы о преподавателях в разных странах мира.....	121
Рябов А.Н., Белов В.Н. Генеалогия.....	128
Хафизов Д.И. История создания Казанского отдела Императорского Православного Палестинского общества (26 февраля 1895 года).....	145
Шамсутдинова Г.Р. Проблемы и практики образования в регионах. Роль университета в развитии регионов и моногородов.....	150
Шитова А.В. Социокультурная и национальная идентичность как неотъемлемая часть по изучению прошлого родного края.....	158
Эпов Д.С. «Вечная память - Эпов Пётр Георгиевич».....	162
СЕКЦИЯ 2. «РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: ОБЩЕСТВЕННОСТЬ, ПРОИЗВОДСТВО, БИЗНЕС И ВЛАСТЬ СКВОЗЬ ПРИЗМУ СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ»	170
Мансурова Т.Г., Абдуллина Э.И. Концепция «умный город» и особенности ее реализации.....	170

Ахмадиев Г.М. Оценка и алгоритм прогнозирования безопасности урбанизированных территорий.....	179
Герасимова Н.О., Исаев А.Н., Ермолова Т.В. Электронная информационно-образовательная среда Ярославского государственного технического университет.....	186
Гильманшин А.Р., Недорезова О.Ю. Внешнеторговый потенциал России.....	195
Гильманшин А.Р., Недорезова О.Ю. Торгово-экономические отношения России и США.....	201
Гимадеев А.Д. Качество жизни населения: формирование и развитие инновационной инфраструктуры страны.....	207
Жунусов Б.А., Бауыржанова А.Б. Модернизация системы государственной службы Республики Казахстан.....	214
Имамова Л.И. Основные показатели развития международной торговли.....	218
Камали К.М. Пути совершенствования инновационного развития регионов Казахстана.....	223
Кандрова М.А., Недорезова О.Ю. Предоставление таможенным органам предварительной информации в рамках Евразийского Экономического Союза.....	230
Киселев А.А. Проблемы региональных вузов в подготовке профессиональных кадров для развития региональной экономики как «цифровой».....	236
Лемещенко П.С. К вопросу о современных проблемах денег как института.....	240
Макаров А.Н. Рефлексия исходных внутренних пороков современной аграрной реформы в России.....	252
Максютина Е.В., Головкин А.В. Крутой поворот в автомобилестроении и тотальное лидерство ПАО «КАМАЗ» не за горами.....	267
Максютина Е.В. Системный подход к формированию Нг – бренда компании.....	274
Массарова М.Ф. Деятельность министерства экономики РТ в развитии самозанятости.....	281
Мерясева Д.А., Недорезова О.Ю. Особенности формирования ассортимента, состава и качества шоколада.....	287
Мерясева Д.А., Недорезова О.Ю. Экспорт древесины и лесоматериалов из Российской Федерации: к постановке проблемы.....	292
Миронова А.А., Табольская В.В. Создание территории опережающего социально-экономического развития в моногороде как характерная черта развития экономики.....	299
Насыров И.Н. Противоречие Налогового кодекса Конституции Российской Федерации.....	304
Недорезова О.Ю., Мерясева Д.А. Влияние ситуации, связанной с пандемией коронавируса, на экономическое развитие Государств-членов ЕАЭС.....	312
Недорезова О.Ю., Муратова А.Р. Влияние ситуации, связанной с пандемией коронавируса, на развитие национальной экономики Российской Федерации.....	320
Хафизова Э.С., Мансурова Т.Г. Исследование практики государственного управления развитием сельских территорий.....	327
Хубиев К.А. Пореформенные лабиринты и перспективы движения Российской экономики (о парадигмальных основаниях).....	338
Шакибаев М.К. Оценка современных преобразований в аграрном секторе экономики.....	358

Шкиотов С.В. Вызовы и риски диверсификации Российских моногородов в условиях бюджетных ограничений.....	363
СЕКЦИЯ 3. «ПРАВООЗАЩИТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И КУЛЬТУРНОЙ СФЕРАХ ЗАКАМСКОГО РЕГИОНА»	367
Буталенко Н.В., Хайруллина Р.Г. Предупреждение преступлений в процессе осуществления прокуратурой своих функций.....	367
Буталенко Н.В., Хайруллина Р.Г. Формы профилактической деятельности органов прокуратуры.....	372
Валиев Г.Х., Курочкин А.В. Равенство прав и свобод человека и гражданина независимо от национальности.....	378
Валиев Г.Х., Хисматова Л.Р. Международная защита прав женщин.....	385
Газизова Р.Р., Аглямова Г.М. Вклад криминалистики в Великую Победу.....	397
Зазнаев О.И., Петрова Е.С. Организация прокурорского надзора за деятельностью органов дознания.....	401
Зайниева Ф. Ф., Шакирова И. А. Правовые основы осуществления надзора за соблюдением прав и свобод человека и гражданина.....	408
Замигулов Т.Ш., Харисова Э.А. Причины совершения преступлений несовершеннолетними.....	414
Калимуллина Д.А., Харисова Э.А. История развития экспертно-криминалистической службы в Республике Татарстан.....	420
Курочкин А.В., Хайруллина Р.Г. Международные инструменты таможенного администрирования в условиях цифровизации.....	428
Магизов Р.Р., Минсабирова Т.Т. Нотариальный акт: проблемы теории и практики.....	433
Тищенко А. А., Шакирова И. А. Некоторые особенности организации работы прокуратуры по надзору за исполнением законов о противодействии религиозному экстремизму.....	437
Тищенко А.А., Шакирова И. А. Правовые аспекты противодействия религиозному экстремизму.....	441
Хайбрахманова Г.З., Хайруллина Р.Г. Содержание и правовая регламентация статуса беженца в Российском законодательстве.....	447
Шамсутдинов И.С., Хайруллина Р.Г. Направления предупредительной деятельности органов прокуратуры.....	451
СЕКЦИЯ 4. «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»	455
Бельшева Ю.И., Исавнин А.Г., Махмутов И.И. Совершенствование информационной системы бизнес-процесса «продажи» предприятия ПАО «КАМАЗ» с использованием платформы 1с: предприятие.....	455
Гарифуллина Л.А., Галиуллин Л.А., Розенцвайг А.К. Автоматизация государственных услуг на примере пенсионного фонда.....	461
Дарзиева А.Д., Еремина И.И., Лысанов Д.М. Конкурентоспособность предприятий общественного питания в условиях рыночной экономики.....	467
Елхов Д.В., Лысанов Д.М., Гриб В.Н. Рейнжиниринг бизнес-процессов, как эффективный инструмент в коммерческой деятельности компании.....	475
Левашов А. Р., Исавнин А.Г., Хамидуллин М.Р. Внедрение scqm-методологии управления на предприятиях мебельной отрасли.....	480
Марданшин Р.С., Исавнин А.Г., Фархутдинов И.И. Совершенствование бизнес-процесса «обслуживание клиентов» в программе 1с: предприятие 8.3.....	494
Мударисова А.Р., Исавнин А.Г., Махмутов И.И. Построение модели оценки вероятности банкротства предприятия с помощью программы statistica.....	506

Скоблева А.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К. Статистический анализ динамики безработицы населения Российской Федерации с использованием временных рядов.....	513
Фаттахова Д.Р., Еремينا И.И., Лысанов Д.М. Разработка интеллектуальной системы совершенствования работы бизнес-процесса «продвижение продукции» на предприятии ооо «бран» с использованием visual studio.....	519
Филин И.О., Хайруллин А.Ф., Ишмурадова И.И. Методы проектирования информационных систем и программные продукты для моделирования информационных систем.....	527
СЕКЦИЯ 5. «ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКАМСКОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН».....	537
<i>Замилова А.М., Краснова О.В.</i> Трансфер элементов в подвижной форме в водную фазу из образцов солевых отложений внутренней поверхности труб горячего водоснабжения.....	537
Исина В.И., Харлямов Д.А. Исследование свойств и состава сточных вод хлебопекарного предприятия.....	542
Калимуллин Р.И., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Эмиссия тяжелых металлов шлама шлифовального в водные среды.....	548
Смирнова Н.Н., Рахматуллина А.Р. Структура наследственных болезней, врождённых пороков и аномалий развития среди детей г. Набережные Челны.....	556
Хакимова Г.Р., Ахмадиев Г.М. Роль кафедры химии и экологии в подготовке кадров по техносферной безопасности для РТ.....	561
Харлямов Д.А., Фатихова А.А. Содержание тяжелых металлов в листьях яблони, произрастающей вдоль оживленной автомагистрали.....	566
Шарипов Н.С., Маврин Г.В., Харлямов Д.А. Особенности эмиссии тяжелых металлов твердого продукта пиролиза отработанных автомобильных шин в объекты окружающей среды.....	573
Щербинин Н.С., Маврин Г.В. Обессоливание твердых продуктов пиролиза иловых осадков сточных вод.....	583
Яровикова Д.А., Фазуллин Д.Д., Маврин Г.В. Очистка сож-содержащих сточных вод динамической мембраной ультрафильтрации.....	589

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборнике представлены материалы международной научно-практической конференции «ЕРМАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ. КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ», которые позволяют нам соприкоснуться не только с глубочайшим, интереснейшим историко-культурным наследием нашего региона, но и рассмотреть также аспекты его социально-экономического развития, в изучение которых внес огромный вклад доктор исторических наук Владимир Васильевич Ермаков, который был и остается сегодня крупнейшим знатоком Волжско-Камского региона, автором многочисленных научных работ, заполнивших многие белые пятна в истории края.

В числе наиболее значимых его работ своей фундаментальностью выделяется монография «Торгово-промышленное предпринимательство в Прикамье в XVIII – начале XX вв.», в которой представлена обобщенная история развития экономики и предпринимательского сословия Прикамья. Монография издана в 2011 году в издательстве КГУ, её тема и содержание совпадают с докторской диссертацией ученого. Научная значимость монографии обуславливается требованиями современного этапа рыночной экономики, а также потребностями ее модернизации, а также тем, что предприниматели во все времена представляли собой наиболее энергичную, инициативную часть общества, они в решающей степени способствовали развитию экономической, культурной и общественно-политической жизни страны. Одновременно, как отмечал В.В. Ермаков, это должны быть люди со специфической системой ценностей, культурой отношений и этикой. Как справедливо пишет автор, преждевременно утверждать, что в современной России сформировалось цивилизованное предпринимательство.

Представленные в сборнике материалы будут интересны не только в контексте приоритетности расширения сферы малого и среднего бизнеса на государственном уровне, истории и традиций отечественного предпринимательства, но и с учетом возрастания внимания общества к региональным проблемам, осмысления опыта истории, а именно регионального предпринимательства, в том числе Прикамья, к социокультурным аспектам модернизации общества.

СЕКЦИЯ 1. «СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ И ФИЛОЛОГИЧЕСКОЕ КРАЕВЕДЕНИЕ»

*Акрамова Л.У.,
магистрант 1 курса,
Акрамов У.К.,
старший преподаватель,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ВЛАДЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫМ ЯЗЫКОМ КАК ОДНО ИЗ ТРЕБОВАНИЙ К КАНДИДАТАМ В ГЛАВЫ РЕСПУБЛИК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

***Аннотация:** в статье рассматриваются правовые нормы республик РФ, касающиеся требования к владению национальным языком в качестве второго государственного для кандидатов на пост главы той или иной республики. Необходимость владения двумя государственными языками с точки зрения избирательного права вызывает вопросы в обществе о допустимости такой нормы. И, следовательно, последствия влияния на политические права граждан в условиях национально-языковой политики республики, а также проблемы в толковании и реализации данных правовых норм.*

***Ключевые слова:** государственный язык; национальный язык; избирательное право; требования к кандидатам на пост главы республики РФ.*

Часть 2 статьи 68 Конституции РФ закрепляет право для республик устанавливать свои государственные языки и их употребление наряду с государственным языком Российской Федерации в органах государственной власти, органах местного самоуправления, государственных учреждениях республик [1]. Пункт 3 статьи 3 закона РФ от 25.10.1991 № 1807-1 «О языках народов РФ» устанавливает право субъектов принимать законы и иные нормативные правовые акты о защите прав граждан на свободный выбор языка общения, воспитания, обучения и творчества, но также в статье закрепляет равноправие вне зависимости от знания либо незнания языка [2]. Однако на данный момент только в Конституциях Республик Татарстана и Башкирии среди общих федеральных требований к кандидатам содержится обязатель-

ность владения государственным языком республик – татарским и башкирским соответственно.

Статья 91 в части 1 Конституции Республики Татарстан устанавливает, что президентом РТ может быть избран гражданин, «...владеющий государственными языками Республики Татарстан» [3]. Статья 83 в части 1 Конституции Республики Башкортостан перечисляет требования к кандидату в главы РБ, но статья 86 устанавливает помимо них еще одно: «Глава Республики Башкортостан обязан владеть государственными языками Республики Башкортостан» [4].

Зачем в Конституциях Татарстана и Башкирии до сих пор сохранены языковые требования к кандидатам в главы республик, и главное, как осуществляется проверка владения данным языком со стороны кандидата?

В иных законах РТ и РБ реализации данного требования в региональных нормативно-правовых актах не раскрывается.

Согласно части 4 статьи 91 Конституции РТ, порядок выборов президента РТ определяется законом республики, что отсылает к Избирательному кодексу РТ. В положениях данного Кодекса не затрагиваются языковые требования и среди ограничений для избрания граждан при отсутствии владения государственным языком (часть 6 статьи 4 данного Кодекса), так и среди избирательных документов для регистрации кандидата и полномочий ЦИК РТ (статьи 45 и 46, 104.4 и 104.5 Кодекса) [5]. Также существует закон Республики Татарстан "О языках народов Республики Татарстан" № 1560-ХП от 8 июля 1992 года, который содержит статью 5 об обеспечении гарантий граждан Республики Татарстан вне зависимости от знания ими какого-либо языка [6]. Это должно подтверждать правовое равенство в использовании своих политических и иных прав вне зависимости от наличия владения тем или иным языком, а также то что знание или незнание языка не может служить основанием для ограничения прав граждан Республики Татарстан.

Кодекс Республики Башкирии о выборах также не содержит положений о необходимости владения кандидатами обоими государственными языками, как и положений о проверке кандидатов по этому критерию. Закон Республики Башкортостан «О языках народов Республики Башкортостан» от 15 февраля 1999 года № 216-з, в отличие от

татарстанского закона, содержит в части 4 статьи 10 требование об обязанности владения государственными языками главы РБ, а также в абзацах 2 и 3 части 5 статьи 13 разъясняется, что для кандидатов в главы Республики Башкортостан владение государственными языками «...в сфере профессионального общения означает их способность понимать язык общения и возможность применять его в своей работе» [7], а также о возможности принятия республиканского закона, регулирующего квалификационные экзамены на владение государственными языками. Закон Республики Башкортостан от 25 декабря 2014 г. N 163-з "О Главе Республики Башкортостан" в статье 2 среди требований к избираемости кандидата на эту должность не упоминает обязательность владения государственными языками [8].

Как видно из вышеизложенного, Избирательный кодекс РТ и Кодекс о выборах Башкортостана содержат требования к кандидатам, аналогичные федеральному закону "Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации" от 12.06.2002 N 67-ФЗ [9]. ЦИК республик проверяют кандидатов на соответствие данным критериям, но сама проверка владения языком не установлена законодательно, в том числе отсутствует и закон о правилах проведения квалификационных экзаменов на знание государственных языков для кандидатов в обеих республиках.

Определение Конституционного суда Республики Башкортостан от 3 марта 2015 года об отказе в рассмотрении жалобы гражданина Батталова Р.Р., касающейся несоблюдения ЦИКом РБ нормы права о проверке владения башкирским языком как одного из государственных языков кандидатов в президенты РБ. В данном определении КС РБ ссылается на то, что статья 86 Конституции РБ, а следовательно, и обязанность владения двумя государственными языками Башкирии относится только к лицу, занявшему должность президента РБ [10]. Исходя из пункта 31 статьи 2 Кодекса Республики Башкортостан о выборах, кандидатом является «...лицо, выдвинутое в установленном законом порядке в качестве претендента на замещаемую посредством прямых выборов должность или на членство в органе государственной власти или органе местного самоуправления либо зарегистрированное соответствующей избирательной комиссией в качестве кандидата...» [12], поэтому « ... иное понимание данной нормы и, в частности, распро-

странение ее на кандидатов на замещение должности Президента Республики Башкортостан, привело бы к необоснованному ограничению пассивного избирательного права граждан и, тем самым, нарушению принципа равенства на данной стадии избирательного процесса...» [13].

В Постановлении Конституционного суда РФ от 27 апреля 1998 г. № 12-П также указывает, что «...Конституция Российской Федерации (статья 68, часть 2) закрепляет право республик устанавливать свои государственные языки, которые употребляются в органах государственной власти, органах местного самоуправления, государственных учреждениях республик наряду с государственным языком Российской Федерации, что обусловлено государственной целостностью Российской Федерации, единством системы государственной власти, особенностями федеративного устройства Российской Федерации и служит интересам сохранения двуязычия (многоязычия) их многонациональных народов. Из этого, однако, не вытекает ни обязанность республик устанавливать государственные языки, ни необходимость специальных требований к знанию этих языков в качестве условия приобретения пассивного избирательного права, в том числе при выборах главы государства...» [14].

Одинг Н. Ю., Юшков А. О., Савулькин Л. И. в своей статье отмечают также, что «...Конституционный суд РФ в своем определении от 13 ноября 2001 г. № 260-О по запросу Государственного совета Республики Адыгея постановил, что «положение пункта 1 статьи 76 Конституции Республики Адыгея в части, закрепляющей требование о свободном владении государственными языками Республики Адыгея как одним из условий, при наличии которых гражданин может быть избран Президентом Республики Адыгея, является не соответствующим Конституции РФ, а потому не может применяться и подлежит отмене в установленном порядке». На основании этого определения Конституционного Суда РФ были внесены изменения в Конституции Республик Бурятия, Тыва, Марий Эл, Чувашской Республики...» [11].

Однако, несмотря на данные акты высших судов и разъяснения их правовой позиции, соответствующие изменения насчет требований к государственным языкам не произошли в текстах Конституции РТ и РБ. В результате чего возникают двоякие ситуации при определении

законности при использовании избирательного права, как для самих кандидатов, так и для избирающих граждан в данных республиках.

Новости отражают происходящие события в обществе и отношение представителей власти к возникающим ситуациям. Статья от 7 июля 2020 года в газете «Коммерсантъ» «ВТОЦ требует не регистрировать кандидатов в президенты Татарстана без знания татарского» сообщает о заявлении Всетатарского общественного центра (ВТОЦ), в котором организация потребовала от ЦИКа Татарстана не регистрировать на выборах президента республики кандидатов, не знающих татарский язык: «...В организации напомнили, что согласно ст. 91 региональной Конституции, «президентом Республики Татарстан может быть избран гражданин в Республике Татарстан не моложе тридцати лет, обладающий избирательным правом и владеющий государственными языками республики» [12]. ВТОЦ считает, что «Конституция РТ является законом прямого действия», а поэтому региональный ЦИК должен организовать «проведение обязательного экзамена на знание государственных языков РТ для кандидатов в президенты Татарстана». Лидер ВТОЦ Фарит Закиев сообщил, что вчера в Казани был проведен одиночный пикет в поддержку этих требований. Акции будут продолжены...» [12]. Также ранее на проведении подобного тестирования настаивал тот же ВТОЦ, выразивший сомнение во владении татарским языком Владимиром Сурчиловым, кандидатом от ЛДПР.

2 июля 2020 года все в том же «Коммерсантъ» вышла статья «Кандидатам не посмотрят на язык», содержащее заявление от пресс-службы ЦИК РТ: «Центральная избирательная комиссия Республики Татарстан не обладает полномочиями по проверке кандидатов на знание государственных языков Республики Татарстан (в том числе путем испытания)» [13]. В дополнение ко всему автор статьи указывает, что «...на выборах 2015 года, по итогам которых Рустам Минниханов победил с результатом 94,4%, региональный ЦИК также не проверял у кандидатов знание татарского языка. Хотя в правовом управлении Госсовета настаивали, что «безусловная обязанность всех кандидатов и государственных органов — соблюдение федерального закона и Конституции Татарстана». А спикер парламента Фарид Мухаметшин напоминал, что высшее должностное лицо Татарстана представляет не только «свою республику, но и вторую по численности националь-

ность РФ – татар». На предыдущих прямых выборах в 2001 году, когда победил Минтимер Шаймиев, положение республиканского закона «О выборах президента Татарстана», обязывающее президента знать оба языка, было отменено в суде. Хотя такая норма осталась в Конституции региона...».

Статья "Не учил и учить не буду?" от 19 августа 2019 года на сайте www.idelreal.org указывает, что общественница Рамиля Саитова направила в Верховный суд Башкортостана иск с требованием отменить регистрацию кандидатами на пост главы республики лиц, не владеющих башкирским языком. По мнению Саитовой, указанные кандидаты при выдвижении и регистрации документально не подтвердили свое знание башкирского языка, однако «Верховный суд Башкортостана отказался принять иск Рамили Саитовой по причине того, что она более не является кандидатом на должность главы республики» [14]. Вдобавок автор данной статьи подмечает, что языковой вопрос поднимался каждый раз при проведении выборов главы республики: «Так, в 1998 году ряд оппозиционных кандидатов могли быть не допущены до регистрации из-за того, что они не владели башкирским языком. Однако срочно рассмотревший по запросу Госдумы соответствующий запрос Конституционный суд РФ постановил, что из права республик устанавливать свои государственные языки "не вытекает ... необходимость специальных требований к знанию этих языков в качестве условия приобретения пассивного избирательного права, в том числе при выборах главы государства". В итоге КС России принял половинчатое решение прекратить рассмотрение вопроса до решения вопроса о статусе башкирского языка, который на тот момент не имел статуса государственного. В 2002 году КС России вновь, уже на примере Татарстана, вернулся к этому вопросу и признал республиканские нормы об обязательности знания кандидатами каких-либо языков неконституционными...» [14].

Таким образом, на сегодняшний день существует проблема в недостаточном правовом урегулировании языковых требований к владению национальным языком в национальных республиках. Это вызывает проблемы в правовой определенности региональных нормативно-правовых актов о языках субъектов РФ, даже при наличии судебной практики, разъясняющей данный вопрос. Поэтому языковое законода-

тельство в политических сферах республик РФ нуждается в дальнейшем совершенствовании.

Литература

1. Конституция Российской Федерации: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

2. По делу о проверке конституционности отдельных положений части первой статьи 92 Конституции Республики Башкортостан, части первой статьи 3 Закона Республики Башкортостан "О Президенте Республики Башкортостан" (в ред. от 28 авг. 1997 г.) и статей 1 и 7 Закона Республики Башкортостан "О выборах Президента Республики Башкортостан": [Электронный ресурс]: постановление КС РФ от 27.04.1998 N 12-П. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

3. Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации N 67-ФЗ: [Электронный ресурс]: федер. Закон от 12.06.2002. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

4. О языках народов Российской Федерации: [Электронный ресурс]: закон РФ от 25.10.1991 N 1807-1 (ред. от 31.07.2020). – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

5. Конституция РТ: [Электронный ресурс]: министерство юстиции РТ. – Режим доступа: https://minjust.tatarstan.ru/konstitutsiya.htm?pub_id=1084014. Дата обращения 12.09.2020.

6. Конституция РБ: [Электронный ресурс]: Правительство РБ. – Режим доступа: <https://pravitelstvorb.ru/ba/region/constitution.php>. Дата обращения 12.09.2020.

7. Избирательный кодекс РТ от 7 мая 2007 г. N 21-ЗРТ (ред. от 27.12.2019): [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

8. О выборах (ред. от 01.06.2020): [Электронный ресурс]: Кодекс РБ от 6. 12.2006 г. N 380-з. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

9. О Главе Республики Башкортостан: [Электронный ресурс]: закон Республики Башкортостан от 25 дек. 2014 г. N 163-з. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

10. Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы гражданина Батталова Рустама Рафаэлевича на нарушение конституционных прав отдельными положениями Порядка приема и проверки документов, представляемых кандидатами в Центральную избирательную комиссию Республики Башкортостан при проведении досрочных выборов Президента Республики Башкортостан 14 сентября 2014 года, утвержденного Постановлением Центральной избирательной комиссии Республики Башкортостан от 18 июня 2014 года № 71/17-5: [Электронный ресурс]: определение КС РБ от 3 марта 2015 г. №83-О. – Режим доступа: <http://www.garant.ru>. Дата обращения 12.09.2020.

11. Одинг Н.Ю. Использование национальных языков как государственных в республиках РФ: правовые и экономические аспекты / Н.Ю. Одинг, А.О. Юшков, Л.И. Савулькин: [Электронный ресурс]: пространство экономики. – 2019. – №1. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-natsionalnyh-yazykov-kak-gosudarstvennyh-v-respublikah-rf-pravovye-i-ekonomicheskie-aspektu>. Дата обращения 14.09.2020).

12. Антонов К. ВТОЦ требует не регистрировать кандидатов в президенты Татарстана без знания татарского: [Электронный ресурс] // Коммерсантъ. – Режим доступа: <https://www.kommersant.ru/doc/4407295>. Дата обращения 12.09.2020.

13. Антонов К. Кандидатам не посмотрят на язык: [Электронный ресурс] // Коммерсантъ. – Режим доступа:

<https://www.kommersant.ru/doc/4398767>. Дата обращения 12.09.2020.

14. Асафьев А. Не учил и учить не буду?: [Электронный ресурс] // Сайт Idel.Реалии. – Режим доступа: <https://www.idelreal.org/a/30113264.html>. Дата обращения 12.09.2020.

*Akramova L.U.,
first-year student of magistracy,
Akramov U.K.,
senior lecturer,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University*

PROFICIENCE IN A NATIONAL LANGUAGE LIKE ONE OF DEMANDS FOR CANDIDATES FOR A POSITION OF HEAD A REPUBLICS OF RUSSIAN FEDERATION

***Annotation:** the article considered principles of laws of republics of RF, about demands for proficiency in a national language as a second official language for candidates for a position of head of some republics. The necessity of proficiency of official languages from point of view of the election law provoked some questions in society about permissible such principle as that. And, so, followings of influence on political rights of citizens in conditions national linguistic policy of republic, as well as problems in constructions and realization this is principles of law.*

***Keywords:** official language; national language; the election law; demand for candidates for a position of head of some republics.*

*Ахмадуллина И. А.,
кандидат педагогических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Ахмадуллина А. А.,
студент,
ФГАОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет»*

АНАЛИЗ МНЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ О КАРАНТИННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ, ВЛИЯНИЕ НА КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

Аннотация: в статье рассматривается проблема соблюдения режима самоизоляции в связи с COVID-19, принятого правительством Российской Федерации. Целью работы было проанализировать мнение населения о карантинных мероприятиях в связи с COVID-19. Методом исследования являлся опрос населения. В статье анализируется динамика отношения людей к соблюдению карантинных мероприятий.

Ключевые слова: карантин, режим самоизоляции, COVID-19, опрос населения, отношение населения к масочному режиму.

Введение

На сегодняшний день самоизоляция в России длится уже четыре месяца. В средствах массовой информации (телевидение, радио, газеты, просторы интернета) очень много говорят и пишут о необходимости карантинных мер и самоизоляции. Также имеются мнения населения о прекращении этих мер. В связи с этим авторы решили провести опрос населения по городу Набережные Челны и с помощью опроса выяснить, что думают челнинцы по этому поводу.

Авторы обратили внимание на прекращение использования масок и перчаток в общественных местах, в связи с чем в данной статье будут рассмотрены динамика соблюдения режима самоизоляции в связи с COVID-19 и меры, принятые правительством Российской Федерации. С этой целью был создан опросник, в котором рассматривались вопросы о правомерности введения карантинных мероприятий, необходимости их соблюдения по мнению населения, желание продолжать исполь-

зование масок и перчаток в общественных местах, а также мотивацию граждан в соблюдении карантина.

Как мы знаем, карантин – это вид ограничительных мероприятий, которые вводятся в пунктах пропуска через Государственную границу Российской Федерации, на территории Российской Федерации, территории соответствующего субъекта Российской Федерации, муниципального образования, в организациях и на объектах хозяйственной и иной деятельности в случае угрозы возникновения и распространения инфекционных заболеваний [6]. Бытует мнение среди населения, что карантин был излишней мерой, а также новая коронавирусная инфекция не представляет столь выраженной опасности и приравнивается к обычному гриппу. Поэтому нет необходимости в соблюдении режима самоизоляции.

По официальным данным на 7 августа 2020 года, число заболевших по Российской Федерации составило 877775 человек, умерших – 14756. Рост составил 5372 по зараженным и 118 по умершим за сутки. По Республике Татарстан количество зараженных новой коронавирусной инфекцией составило 5810 человек, погибло 27. Например, в мире на 7 августа 2020 года количество зараженных составило 19288069 человек, умерших – 719096 человек [1].

На момент введения самоизоляции в стране количество заболевших было гораздо меньше, но их число стремительно увеличивалось изо дня в день. Поэтому правительство ввело режим самоизоляции.

Как известно, самоизоляция – это комплекс ограничительных мер для населения, вводимых правительством Российской Федерации на определенный срок для борьбы с распространением опасного заболевания. Самоизоляция не является юридическим понятием и не имеет ограничивающих нормативных актов. Самоизоляция является рекомендацией, основанной на желании населения. Граждан просят соблюдать режим самоизоляции, например, не выходить на улицу без особой необходимости, ограничить контакты с другими людьми и соблюдать все рекомендации по профилактике вирусных заболеваний (ношение масок и перчаток в общественных местах, частое и тщательное мытье рук, обработка поверхностей и другое), предложенные медицинским сообществом.

Основное различие режима самоизоляции и карантина в том, что есть меры наказания за несоблюдение карантинных мероприятий (насиленная изоляция, штраф, привлечение к уголовной ответственности согласно ст.236 и 237 УК РФ), и отсутствие наказания при нарушении режима самоизоляции.

Необходимо отметить, что режим самоизоляции был введен в Москве указом мэра города Москвы от 29.03.2020 № 34 –УМ.

Как мы помним, изначально был введен режим повышенной готовности в субъектах РФ и признание форс-мажорной ситуации в стране в связи с распространением COVID-19 [5]. В марте были разработаны основные задачи совета и координационного центра для предотвращения распространения новой коронавирусной инфекции [7]. В ряде субъектов РФ введены дополнительные меры административной ответственности за нарушение установленных ограничений. Предусмотрена административная ответственность за нарушения в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе за нарушение санитарных норм и правил в период режима ЧС или карантина, в том числе повлекшие причинение вреда здоровью человека или смерть [4]. В связи с распространением ложной информации на просторах Интернета была введена административная ответственность за распространение в СМИ и Интернете заведомо недостоверной информации об обстоятельствах, представляющих угрозу жизни и безопасности граждан, о принимаемых мерах по обеспечению безопасности, приемах и способах защиты [4]. Как мы видим, правительством была проведена большая работа по ограничению распространения инфекции на территории РФ.

На сегодняшний день существует два противоположных взгляда на данную проблему. Часть населения считает необходимым продление карантинных мероприятий в связи с COVID-19, другие придерживаются мнения о прекращении карантинных мер. В связи с чем и был разработан опросник.

На данный период времени существуют работы, посвященные распространению новой коронавирусной инфекции. Однако авторы решили изучить эту тему на примере своего опросника, и в этом заключается новизна этого исследования.

Подтверждением актуальности работы явились результаты опроса, где выяснилось, что большая часть населения готова продолжить выполнение карантинных мероприятий, так как реально понимают угрозу новой коронавирусной инфекции, несмотря на официальную статистику.

Материалы и методы. Использовался метод опроса, применяемый для составления статических статистических представлений о состоянии общества, общественного мнения по поводу карантинных мероприятий, связанных с COVID-19, с целью прогнозирования событий. С ростом популярности Интернета удобным способом сбора данных становится онлайн-анкетирование. Опрос проводился анонимно, заочно с рассылкой анкет по электронной почте.

Результаты. Опрос проведен в июле 2020 года в городе Набережные Челны, в нем участвовали люди разных возрастов и профессий. Опрос был анонимный, его цель – проанализировать отношение населения к режиму самоизоляции в связи с COVID-19.

В опросе участвовало 60 человек, из которых 35 женщин (58,3 %) и 25 мужчин (41,7 %) (рис. 3), с преобладанием возрастной группы до 30 лет.

На вопрос «Как Вы считаете, была ли необходима самоизоляция в связи с COVID-19» 46 человек ответили положительно (76,7 %), 9 – отрицательно (15 %) и 5 – сомневались в ответе (8,3 %).

На вопрос «Как Вы считаете, правомерно ли было введение самоизоляции в связи с новой коронавирусной инфекцией» 25 человек ответили «да» (41,7 %), 22 – «скорее да» (36,7 %), 10 – «скорее нет» (16,7 %), 3 – «нет» (5 %).

На вопрос «Соблюдали ли Вы режим самоизоляции в соответствии с нормативными актами, принятыми правительством РФ», 53 человека ответили положительно (88,3 %), 7 – отрицательно (14 %).

На вопрос «Соблюдаете ли Вы на данный период масочно-перчаточный режим в общественных местах» 41 человек ответили положительно (68,3 %), 19 – отрицательно (31,9 %) (рис. 1).

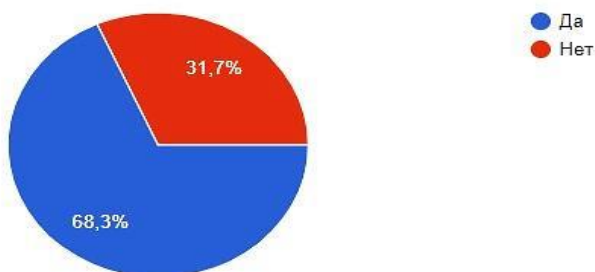


Рис. 1. Соблюдаете ли Вы на данный период масочно-перчаточный режим в общественных местах?

Также нас интересовал вопрос «Как Вы считаете, необходимо ли продолжить соблюдение масочно-перчаточного режима в общественных местах»? 34 человека ответили на него положительно (56,7 %), 26—отрицательно (43,3 %).

На вопрос «Что мотивировало Вас соблюдать карантинные мероприятия?» 29 опрошенных ответили, что боятся реального заражения (48,3 %), 20 – уголовной, административной ответственности (33,3 %), 11 – пропаганда СМИ (18,3 %) (рис. 2).

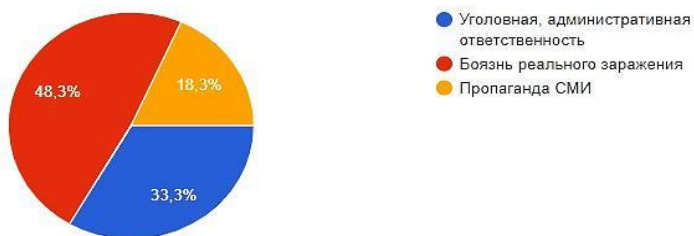


Рис. 2. Что мотивировало Вас соблюдать карантинные мероприятия?

На вопрос «Как Вы считаете, снизилось ли качество образования за период дистанционного обучения школьников и студентов?» 41

опрошенных ответили положительно (68,3 %), 12 – так не считают (20 %), 7 – сомневаются (11,7%) (рис. 3).

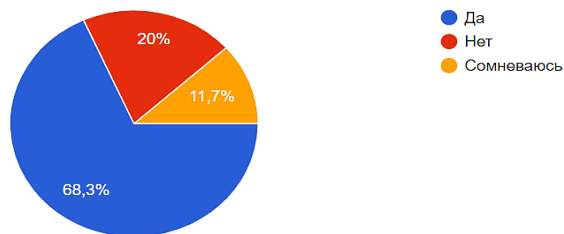


Рис. 3. Как Вы считаете, снизилось ли качество образования за период дистанционного обучения школьников и студентов?

Родители школьников были озадачены, что нет возможности выполнить домашнее задание из-за отсутствия компьютера или по причине того, что за одним компьютером задания должны подготовить и отправить двое (у некоторых и более) детей. По словам родителей, у них уже нет качественных знаний по физике, химии, математике, чтобы помочь детям выполнять домашние задания. У студентов возникали технические трудности с подключением к лекциям, было низкое качество изображения или звука. Интересно, что студенты отметили как положительный момент: нахождение дома, не надо рано вставать и ехать в учебное заведение, удобно слушать лекцию сидя на диване, не думать, с кем оставить малолетних детей. По мнению опрошенных, качество образования снизилось по предсказуемой причине – неготовности учебных заведений к дистанционному обучению. Большинство высказалось за продолжение дистанционного образования, но практические занятия хотели бы проходить как «обычно», в очной форме. Учителя школ отметили, что было очень много отчетов. Было мало времени на проверку письменных работ. Совсем не оставалось времени на семью и детей. Как следствие, в семьях были скандалы.

Таким образом, несмотря на то, что в быту мы слышим очень много выражений об отмене самоизоляции, выводы опроса говорят об обратном. По мнению опрошенного населения, большинство согласно с необходимостью и правомочностью введения режима самоизоляции в

связи с COVID-19. Несмотря ни на что, большинство из них соблюдали карантин. Чуть больше половины опрошенных считает необходимым продолжить его соблюдение. Мотивацией для соблюдения карантинных мер послужило наличие административной и уголовной ответственности, а не только реальная угроза заражения. Следовательно, как бы нам ни хотелось избавиться от карантинных мероприятий, уже имеющийся опыт показывает, что именно благодаря жестким ограничениям мы можем смягчить вторую волну эпидемии COVID-19. Как отметили опрошенные, новый формат обучения требует доработки и наличия специальных технических возможностей как для студентов, так и для преподавателей.

Литература

1. Coronavirus (Covid-19): [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.coronavirus-monitor.ru>. Дата обращения 7.08.2020.

2. Бизнес Online: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.business-gazeta.ru>. Дата обращения 5.08.2020.

3. Министерство внутренних дел Российской Федерации: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.мвд.рф.ru>. Дата обращения 31.03.2020.

4. О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон от 1.04.2020 № 99-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 14 (ч. 1). – Ст. 2029.

5. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: федер. закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 35. – Ст. 3648.

6. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения: федер. закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ [в ред. от 26.07.2019] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1999. – № 14. – Ст. 31.

7. О Координационном совете при Правительстве Российской Федерации по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 14.03.2020 № 285 // Собрание законодательства РФ. – 2020. – № 12. – Ст. 1781.

8. Федеральное агентство новостей: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.riafan.ru>. Дата обращения 26.04.2020.

*Akhmadullina I. A.,
candidate of pedagogical Sciences, assistant professor,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University,
Akhmadullina A. A.,
student,
Kazan state medical University*

ANALYSIS OF PUBLIC OPINION ON QUARANTINE MEASURES, IMPACT ON THE QUALITY OF EDUCATION DURING THE PANDEMIC

***Annotation:** this article discusses the problem of self-isolation in connection with COVID-19, adopted by the Government of the Russian Federation. The aim of the work was to analyze the public's opinion about quarantine measures in connection with COVID-19. The research method was a survey of the population. The article analyzes the dynamics of people's attitude to compliance with quarantine measures.*

***Keywords:** quarantine, self-isolation mode, COVID-19, population survey, attitude of the population to the masked regime.*

*Белов В.Н. (Щусь),
писатель-генеалог,
член Русского Географического общества
(председатель Елабужского отделения),
действительный член Российского союза писателей*

ПЕРЕСЕЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ФАКТОВ ИЗ ИСТОРИИ СЕЛА КАЧКИ ЕЛАБУЖСКОЙ ОКРУГИ И ЕЕ ЖИТЕЛЕЙ, С ГЕНЕАЛОГИЕЙ ЕЛАБУЖСКОГО РОДА ШИШКИНЫХ, ИЛИ КАЧКИНСКИЕ КОРНИ ЗНАМЕНИТОГО ПЕЙЗАЖИСТА

В ходе частного генеалогического исследования, осуществлявшегося в целях изучения истории фамильного рода Балобановых, происходившего из старинного села Большая Качка Елабужского уезда, удалось установить факты, которые представляют интерес и для истории Елабужского края в целом. Кроме того, они добавляют несколько ранее неизвестных штрихов к генеалогии нашего знаменитого земляка – Ивана Ивановича Шишкина.

Однако обо всем по порядку.

В 1762 году, как следует из документов середины XVIII века, Качка значилась еще деревней и не имела другого названия. В дореволюционной России статус населенного пункта (село или деревня) определялся вовсе не размерами и не количеством населения, а наличием или отсутствием в нем церкви. В центральной России нередко возникали ситуации, когда в древнем, но опустевшем селении продолжала функционировать лишь церковь, да было три-пять домов, и оно считалось «селом». А соседнее селение, входившее в приход этой церкви, быстро разросшееся и имевшее жителей в разы больше, оставалось «деревней».

Через год после проведения III ревизии податного населения, а именно в 1763 году, в деревне Качка появились гости из далекой российской столицы. По указу Екатерины II от 7 ноября 1762 года в Казанской, Нижегородской и Оренбургской губерниях в течение полутора лет работала сенатская комиссия. Главной из ее задач было освидетельствование «непорядков и запущения» корабельных лесов. Но воз-

главлявший комиссию подполковник А.И. Свечин сверх исполнения служебных поручений, по собственной уже инициативе, делал снимки и описание увиденного им по ходу маршрута. Поскольку в его записках, дошедших до нашего времени, упоминается и Качка, нет сомнения, что комиссия посещала описываемые земли. Так, описывая селения, лежащие по пути следования комиссии до и после Елабуги, полковник Свечин упоминает Качку при описании *«села Архангельского, Танайка тож..»*, вершина вотчины которой находится *«в дачах дворцовой деревни Качки...»*.

Качка, превратившаяся к середине XVIII века уже в довольно крупный, по меркам того времени, населенный пункт, как отмечено выше, еще не имела церкви и продолжала оставаться «деревней». Однако наличие церкви являлось не только определением «статуса» населенного пункта, но и жизненной необходимостью в осуществлении ежедневных треб. Поэтому в том же году, года Качку посещал полковник Свечин, т.е. в 1763 году, в Качке строится первая деревянная церковь, которая получает название по имени святого Дмитрия, митрополита Ростовского, во имя которого освящен ее престол – Дмитриевская.

Практика наименования российских селений того времени предполагала именованье сел в официальных документах по названию церквей, в них находившихся. Соответственно Качка после 1763 года превратилась в село Дмитриевское. Однако когда по России стали появляться десятки, сотни и тысячи Троицких, Богородских, Петропавловских, Дмитриевских, Иоаннопредтеченских и прочих сел, названия которых дублировали друг друга, то неизбежно появилась и путаница. Поэтому исторические названия селений не умерли, а стали применяться параллельно с официальными. Сначала это происходило в быту, позднее в документах, а позже и вовсе отказались от этой практики и вернулись к историческим названиям сел. Поэтому село Петропавловское Елабужской округи опять стало Саралами, Архангельское – Танайкой, а Дмитриевское постепенно снова превратилось в Качку. В конце XVIII – начале XIX века в документах встречается двойное название - «Дмитриевское, Качка тож», а в конце XIX века – «село Качка (Дмитриевское)».

С появлением в селе церкви положение селян несколько улучшилось так как не приходилось за осуществлением треб по рождению детей, бракосочетанию венчавшихся и отпеванию умерших ездить в церкви соседних селений. Однако в целом жизнь крестьян оставалась тяжелой. Многочисленные подати, сборы, пошлыны не давали развернуться крестьянской смекалке в полной мере и преодолеть нужду. Поэтому, когда в регионе поползли слухи о крестьянском вожаке Емельяне Пугачеве, большинство качкинцев без раздумий присоединились к крестьянскому восстанию. Произошло это в 1773 году.

Автор статьи «Село древнее, молодое», опубликованной в «Новой Каме», Н. Макуха пишет: «... в грозные годы крупнейшего антифеодального восстания крестьян России, под предводительством Емельяна Пугачева, удельные крестьяне Б. Качки, Саралей (ныне Бехтерево), Мурзихи и Танайки восстали и присоединились к армии Пугачева. Жестоко расправилось царское правительство с восставшими. Предводитель крестьянской войны Е.И.Пугачев был казнен, тысячи крестьян отправлены на каторгу...»¹.

На самом деле многие историки и исследователи и сегодня признают неоднозначность событий, происходивших в 1773–1775 годах в Прикамье. Конечно, их нельзя рисовать исключительно в черно-белых тонах, как это происходило до октябрьских событий 1917 года, когда восставшие однозначно были злодеями, так и в советское время, когда в однозначных злодеев превратилась противоборствующая сторона. На самом деле, несмотря на достаточно большое количество публикаций, состоявшихся за два с лишним века, прошедшие с тех пор события в том числе и те, что происходили в Елабужском крае, изучены явно недостаточно.

Вот, например, как оценивал события, происходившие в нашем крае, наш же земляк, которого называют первым елабужским краеведом – священник П. Кулыгинский (цитируется по статье, написанной еще в 1840-х годах):

«В конце ноября 1773 года явились в окрестностях села шайки Пугачева, состоящие из казаков, татар и башикирцев. Они, именем Петра III-го заставляли покоряться самозванцу. Окрестные села, как-

¹ // Новая Кама. – 1983. – № 197 (7422).

то: Челны, Сарали, Качка, Танайка и все деревни, ближайшие к Елабуге, не имея силы противиться, сдались. Большое село Танайка особенно прославило, или лучше сказать, постыдило себя: в нем основался главный притон разбойников. Таким образом, село Тресвятское осталось только одно на стороне законной власти, и жители его решились защищаться, хотя средства к тому довольно были недостаточны...»².

Вызывает сомнения, что причиной, по которой к восставшим присоединились крестьяне деревень и сел Елабужской округи, был только страх и невозможность сопротивляться повстанцам.

Среди великого множества публикаций мне удалось разыскать лишь один документ, введенный в научный оборот, в котором упоминается участие качкинцев в крестьянской войне под предводительством Емельяна Ивановича Пугачева. Но и он весьма показателен. Подлинник этого документа хранится в Центральном Государственном Военно-Историческом архиве РФ (г.Москва), а опубликован он был в книге «Крестьянская война под предводительством Емельяна Пугачева в Удмуртии»³. Приведем его полностью:

Объяснение крестьянина К. Пестерева губернской канцелярии о численном составе восставших в районе Елабуги, от 25 января 1774 г.

1774 г. генваря 25-го дня прибывший в Казань дворцового села Елабуги крестьянин Кирила Михайлов сын Пестерев сказал: сего генваря 6-го числа в самые обедни пришед из состоящего от села Елабуги 8 верстах экономического села Бетков злодейская партия до 100 человек и намерена была войти в село Елабугу. Однако находящеюся во оном селе Елабуге под предводительством г-на майора Афанасия Алексеева воинскою командою, также и села Елабуги вооруженными дворцовыми обыватели не допущены и прогнаты, почему они и воз-

² Кульгинский П. «Пугачев и пугачевцы в Трехсвятском-Елабуге // Русская старина. – Т. XXXIII. – 1882 – фев. – С.291-312.

³ Крестьянская война под предводительством Емельяна Пугачева в Удмуртии: сборник документов и материалов. Ижевск, 1974. С. 115-116.

вратились в то экономическое село Бетки и сего ж генваря 10-го числа паки объявленная злодейская партия из того села Бетков уже до 1000 человек приступила к селу Елабуге, точию и при том они тою воинскою командою прогнаны.

13 ж числа тех же злодеев 3 партии: первая из предписанного экономического села Бетков до 1000 человек, вторая из подписного к государственным заводам села Саралей до 1000 ж, третья дворцовая Елабужской вол. из села Качков и из прочих близь одного дворцовых деревень до толикого ж числа, которые приступя к селу Елабуге в разных местах, где объявленною воинскою командою и вооруженными елабужскими обыватели было сражение. И отбив от села Елабуги одного из них, злодеев, упоминаемого села Саралей крестьянина Петра, чей сын и прозванием не знаю, поймали, (который и содержится под крепким караулом в селе Елабуге).

И тако те злодейские партии в тож время в объявленное экономическое село Бетки, приписное к заводам Сарали и дворцовые жительства возвратились. 16 ж числа из оных селений, да из экономического ж села Танаики те ж злодейские партии, уже собравшись более, приступя к селу Елабуге, усиливались войти внутрь. Только и тогда оною воинскою командою и вооруженными села Елабуги обывателями отбиты, в котором числе злодеев оказались елабужского присутствия села Бережных челнов деревень Качков, Тарловки и Шилна, Башская дворцовые крестьяне, из коих именно по опознанию явились одного села Бережных челнов Михаила Постников, Василий Кокорев, деревни Качков Яков Федотов с детьми.

И после того сего ж генваря 19-го дня еще оные злодейские партии из тех же жилищ выехав, приступя к селу Елабуге, где учиня с воинскою командою и вооруженными села Елабуги обыватели сражение, но только и тогда они прогнаны и при том отбили у них злодеев сена до 100 возов.

Более ж в бытность мою в селе Елабуге приступов от тех злодеев не было и по отправлении моем из села Елабуги что происходило, я не знаю и в сей сказке объявляю я, Пестерев, сущую правду, в чем и подписуюсь...

ЦГВИА, ф.20. оп.1, д.1235, ч.2, (?) 372. Подлинник.

Как видим, дающий объяснение крестьянин рассказывает, что, наряду с двумя большими партиями повстанцев числом до 1000 человек каждая, сформированными в селах Бетьки (сегодня носят то же название) и Сарали (ныне – село Бехтерево, Елабужского района) третья аналогичная партия «злодеев», примерно таким же числом, была сформирована в селе Качках из жителей этого и прилегающих к нему селений. По ревизии 1762 года, т.е. всего за девять лет до описываемых событий, в Качке проживало 416 человек, включая детей и женщин. Нетрудно предположить, что взрослых, боеспособных мужчин было из этого числа не более четверти, т.е. около 100 человек, а то и меньше. Очевидно, что для того, чтобы сформировать такой огромный отряд, участие должны были принять абсолютно все мужчины. То есть в восстании приняло участие 100% жителей села.

Кто именно командовал восставшими из качкинского отряда, точно мы не знаем, но любопытно, что имя одного жителя упоминается в этом документе, и его удалось без труда идентифицировать. Можно предположить, что раз он упоминается среди «злодеев», то он и был если не основным руководителем отряда, то, как минимум, одним из активных его участников.

Пестерев поясняет, что «*в числе злодеев... оказались... деревни Качков Яков Федотов с детьми*». Имея в своем распоряжении ревизскую сказку 1762 года по д.Качке, нам без труда удалось выяснить, что Яков Федотович в деревне, тем более подходящий по возрасту – был всего один. В частности, в указанной ревизской сказке значится «*Евдоким Андреев сын Балобанов, <по ревизии 1742 года> 87 лет, умре в 747-м году...у него дети, написанные в бывшую ревизию... Федот, <по ревизии 1745 года>, 55 лет, умре в 752-м году.... у Федота сын, написанный в бышую ревизию Яков, <в ревизию 1745 года> - 21 года, ныне на лицо – 38 лет (около 1724 г.р.), у него жена Анна Алексеева 40 лет взята Казанскаго уезду Зюрейской дороги ис села Челнов ясаинная крестьянка по сватовству по увольению того села мирских людей; у них дети...Петр, 18 лет, Трофим, 17 лет, Прокофей, 16 лет, Тарас, 10 лет, Иван 6 лет и девка Овдотья 8 лет*»⁴.

⁴ РГАДА, фонд 350, опись 2, дело 1199, л.д.123

Итак «Яковом Федотовым», упоминаемым в объяснении крестьянина К. Пестерева по поводу действий повстанческих отрядов в январе 1774 года в окрестностях Елабуги, оказался внук Евдокима Андреевича Балобанова, сын Федота Евдокимовича – **Яков Федотович Балобанов**, уроженец д.Качки, 1724 года рождения, которому на момент восстания было 50 лет. «Детьми» же «злодея» были его сыновья – 30-летний Петр Яковлевич Балобанов, 29-летний Трофим Яковлевич, 28-летний Прокопий Яковлевич, 22-летний Тарас и 18-летний Иван.

Однако еще более любопытным оказалось то, что была установлена прямая связь между этим самым Яковом Федотовичем Балобановым – активным участником пугачевского восстания – и предками нашего знаменитого земляка Ивана Ивановича Шишкина. Связь эта прослеживается через родную племянницу пугачевского «злодея» – дочь его родного брата Максима – Дарью Максимовны Балобанову. Чтобы показать очевидность этой связи, необходимо обратиться к родословному древу великого художника. Древо это достаточно хорошо исследовано, находится в открытом доступе, поэтому ознакомиться с ним не составило никакого труда. Напомним лишь некоторые факты из него.

Итак, первым известным предком этого рода является крестьянин дворцового села Елабуги по имени **Герасим** и по прозвищу (что это было – дворовое прозвище, кличка или фамилия, доподлинно не известно) **Чермный**. Жил он в середине XVII века, примерно в тех же годах, под которыми сегодня нам известны первые предки качкинских фамилий Балобановых и Шушковых. Имя его известно из отчества его сына **Григория Герасимовича Чермного**, также упоминаемого в качестве крестьянина села Елабуги в документах 1678–1679 гг.

У Григория Герасимовича было два сына, имена которых известны из материалов 3-й ревизии 1762 года по селу Елабуга – Василий Григорьевич, скончавшийся в 1747 году, и Степан Григорьевич, умерший до начала 2-й ревизии (до 1744 г).

В свою очередь, у **Степана Григорьевича** и его жены Авдотьи Ивановны были дочери Марья, Мавра (умерла в младенчестве), еще одна Мавра (была замужем за елабужским крестьянином) и Акулина. А также сыновья – Иван, Андрей, Матвей и Дмитрий.

В контексте настоящего рассказа нас интересует **Дмитрий Степанович**. В литературе упоминается, что он уже носил фамилию Шишкин, однако в ревизских сказках 1745 и 1762 годов она еще не фиксируется. Он родился около 1716 года в Елабуге, женился на елабужской же крестьянке Аксиинии Петровне. В 1733 году в семье родился сын Тихон, в 1735 – сын Иван, в 1737 – сын Афанасий и, наконец, в 1751 году – Прокопий. Также в семье было две дочери – Матрена и Орина (Ирина).

В ревизской сказке 3-й ревизии по дворцовому селу Елабуга за 1762 год в семье Дмитрия Степановича значится его сын **Афанасий Дмитриевич**, женой которого является **Дарья Максимовна**, 19-ти лет, дочь дворцового крестьянина деревни Качки Елабужской волости Максима Федотовича Балобанова – «...у Офанасия жена **Дарья Максимова 19 лет** взята оной же волости из деревни Качки дворцовая крестьянка по сватовству у них сын рожденной после ревизии Никифор месяца...»⁵ (1762 г. (3-я ревизия) Дворцовое село Елабуга Зюрейской дороги Казанского уезда).

Обратившись к результатам 3-й же ревизии 1762 года по деревне Качке (в которой, напомним, отражались и результаты предыдущей ревизии 1745 года), мы без труда нашли следующую запись:

*«Евдоким Андреев сын Балобанов, <по ревизии 1745 года> – 87 лет, умре в 747 году, у него дети, написанные в бывиую ревизию: Федот, <по ревизии 1745 года> 55 лет, умре в 752 году... Максим Федотов сын Балобанов <по ревизии 1745 года> 26 лет, умре в 755 году, у него жена Мария Микитина 44 лет взята оной же волости ис села Елабуги дворцовая крестьянка по сватовству, у них дочери: Овдотья 21 года выдана в замужество оной же волости села Елабуги за дворцового крестьянина; **Дарья 19 лет** выдана в замужество оной же волости села Елабуги за дворцового крестьянина по сватовству; дочь девка Варвара 24 лет»⁶ (РГАДА РФ: Ф.350, О.2, Д.1199, Л.д. 123, 134)*

Итак, эта запись дала нам полный расклад по семье супруги Афанасия Дмитриевича – **Дарьи Максимовны Балобановой**. Она была правнучкой Евдокима Андреевича Балобанова, умершего в 1747 году,

⁵ РГАДА РФ: Ф. 350, Оп. 2, Д. 1199, Л.д.43 об.

⁶ РГАДА РФ: Ф.350, О.2, Д.1199, Л.д. 123, 134.

внучкой Федота Евдокимовича Балобанова, скончавшегося в 1752 году и дочерью Максима Федотовича, которого не стало в 1755 году. В семье Максима Федотовича и Марии Никитичны Балобановых было лишь три дочери – сама Дарья Максимовна и две ее сестры – Авдотья Максимовна, также вышедшая замуж за елабужского крестьянина, и Варвара Максимовна. Ну и здесь особо следует отметить, что Федот Евдокимович – дедушка Дарьи, был родным братом Федора Евдокимовича – прямого предка изучаемого фамильного рода Балобановых и таким образом родословное древо Шишкиных переплелось с родословной линией изучаемого рода Балобановых.

Ну а что же семья Афанасия Степановича и Дарьи Максимовны? Из той же ревизской сказки 1762 года видно, что у них в 1762 году родился сын Никифор (к сожалению, мальчик умер в младенчестве). Через пару лет, в 1764 году Дарья Максимовна подарила мужу сына Василия Афанасьевича, через несколько лет, в 1769 году родился сын Степан, а в 1777 году – сын Дмитрий. Также в семье было две дочери – Анна (1789 г.р.) и Василиса (1783 г.р.).

Муж Дарьи Максимовны Шишкиной (Балобановой), Афанасий Дмитриевич Шишкин-Серебряков, не смотря на крестьянское звание, в котором находился, был в Елабуге человеком видным и уважаемым. Сначала его избирали на первые крестьянские должности, затем – заседателем в уездный суд. Он же начал заниматься предпринимательской деятельностью, *«имел серебряное и медное мастерство, и поэтому именовался серебряком, и впоследствии долго продолжали именовать его детей и внучатов Серебряковыми»*. Есть предположение, что именно сам Афанасий Дмитриевич основал в Елабуге колоколотейное производство, в результате чего целая династия его потомков стала колоколотейщиками. Еще при жизни бывшая дворцовая крестьянка из деревни Качков стала «елабужской купчихой» – сохранился документ, датированный 1809 годом, выданный ее мужу – *«Елабужскому 3-й гильдии купцу Афанасию Дмитриевичу Шишкину»*.

Дети Афанасия Дмитриевича и Дарьи Максимовны Шишкиной (Балобановой) продолжили дело отца. Все трое сыновей – Василий, Степан и Дмитрий являлись совладельцами колоколотейного производства, а двое – старший Василий и младший, Дмитрий Афанасьевич,

как и отец, стали купцами, продолжив купеческую династию Шишковых.

Особенно преуспел старший сын супругов – Василий Афанасьевич Шишкин (1764–15.11.1828) – дед знаменитого живописца Ивана Ивановича Шишкина. Он стал известным елабужским купцом, занимался хлебной торговлей. Два раза избирался на пост городского головы Елабуги (1799–1802; 1811–1813), имел от общества похвальные грамоты за безупречную службу.

Из дневника И.В. Шишкина (отца художника) известно, что его родитель был человеком предприимчивым, одним из первых в городе «поступил из крестьян в купечество». Арендовал мельницу недалеко от города в деревне Мальцево, а выстроил сам в селе «Бережные Челны за Камой» и «при селе Т–синке». Торговал на Нижегородской, Макарьевской ярмарке. Однажды оттуда привез в дом отца художника «часы с курантами и с кукушкой», что было диковинкой для горожан. Сам «отливал металлические настенные часы, чинил карманные часы и ружья». Также в 1792 году отлил для Спасского собора в Елабуге самый большой колокол — в 300 пудов. Звона этого колокола в семье Шишкиных ждали как праздника.

В доме–музее И.И. Шишкина хранится печать, вырезанная Василием Афанасьевичем Шишкиным на сердолике. Елабужские купцы товар возили в основном по реке. Вот и на печати – вода со скользящим по её поверхности парусным судном, всадник на берегу, далее на горе – три церкви, а за ними виднеются дома и ещё храмы, – одним словом, стилизация панорамы Елабуги с реки. По овалу надпись: «Жертва богу – дух сокрушен» («Псалтырь», псалом 50).

В Елабуге В.А. Шишкин приобрел землю, которая ранее принадлежала казённым крестьянам. В Кировском архиве есть дело, из которого известно, что он в 1801 году в августе месяце построил дом, службы, и это на месте, что по улице «Покровской на левой и по Набережной улице на правой стороне». После смерти Василия Афанасьевича земля досталась в наследство его сыновьям (их было трое), и они её разделили.

Средний сын Василия Афанасьевича (внук Дарьи Максимовны Шишкиной- Балобановой) – Иван Васильевич Шишкин (30.05.1792–1.11.1872), как и отец, был купцом, торговал хлебом. В Елабуге изби-

рался старостой (1818–1823), бургомистром в магистрат (1823–1826), дважды был городским головой (1832–1835; 1844–1846), помощником городского головы (с 1860). Иван Васильевич внёс огромный вклад в развитие города Елабуги. Он был человеком широкого круга интересов, занимался механикой, археологией, краеведческой деятельностью, в 1871 году написал и издал в Москве книгу «История города Елабуги» и занял достойнейшее место в галерее исторических личностей Камско–Волжского края.

13 января 1832 года у Ивана Васильевича Шишкина и его жены Дарьи Романовны родился сын Иван Иванович Шишкин (13.01.1832–8.03.1898) – правнук Афанасия Дмитриевича и Дарьи Максимовны Шишкиной (Балобановой), который, став знаменитым на весь мир живописцем, прославил не только фамильный род Шишкиных, но и родную елабужскую землю. Красоты ее нашли отражение в огромном количестве картин художника. Есть среди них и те, которые были написаны в окрестностях малой родины его прабабушки Дарьи Максимовны – села Большой Качки.

Таким образом, Дарья Максимовна, урожденная Балобанова – родная племянница пугачевского вожака, качкинского крестьянина Якова Федотовича Балобанова, являлась родной прабабушкой знаменитого живописца.

В. Белов (Шушь), сентябрь, 2020 г.

Бессонова Т.В.,

кандидат исторических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

«МЕЩАНСКОЕ СЧАСТЬЕ»: ПРАВЫ СЕМЕЙНОЙ ЖИЗНИ КАЗАНСКИХ МЕЩАН ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЫ XIX В.

Аннотация: в статье рассматриваются характерные черты внутри-семейных конфликтов казанских мещан первой половины XIX в. как один из аспектов повседневной жизни наиболее массового слоя городских жителей. На основе анализа жалоб и прошений, отложившихся в фондах Государственного архива Республики Татарстан, показаны наиболее типичные для мещан-

ства личные и имущественные конфликты, позиции мужа и жены, эмоциональные аспекты семейных взаимоотношений.

Ключевые слова: *мещанская семья, повседневность, конфликты.*

Повседневная жизнь человека протекает в семье. В дореформенной России семья традиционно воспринималась как основополагающая ценность, а создание семьи было важнейшей жизненной задачей. При этом крепость семейных союзов далеко не всегда держалась на уважительных и теплых отношениях между мужем и женой. Внутрисемейные отношения определялись различными факторами: юридическими, экономическими, социальными, зависели от общественного мнения. Существенную роль играли и нормы поведения, принятые в сословной среде, определяемые традициями, уровнем образования и культуры. Семья была сферой приватности, достаточно скрытой от внешних глаз областью частной жизни, что в известной мере высвобождало человека от ограничений, налагаемых публичной сферой. Общеизвестно изречение Кулигина, одного из героев «Грозы» А.Н. Островского: «У всех давно ворота, сударь, заперты и собаки спущены. Вы думаете, они дело делают, либо богу молятся? Нет, сударь! И не от воров они запираются, а чтоб люди не видали, как они своих домашних едят поедом да семью тиранят. И что слез льется за этими запорами, невидимых и неслышимых! Да что вам говорить, сударь! По себе можете судить. И что, сударь, за этими замками разврату темного да пьянства! И все шито да крыто — никто ничего не видит и не знает, видит только один бог!» [1, с.21].

Отношения между мужем и женой регулировались законодательно. Свод законов Российской империи уточнял, что «муж обязан любить свою жену, как собственное свое тело, жить с нею в согласии, уважать, защищать, извинять ее недостатки и облегчать ее немощи. Он обязан доставлять жене пропитание и содержание по состоянию и возможности своей» [2, ст.106]. Это важный юридический акцент, призванный смягчить домостроевские нравы, которые, как известно, сохранялись во многих купеческих, мещанских и крестьянских семьях в России. Но следующие статьи Свода законов подчеркивают: «Жена обязана повиноваться мужу своему, как главе семейства, пребывать к

нему в любви, почтении и в неограниченном послушании, оказывать ему всякое угождение и привязанность, как хозяйка дома» [2, ст.108].

Отношения между супругами в мещанских семьях часто были неравноправными и во многом сохранили прежние традиции. «В девках сижено – плакано; замуж хожено – выто», – гласит одна из многих пословиц о тяжелой доле женщин в семье [3, с.451]. «Среди «простецов», малообразованных мещан, купцов ситуации семейных конфликтов были более многочисленны, а сами конфликты более жестоки», – писала Н.Л. Пушкарева [4, с.63].

Обыденной практикой семейной жизни были пьянство и побои. «Мужики толпились возле кабаков – около этих аптек простолюдинов», – писал В. Невельский о жителях Суконной слободы [5, с.145]. Казанский мещанин Сулейман Аитов «самоуправно увез жену свою с имуществом после брака в свой дом и причинил ей побои». Дело о жестоком обращении Аитова с женой рассматривалось в магистрате, однако его освободили «как несознавшего, ничем не уличенного и притом одобренного в поведении» [6, л.81-81 об.]. Аксинья Бабинцева подала жалобу на зятя мещанина Чернова, «будто он Бабинцеву и жену свою Феклу Савину намеревался убить до смерти, а также за причиненное им Бабинцевой «тяжкое ругательство», а дочери безвинные побои и за намерение убить обеих. Чернов же заявил, что он жену свою «за грубость три раза слегка ударил рукою по щеке», и в результате от суда и следствия был освобожден [6, л.229]. Жалобы жен на жестокое обращение со стороны мужей, как правило, оставались без внимания, и суд почти всегда был на стороне мужа, даже при конфликтах в дворянских семьях [4, с.62].

Мещанка Елизавета Сыромятникова подала заявление в полицию на мужа Ивана, который «по распутному поведению и пьянству расстроив свое состояние вовлек себя в неоплатные долги от которого и поныне не воздерживается делает ей жене несносные обиды и наконец выгнал ее от себя с квартиры а принадлежащего ей имения не отдал, просит оное отобрать и выдать ей». Иван от обвинений отказался, а про приданое заявил, что оно еще 14 лет назад «женой все изношено» [7, л.1012]. Пьяный Александр Артемьев причинил «девке Терентьевой ругательством и побойством обиды» [8, л.397]. Ульян Тимофеев Захаров в объяснении в полиции по жалобе на обиды, нанесенные своей

жене, отвечал, что «был несколько по случаю холодного времени выпивши для подкрепления сил хлебного вина и за неосторожность в продаже товара покупателям женою моею, за что как я муж возымевши в пылкости характера смелость произнести ей оскорбительные слова» [9, л.34 об.].

Нередко причиной конфликтов между мужем и женой были вопросы собственности и материального обеспечения. Жена мещанина Гаврилы Пенкина подала жалобу в магистрат на мужа, который передал «лавку с мыльным товаром матери своей чтобы не платить долгов, а жене с сыном отказать в вспомоществовании» [10, л.28]. В совестном суде долго разбиралась жалоба мещанина Петра Корюкина. Он сообщал, что имеет свой деревянный дом в Мокрой улице, на который дал «выправить крепость своей жене Маланье Тихоновой», «быв наперед сего в ней уверен, что она не продаст и не лишит меня пристанища». Однако Маланья дом продала, деньгами не поделилась и «заставила меня искать ночлега у добрых людей», и теперь я «вынужден по старости лет скитаться и просить подаяния» [11, л.1]. Жена в ответ заявила, что выстроен дом «на собственные мои деньги с помощью родного моего сына Ивана Петрова при котором теперь я проживаю», «муж же мой собственных своих для постройки дома денег вовсе не употреблял и никогда он их у себя не имел по причинам слабого его поведения и нетрезвой жизни» [11, л.3].

Развитие самостоятельности женщин к середине XIX века, распространение образования в обществе постепенно изменили отношение к семейному насилию. В 1859 г. мещанин Дмитрий Иванов был взят полицией по жалобе жены за то, что «постоянно занимается одним пьянством и при том в пьяном виде бывает весьма буйного характера». Учитывая повторный случай подобной жалобы, его отправили на 2 месяца в работный дом [12, л.316 об.]. Однако гуманизация семейных отношений проходила очень медленно [13, с.177].

Разумеется, взаимоотношения в семье были пронизаны не только обидами, как это можно судить из жалоб и прошений, во множестве сохранившихся в фондах магистрата и совестного суда. Физическое насилие, имущественные претензии естественным образом понуждали супругов требовать справедливости и возмездия. Близкие, теплые отношения не выставлялись напоказ и только по косвенным признакам

можно представить эмоциональную сферу благополучных, даже счастливых семейных союзов. Одним из таких источников является духовное завещание Григория Семенова Волкова. В отличие от множества других подобных документов, составленных по шаблону и отличающихся только условиями завещания имущества, текст звучит очень эмоционально и красноречиво. Оставляя полностью имущество своей жене, Волков пресекает все возможные попытки претендовать кому-либо на имение, предоставляет ей полную свободу владения, с благодарностью подчеркивая ее помощь и поддержку во время всего супружества. «Аз рек Божий казанский мещанин Григорий Семенов Волков чувствуя нередко и не быть здоровья, но в совершенном уме и твердой памяти помышляю о смертном часе, всегда постигнуть меня могушем, когда по непреложным судьбам Всемогущего Бога душа моя отделится от брэнного и когда все помышления мои о земной жизни и суете мира сего совершенно погибнут, и как тогда собственное мое стяжание может быть причиною посягания к раздорам между моими родственниками, то для предупреждения сего призывая в помощь Всемогущего и всем управляющего Творца вселенныа изьявляющим мне свою волю, которая при неограниченной свободе основана на собственном и непреложном моем желании, чтобы по смерти моей все принадлежащее мне движимое и недвижимое имение при нами подписавшихся свидетелях предоставляю жене моей Прасковье Матвеевой Волковой с ея малолетним сыном Якимом, а именно: Божие милосердие без окладов и без риз, деревянный дом с таковым же при нем строением, усадьбою и местом состоящий здесь в городе Казани в Троицком приходе во 2 части во 2 квартале под №195 стоящий 800 руб., равно и что в доме моем остатся после меня может, т.е. платье, белье, мебель, часы стенные и разного рода посуду, словом все без изьятия которыа может распоряжаться всем оным и употреблять по своему произволу, без всякой зависимости со стороны кого-либо из посторонних или родственников, с тою со стороны жены моей обязанности, чтобы расплатиться со всеми долгами кои могут быть остатся мною не заплаченными, и с тем вместе я надеюсь, что она не оставит без надлежащего меня христианского поминовения, предоставляя ей жене моей сие мое имение располагаю так потому, что оно неродовое имение, а собственное мною благоприобретенное, и что в самом приобретении его она мне вспомо-

ществовала во все время супружества нашего. Прочим же моим родственникам и наследникам до сего моего имения никому дела нет и отнюдь не вступаться. А буде кто из наследников в вышеписанное мое имение вступаться будет, тот должен ответствовать пред Страшным судом Божиим» [14, л.4-4 об.].

Семейная сфера наиболее насыщена эмоциями, и если в целом мещанская семья в дореформенной России во многом сохраняла традиционные черты и декларировала патриархальные ценности, то именно в сфере семейных ссор и скандалов консервативные основы семейной организации давали наиболее глубокую трещину. Однако судить о том, насколько типичными и постоянными были внутрисемейные конфликты, или же большинство семей существовали вполне гармонично, достаточно сложно. Наличие обид, рукоприкладства естественно вызывали стремление добиться справедливости, что выливалось в документальное воплощение конфликта. Тогда как в обычной жизни многих семей внутренние взаимоотношения не достигали такого накала и не отразились в делопроизводственной или судебно-следственной документации. Как писал Л.Н. Толстой, «все счастливые семьи похожи друг на друга, каждая несчастливая семья несчастна по-своему» [15, с.5]. А.Б. Каменский, исследуя повседневность горожан, привел мнение Кристофера Р. Фридрикса, автора обобщающей монографии о городе раннего Нового времени. «Основная составляющая семейной жизни – нормальные взаимоотношения между мужьями и женами или родителями и их детьми – остается одним из наиболее неуловимых вопросов социальной истории города раннего нового времени. Конечно, можно документировать всевозможные формы семейного взаимодействия: мы можем найти как преданных супругов и снисходительных родителей, так и жестоких мужей, несносных жен, сварливых матерей и отцов. Но какой тип поведения был обычным, а какой – отклонением от нормы, определить трудно [16, с.272]. Однако даже имеющиеся в нашем распоряжении материалы позволяют получить некоторое представление о взаимоотношениях между мужем и женой в среде рядовых горожан.

Литература

1. Островский А.Н. // Собрание сочинений. В 10 т. – Т.2. – М: Художественная литература, 1959. – С.21.
2. Свод законов Российской империи. Т.Х. Ч.1. Законы гражданские. – СПб.: Тип. Второго отделения Собственной Его Императорского Величества канцелярии, 1857.
3. Даль В.И. Пословицы русского народа. – 1879. – Т.1.
4. Пушкарева Н.Л. Частная жизнь русской женщины XVIII века. – М.: Ломоносовъ, 2012.
5. Невельской В. Казанские захоластья и трущобы. – Казань, 1867.
6. Государственный архив Республики Татарстан (далее ГАРТ). Ф.26.Оп.1.Д.1053.
7. ГАРТ.Ф.26.Оп.1.Д.328.
8. ГАРТ.Ф.26.Оп.1.Д.663.
9. ГАРТ.Ф. 26.Оп.1.Д.1140.
10. ГАРТ.Ф.26.Оп.1.Д.1055.
11. ГАРТ.Ф.40.Оп.1.Д.475.
12. ГАРТ.Ф.26.Оп.1.Д.1566.
13. Будина О.Г. Город и народные традиции русских / О.Г. Будина, М.Н. Шмелева. – М., 1989.
14. ГАРТ.Ф.12.Оп.68.Д.19.
15. Толстой Л.Н. Анна Каренина. – М. : ЭКСМО-Пресс, 2002.
16. Каменский А.Б. Повседневность русских городских обывателей: Исторические анекдоты из провинциальной жизни XVIII века. – М.: Рос. гос. гуманитар. ун-т, 2007.

Bessonova T.V.,
candidate of historical Sciences, assistant professor,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University

«PHILISTINES HAPPINES»: THE MOODS OF FAMILY LIFE KAZAN PHILISTINES OF THE FIRST HALF OF THE XIX CENTURY

Annotation: the article examines the characteristic features of intra-family conflicts of Kazan philistines of the first half of the 19th century. as one of the aspects of everyday life of the most massive segment of urban residents. Based on the

analysis of complaints and petitions deposited in the funds of the State Archives of the Republic of Tatarstan, the most typical personal and property conflicts for the middle class, the positions of the husband and wife, emotional aspects of family relationships are shown.

Keywords: *philistines family, everyday life, conflicts*

Бурганова Н.Т.,

кандидат педагогических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Комарова Л.Ю.,

кандидат экономических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ПРИМЕНЕНИЕ МЕТАФОРИЧЕСКИХ ФОТОКАРТ В РАБОТЕ СО СТУДЕНТАМИ-ПЕРВОКУРСНИКАМИ В ПЕРИОД АДАПТАЦИИ

Аннотация: *в статье рассмотрена проблема адаптации студентов-первокурсников в период учебной деятельности, где применение метафорических фотокарт позволяет увеличить показатели стрессоустойчивости и снятия эмоционального напряжения у студентов первых курсов.*

Ключевые слова: *метафорические фотокарты, стрессоустойчивость, период адаптации в учебной деятельности.*

На современном этапе психолого-педагогическое сопровождение студентов первых курсов, особенно в период адаптации к учебной деятельности, достаточно широко. Однако, несмотря на всевозможные направления и приемы в работе психологов, имеет место неразработанность применения метафорических фотокарт с учетом дидактических и психологических принципов работы в период адаптации студентов.

Одним из интересующих нас направлений психолого-педагогического сопровождения студентов первых курсов стала возможность использования метафорических фотокарт в диагностики глубинных переживаний и преодоления возможных депрессивных состояний. Психологическая помощь проводилась студентами 2 курса

очного отделения Набережночелнинского института К(П)ФУ. Диагностика и поддержка не ограничивались устранением возможных отрицательных переживаний и были нацелены на создание для них оптимальных условий взаимодействия, повышения адаптации, способности к самостоятельной активной деятельности [1;3].

При этом мы считаем, что в современных условиях эта проблема приобретает особую важность, поскольку в последнее время в связи с особенностями пандемии, процесс адаптации по временному промежутку, возможно, увеличится. Тем более, что часть студентов являются иностранными гражданами. В результате психологическая адаптация может быть затруднена.

Целью нашего исследования явилась возможность применения метафорических фотокарт в профилактике и преодолении эмоционального напряжения у студентов первых курсов. В ходе проекта были реализованы следующие задачи:

1. Создание условий для оказания психоэмоциональной реабилитации пациентов регионального сосудистого центра через:

- проведение диагностики психологической составляющей эмоционального состояния и адаптации, фиксация динамики результатов;
- оценка применения метафорических фотокарт в условиях учебного процесса.

2. Ослабление имеющихся состояний тревоги, оптимизация и стабилизация их психического состояния через:

- достижение более высокого уровня психосоциальной адаптации, формирование навыков саморегуляции, а также развитие способности понимать себя и выражать свои чувства и мысли как в вербальной, так и в невербальной форме;
- укрепление чувства «Я», совершенствование способностей к принятию самостоятельных решений, к действиям в конфликтных и напряженных ситуациях, формирование эмоциональной стабильности, высокого уровня саморегуляции, низкого уровня тревожности [2].

Для психологического сопровождения использовался набор метафорических фотокарт, разработанный Т.Д. Зинкевич-Евстигнеевой [4].

Выборка исследования: в исследовании принимали участие студенты первых курсов очного и заочного отделения социально-гуманитарного отделения Набережночелнинского института К(П)ФУ. В количестве по 18 человек в контрольной и экспериментальной группах.

Психологический подход использования метафорических фотокарт характеризовался относительно высокой структурированностью и директивностью работы, что отвечало ожиданиям большинства первокурсников. Данная методика является возможностью проведения диагностики небольшой и средней продолжительности, обладает высокой гибкостью и доступностью для пациентов, в том числе ранее не участвовавших в работе. Аналитический компонент предусматривал «мягкий», опосредованный аналитический разбор созданных произведений на основе интерпретаций скрытого смысла создаваемых образов, символов, значений употребляемого цвета или формы в сочетании с анализом процессов [4;5].

В ходе диагностики применялись методики, как на начало, так и конец эксперимента: тест Спилбергера-Ханина, «Опросник самочувствия, активности, настроения (САН)», разработанный Доскиным В.А., Лаврентьевой Н.А., Мирошниковым М.П.

В ходе исследования оценивались различия между контрольной и экспериментальной группами после применения метафорических фотокарт, участие в эксперименте было определено желанием студентов.

Сравнение контрольной и экспериментальной групп после применения фотокарт показало значительные различия по всем шкалам (табл. 1).

Таблица 1

Результаты по методике самочувствие, активность, настроение (САН) у экспериментальной и контрольной групп после применения фотокарт

Показатели	Экспериментальная группа после исследования		Контрольная группа после исследования		U- критерий
	среднее значение	стандартное отклонение	среднее значение	стандартное отклонение	
Самочувствие	4,2	0,7	-1,2	0,9	10
Активность	5,6	0,8	0,6	0,8	8,2
Настроение	4	0,7	-1,4	0,7	12,1

U-критерий находится в зоне значимых изменений (Uкритич. 0,01 ≤ 338)

Математико-статистическая обработка данных производилась с помощью программы STATISTICA 8.0, а также MS Excel. Также для оценки динамики изменений между показателями методик проводился статистический анализ по критерию Вилкоксона.

Как видно из таблицы 1, показатели контрольной и экспериментальной группы по шкалам самочувствия, активности и настроения имеют существенные различия. В экспериментальной группе показатели самочувствия говорят о благоприятном состоянии испытуемых. В контрольной группе, как и до исследования, показатели говорят о преобладании у испытуемых плохого настроения. Показатели активности в экспериментальной группе говорят о повышенной активности, в контрольной группе – о пониженной. Приподнятое настроение характерно для испытуемых в экспериментальной группе. Испытуемые контрольной группы отличаются пониженным настроением.

Таблица 2

**Результаты по методике Спилберга-Ханна
у экспериментальной и контрольной групп**

Показатели	Экспериментальная группа после исследования		Контрольная группа после исследования		U-критерий
	среднее значение	стандартное отклонение	среднее значение	отклонение	
Ситуативная тревожность	28,8	2,7	41,9	4,5	15,1
Личностная тревожность	29	3,1	38,9	6	20

U-критерий находится в зоне значимых изменений (Укритич. $0,01 \leq 338$)

У испытуемых экспериментальной группы, по шкале «Ак» (активное-пассивное отношение к жизненной ситуации) выражено активное, оптимистическое отношение к жизненной ситуации в период учебной деятельности, есть готовность к преодолению препятствий, вера в свои возможности. У испытуемых в контрольной группе преобладает пассивное отношение к жизненной ситуации, в оценке

многих жизненных ситуаций преобладает пессимистическая позиция, неверие в себя и свои знания.

По результатам данного исследования можно сделать следующие выводы:

1. Применение метафорических фотокарт изменило динамику активности в экспериментальной группе. До проведения тренинга показатели говорили о пониженной активности у испытуемых, после проведения тренинга – о повышенной. Также повысились показатели самочувствия и настроения в экспериментальной группе (до проведения тренинга средние показатели самочувствия у испытуемых были –1,3, а после проведения тренинга – 4,2, так же и показатели настроения, до тренинга –1,4, после тренинга 4).

2. Проведение данной методики достоверно изменяет динамику показателей ситуативной тревожности. У испытуемых до проведения тренинга показатели ситуативной тревожности были 42,2, после проведения тренинга 28,8, что говорит о том, что до проведения социально-психологического тренинга формирования стрессоустойчивости у испытуемых наблюдался умеренный уровень тревожности, а после проведения тренинга он стал низким. Уровень личностной тревожности после проведения тренинга также с умеренного поменялся на низкий.

Таким образом, применение метафорических фотокарт позволяет наглядно с помощью фотокарт осознать актуальные и внутренние переживания, связанные не только с состоянием адаптации, но и, возможно, выявить проблемы, которые привели к состоянию эмоционального перенапряжения. Является одним из быстрых и экономичных способов работы психолога, а также создает безопасный способ оценки.

Литература

1. Логинова О.И. Метафорические фотокарты в семейном консультировании // Практическое руководство «Как преодолеть семейные кризисы». – М., 2015.
2. Казанцева Е. В. Метафорические ассоциативные карты как «магическая» психотерапевтическая практика: [Электронный ресурс] // Концепт. – 2017. – № 1.

3. Кочетков И. Г., Провоторова А. С. Опыт применения методики метафорических ассоциативных карт при подборе кадров / И.Г. Кочетков, А.С. Провоторова // Мир науки. – 2015. – № 2.

Burganova N.T.,

candidate pedagogic Sciences, assistant professor,

Naberezhnye Chelny Institute

Of Kazan (Volgaregion) Federal University,

Komarova L.YU.,

candidate pedagogic Sciences, assistant professor,

Naberezhnye Chelny Institute

of Kazan (Volgaregion) Federal University

THE USE OF METAPHORICAL PHOTO CARDS IN WORK- ING WITH FIRST-YEAR STUDENTS DURING THE ADAPTATION PERIOD

Annotation: *the article deals with the problem of adaptation of first-year students in the period of educational activity. Where the use of metaphorical photo cards allows you to increase the indicators of stress resistance and emotional stress relief for first-year students.*

Keywords: *metaphorical photo cards, stress tolerance, period of adaptation in educational activities.*

Валиева Р.Б.,

студент магистрант,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

КОГНИТИВНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕРЕВОДА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ (НА МАТЕРИАЛЕ АНГЛИЙСКОГО И РУССКОГО ЯЗЫКОВ)

Аннотация: *цель данной статьи – ознакомить будущих филологов с основными теоретическими и методологическими установками современной лингвистики; систематизировать основные понятия данной науки; показать, какие задачи может решать когнитивная лингвистика. Человеческим интеллектом, закономерностями мышления издавна занимались логика, философия,*

физиология, психология. Так, в философии существует целый раздел – гносеология, – занимающийся теорией познания. Поэтому можно утверждать, что у когнитивизма огромная традиция, корни которой уходят в античность. Но в рамках когнитивистики старые вопросы зазвучали по-новому.

Ключевые слова: лингвистика; когнитивная лингвистика; наука; язык; когнитивизм; когниция.

Актуальность темы данной статьи обусловлена тем, что перелом в сознании многих лингвистов нашего времени наступил лишь с появлением ряда новых дисциплин, таких как психолингвистика, этнолингвистика, социолингвистика, когнитивная лингвистика и лингвокультурология. Именно язык обеспечивает естественный доступ к сознанию и мыслительным процессам. Целью данного исследования является ознакомление будущих лингвистов с основными теоретическими и методологическими установками современной лингвистики; систематизирование основных понятий данной науки; указание задач, какие может решать когнитивная лингвистика.

Вышедшие в последние годы монографии, коллективные труды и отдельные статьи Н.Д. Арутюновой, А.П. Бабушкина, Н.Н. Болдырева, Г.И. Берестнева, Г.А. Волохина, Е.С. Кубряковой, З.Д. Поповой, Ю.С. Степанова, И.А. Стернина, В.Н. Телия и других исследователей содержат важные теоретические положения по вопросу о том, как хранятся наши знания о мире, как они структурированы в языке в процессе коммуникации. Этим кругом проблем занимается **когнитивная лингвистика**, лингвистика будущего. Современная наука развивается в рамках возникающего информационного общества, благодаря чему и возникло направление когнитивизма. Когнитивизм (от лат. «познание») является совокупностью разнородных концепций, объединенных идей, что психические явления могут быть описаны в терминах логики познания и процессов переработки информации человеком. Человеческим интеллектом, закономерностями мышления издавна занимались логика, философия, физиология, психология. Так, в философии существует целый раздел – гносеология, – занимающийся теорией познания. Поэтому можно утверждать, что у когнитивизма огромная традиция, корни которой уходят в античность. Но в рамках когнитивистики старые вопросы зазвучали по-новому. Оказалось, например, что разная

природа реалий (вещей, явлений, событий) обуславливает их различное отображение в сознании: одни представлены в виде наглядных образов, другие – в виде наивных понятий, третьи – в виде символов. Когнитивизм – это направление в науке, объектом изучения которого является человеческий разум, мышление и те ментальные процессы и состояния, которые с ними связаны. Это наука о знании и познании, о восприятии мира в процессе человеческой деятельности.

Сейчас говорят о когнитивной революции. Н. Хомский, известный американский лингвист, писал: «Когнитивная революция относится к состояниям разума / мозга и тому, как они обуславливают поведение человека, особенно к когнитивным состояниям: состояниям знания, понимания, интерпретаций, верований и т. п.» [4, с.243].

Цель исследования: выявление когнитивных аспектов перевода терминологии в плане образования когнитивных моделей перевода; факторов, регулирующих образование моделей перевода лексических единиц экономической терминологии и выработка рациональных способов ее перевода с учетом интересов адресата и определенной коммуникативной ситуации.

Одним из оснований классификации терминологии, особо релевантным к проблемам перевода, является критерий однозначности и многозначности, однопереводности и разнопереводности.

Итак, при исследовании экономических терминов (разнопереводных и однопереводных) при однозначности и многозначности, за основу которой мы принимаем связь семантической структуры с концептуальной. Разнопереводность при однозначности – это наличие двух и более дублетов у экономического термина при одном единственном значении. Источниками дублетности могут быть: калькирование (образование слова или выражения путем буквального перевода иноязычного слова или выражения), заимствование (использование иноязычных слов), метафоризация (образное сближение слов на базе их переносного значения).

Выбор варианта перевода тесно связан с необходимостью деления экономических терминов на три группы:

- 1) узкоспециализированные экономические тексты;
- 2) экономически популярные тексты;
- 3) экономические тексты.

При переводе первой группы, узкоспециализированных экономических текстов, написанных специалистами для таких же специалистов, следует оперировать заимствованиями. Это придаст тексту специальный и научный характер.

При переводе второй группы, экономически популярных текстов, объектом выбора лучше сделать кальки и метафоры, чтобы сделать такой текст более доступным для широкого читателя.

И, наконец, при переводе третьей группы, экономических текстов, вариантами следует комбинировать в зависимости от ситуации, в которой находится переводчик. Во всех случаях переводчик не свободен в выборе варианта перевода.

При переводе многозначных разнопереводных терминов переводчик также не свободен в выборе варианта перевода. Однако в этом случае процесс перевода еще более осложняется тем, что термин имеет несколько значений в пределах одной терминологической системы (в нашем случае – экономической), нескольких терминологических систем, в том числе и экономической, а также может иметь значения, принадлежащие к нетерминологической лексике.

В этом случае помимо "терминологического поля" для перевода необходим контекст. Анализ выявил следующие разновидности контекста:

- 1) узкий контекст – одно предложение;
- 2) широкий контекст – два и более предложений. Внутри самого контекста находятся контекстуальные определители. Эти определители следующие:

- 1) лексико-синтаксические определители;
- 2) морфологические определители;
- 3) определители широкого контекста.

Лексико-синтаксические определители наиболее часто представлены термином или словом в роли определения. Это определение может быть как препозитивным, так и постпозитивным. Реже в качестве определителей выступают определяемые члены предложения, выступая с определением, выраженным многозначным разнопереводным термином. Определителями могут быть также глагол-сказуемое, который всегда тесно связан с такими членами предложения, как подлежащее, дополнение и другими; однородные с многозначным разнопереводным термином члены предложения. Они могут как предшествовать,

так и следовать после него, как принадлежать к экономической терминологии, так и нет.

Морфологические определители помогают определить значение многозначного разнопереводного термина при конверсии – способе образования слова посредством изменения его грамматических характеристик. К ним мы относим артикли, показатель инфинитива и предлоги. Обычно морфологические определители выступают вместе с лексико-синтаксическими определителями. Такое взаимодействие помогает более эффективно определить значение многозначного разнопереводного термина.

Широкий контекст постепенно подготавливает переводчика к переводу многозначного разнопереводного термина, потому что одно из значений его обязательно будет связано с общим контекстом с точки зрения смысла.

Современная лингвистическая наука направлена главным образом на изучение когнитивной функции языка, поэтому особый интерес вызывают проблемы его семантической изменчивости, обусловленные ситуативным, творческим употреблением знака.

Настоящая статья представляет собой попытку систематизировать и классифицировать английские экономические термины с точки зрения количества их значений и вариантов перевода, определить пути преодоления их разнопереводности, а также подчеркнуть важную роль английских экономических текстов в процессе обучения студентов английскому языку.

Адекватная стратегия перевода экономических текстов предполагает выявление когнитивно-концептуальных моделей, лежащих в основе текстов языка оригинала. Перевод осуществляется исходя из соответствующих смысловых моделей, выполняющих посредственную функцию.

В контексте данного подхода термин выступает в качестве когнитивного типа, т.е. единицы метаязыка определенной сферы употребления, обозначающей специальное понятие, которое включает специфическую область знания говорящего. Способность адекватного восприятия когнитивного типа позволяет реципиенту выбрать правильный (точный) эквивалент термина при переводе.

Заемствование и процесс перевода терминов, являясь двумя аспектами межъязыкового взаимодействия, взаимообусловлены и способствуют развитию языка в целом и терминосистем в частности. При этом наблюдается непосредственная связь данных процессов с когнитивистикой, поскольку в процессе перевода происходит восполнение пробелов в языке реципиента, так называемых когнитивных лагун.

Переводчик, являясь связующим звеном между ИЯ и ПЯ, соотносит когнитивные системы автора и реципиента, через которые преломляются широкие социокультурные условия протекания текстовой деятельности.

Адекватный перевод предполагает владение не только терминологическими системами соответствующих языков, но и когнитивным аппаратом экономической науки. Асистемные показатели терминов, такие как однозначность/многозначность и т.п., рассматриваются как варианты когниотипа, с помощью которых возможно заполнение когнитивных лагун.

Специфика освоения терминов-англицизмов заключается в том, что заимствуемое слово должно пройти стадию прагматической ассимиляции, в результате которой носители языка-реципиента приобретают коммуникативно-прагматическую компетенцию – навыки адекватного употребления заимствованного слова. На этой стадии носители воспринимающего языка закрепляют за заимствующим словом типичные контексты его употребления, а также определяют условия, противопоказанные для его употребления.

В результате исследования экономической терминологии мы пришли к выводу, что большинство английских экономических терминов имеют несколько вариантов перевода. В данной работе они подразделяются на однопереводные термины, имеющие один вариант перевода, и разнопереводные термины, имеющие более одного варианта перевода. В то же время английский экономический термин может иметь несколько значений как при однопереводности, так и при разнопереводности. Таким образом, все анализируемые терминоединицы английской экономической терминологии в работе были разделены на следующие группы и подгруппы с учетом количества их значений и вариантов перевода:

1. Однопереводные термины, имеющие один вариант перевода, подразделяются на: а) однопереводные однозначные термины, имеющие одно значение, выраженное одним вариантом перевода; б) однопереводные многозначные термины, имеющие более одного значения, выраженного одним вариантом перевода.

2. Разнопереводные английские термины, имеющие более одного варианта перевода, подразделяются на: а) разнопереводные однозначные термины, имеющие более одного значения, каждое из которых выражено не менее чем одним вариантом перевода, а в случае дублетности – более чем одним; б) разнопереводные многозначные термины.

Преодоление разнопереводности происходит различными способами. Так, в случае однозначности термина выбор варианта перевода тесно связан с необходимостью разграничения экономических текстов на три типа: узкоспециализированные экономические тексты, экономически популярные тексты и экономические тексты, включающие элементы первой и второй групп. Выбор необходимого варианта перевода производится тем самым в зависимости от типа текста.

При переводе многозначных терминов недостаточно лишь одного терминологического поля, поскольку, выйдя за пределы той или иной терминологии, термин теряет с ней связь. Для определения нужного значения необходим контекст, который бы указывал на принадлежность этого значения какой-то определенной терминосистеме или общеупотребительной лексике. Как правило, в таком случае невозможно ограничиться одним предложением, и необходимо охватить несколько предложений и даже целый текст.

В связи с этим в данной работе различаются: а) узкий контекст (одно предложение) и б) широкий контекст (два и более предложений). Внутри контекста выявлены контекстуальные определители, т.е. слова, взаимодействующие с многозначным термином и помогающим конкретизировать его значение. Контекстуальные определители (термины или слова общеупотребительной лексики) при переводе подразделяются на несколько видов: лексико-синтаксические определители, морфологические определители и определители широкого контекста, причем первые два вида находятся в пределах одного предложения, а третий – в смежных предложениях.

Экономические тексты имеют четкую прикладную направленность и могут быть использованы в процессе обучения студентов английскому языку. Результаты исследования, на наш взгляд, могут быть использованы для подготовки как специалистов в области экономики, так и переводчиков и педагогов, работающих в этой сфере человеческой деятельности [2, с.20].

К числу важнейших принципов когнитивизма относится трактовка человека как субъекта действующего, активно воспринимающего и продуцирующего информацию, руководствующегося в своей мыслительной деятельности определенными схемами, программами, планами, стратегиями. А сама когнитивная наука стала рассматриваться как наука об общих принципах, управляющих ментальными процессами в человеческом мозгу.

Проведенный анализ способов перевода экономической терминологии показал, что специфика текстов экономической тематики диктует в большей степени необходимость применения таких способов перевода как: эквивалентное и вариантное соответствие, материальное заимствование, транскрибирование и транслитерация, калькирование, а также описательный перевод и их различные комбинации.

Фреймовая схема – сравнительно жесткая конструкция, каркас, содержащий в качестве элементов пустые строки или пустые окна, которые со временем должны быть заполнены и могут многократно (в отличие от опорных конспектов и структурных схем) перезаряжаться новой информацией. Распределение внутрифреймовых элементов, выступающее общей характеристикой любого фрейма, соответствует структуре ветвящегося дерева с выделением четко очерченных вершинных уровней (узлов) и терминалов (слотов), наполняемых характерными данными.

Литература

1. Богданова Г.В. Когнитивный анализ международной экономической терминологии // ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА.

2. Богданова Г.В., Резникова Н.П. Когнитивный анализ международной экономической терминологии / Г.В. Богданова, Н.П. Резникова // Технологии информационного общества. – 2011. – С.1–20.

3. Нагиева Ш.Р. Когнитивные особенности англоязычного экономического дискурса Naghiyeva Sh.R. Cognitive features of the english economic discourse.

4. Chomsky. Цит. по: Киров, 2003. – 243 с.

Valieva R.B.,
undergraduate student,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University

COGNITIVE ASPECTS OF TRANSLATION OF ECONOMIC TERMS (ON THE MATERIAL OF ENGLISH AND RUSSIAN LANGUAGE)

Annotation: *the purpose of this article is to acquaint future philologists with the basic theoretical and methodological principles of modern linguistics; systematize the basic concepts of this science; show what tasks cognitive linguistics can solve. Logic, philosophy, physiology, psychology have been engaged in human intelligence, the laws of thinking. So, in philosophy there is a whole section – epistemology – dealing with the theory of knowledge. Therefore, it can be argued that cognitivism has a huge tradition, the roots of which go back to antiquity. But within the framework of cognitive science, old questions resounded in a new way.*

Keywords: *linguistics; science; language; cognitivism; cognition; cognitive linguistics.*

*Гайнуллина Д.Н.,
учащаяся 11М класса,
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СОШ №19 с углубленным изучением предметов»
г. Набережные Челны, РТ*

МАНСУР КАШАПОВ – ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ИЗМЕНИЛ КУЛЬТУРУ НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНОВ

***Аннотация:** статья посвящена великому деятелю татарской культуры – Кашапову Мансуру Кашаповичу. Человек с тяжелой судьбой, который смог преодолеть все невзгоды и осуществить свою мечту. В статье описана его биография и работы на благо Челнинского Народного театра. Цель автора показать значимость деятельности Мансура Кашапова в истории Набережных Челнов и ознакомить нынешнее поколение с его работами.*

***Ключевые слова:** Мансур Кашапов, плен, культура, Челнинский Народный театр, деятели культуры, актер, режиссер, писатель.*

1. Ранние годы Мансура Кашапова

Кашапов Мансур Кашапович родился 22 декабря в 1922 году в деревне Нижние Суыксу Тукаевского района, рядом с Челнами. Мансур получал семилетнее образование в единственной татарской школе в Набережных Челнах. Затем продолжил учебу в русской школе. Семья его была небогата, мать одна поднимала троих детей. Брат был старше на 4 года, ушел в возрасте 23 лет в армию. Он дослужился до звания офицера и, пройдя всю войну, вернулся на родину. Младшей сестре Розе в 1940 году только исполнилось 4. Мансур понимал, как было тяжело его маме, и старался ей во всем помогать: работал много по дому, учился хорошо. Закончив школу, стал работать лаборантом в 1938 году.

Еще будучи мальчиком, увлекался футболом, участвовал в соревнованиях и занимался спортом. Любил искусство, театр и рисование были его страстью. Так, в 1938 году, в возрасте 16 лет посещал театр и с удовольствием участвовал в постановках. К сожалению, эту деятельность ему пришлось оставить: в 1941 году Мансур был призван в Красную Армию.

2. Война. Годы в плену

Самый тяжелый период в жизни для Мансура Кашапова. В 1941 году Мансур был призван в Красную Армию и отправился со своими соотечественниками в Латвию для сражений на северо-восточной территории страны. Перетерпев предательство своего полка, был брошен и окружен со своим товарищем Сергеем немецкими войсками, взят в плен. *Мансур попал в Ригу*, где пленных морили голодом днями и подвергали избиениям. Спасенный военным врачом, парень служил в отряде, который работал на гражданских людей. *Попав в Евлашу*, продолжал работать, видел гибель сотни людей. Там же судьба свела его с эсэсовцами.

Мансур, только познавший с ужасами войны, еще не знал, какие люди стояли над ним. Они протянули пленным миску помоев. Голодные, замерзшие люди видели в них спасение. Однако немецкие генералы облили их ими, заставляли пленных драться за еду, били и смеялись, делали фотографии. Мансур запомнил это время навсегда, этот период отразился на всей его дальнейшей жизни. В будущем ему повезло больше: в 1942 году из лагеря попал в Двинск, затем его повезли в Нюнберг, Германия. В Нюнберге советским пленным предлагали служить в немецкой армии. Мало кто согласился, большая часть была отправлена работать на завод. В 1942 году Нюнберг подвергся обстрелу, завод и город были разрушены. Военнопленные вычищали улицы и дома от обломков. Казалось, работа была вечной, но все это быстро закончилось. В 1943 году советских военнопленных доставили в Верхнюю Силезию, Польша. В концлагере "Ламсдорф" они пробыли недолго, Мансур Кашапов смог попасть к богатому владельцу лесопильного завода, где работал *вплоть до 1945 года*.

Самый сложный путь прошли пленные в начале 45-го года. Пешком, зимой, люди шли 31 день. Их не кормили, и многие не дошли до конца, оставшись похороненными на этой дороге.

В 1945 году Мансур Кашапов сбежал с Самой Даутовым из плена. Пути их разошлись, и Мансур продолжил свой путь один. Тут хотелось бы выразить огромную благодарность гражданам Чехословакии. Чехи кормили, одевали и укрывали сбежавших пленных. Они спасли тысячи жизней под угрозой облав. Там, в деревне Шаплава Мансур Кашапов с Франтишеком Дрозеном и Петром Шемякиным организовали отряд

СБПФ (Союз борцов против фашизма), который работал подпольно, охраняя деревни от немцев. 9 мая 1945 года Мансур Кашапов встретил именно в этом отряде. После Победы СБПФ перестал работать подпольно и был признан официальным. Все партизаны отряда были представлены к наградам. Мансур Кашапович желал поскорее вернуться на Родину в Набережные Челны, но его надеждам было не суждено сбыться.

3. Возвращение на Родину

В мае 45-го года Мансура Кашапова забрали в штаб. Он прошел многочисленные допросы, подозревался в предательстве Родины. Был оправдан и продолжил обучение в войсках на территории Чехословакии в Нимбурке. По предложению офицеров получил профессию шофера. Работал в командировке в Аценбурге, Австрия. Долгое время патрулировал город ночами. Здесь же встретил 1946-й год.

С детства влюбленный в футбол, Мансур пронес увлечение этим спортом через года и на предложение играть в молодежной команде согласился не раздумывая. Так ему повезло побывать в Будапеште. Вскоре пришла счастливая весть "Демобилизация!". Мансур отправился домой, где, казалось, пропавшего без вести солдата никто не ждал. Семья, которая давно потеряла надежду, была счастлива снова обрести потерянного сына и брата. Пройдя огромный путь, полный боли и сложностей, Мансур начал свою деятельность в городе, который рос на глазах.

4. Деятельность в Челнинском Народном театре

Кашапов Мансур Кашапович – артист, драматург, режиссер и заслуженный работник культуры ТАССР. Конечно, сейчас можно говорить много о его наградах и работах, но как начинал Мансур Кашапов? Как складывалась история того театра, который он увидел в 1945-м году?

Челнинский Народный театр берет свое начало в 1918 году. После конфискации земель богатых купцов Акчурина, Тихомирова, Нигматуллина большевиками, земли были переданы на пользование первого драматического коллектива. В памяти навсегда остались эти фамилии: Нурулла Гарифуллин, Фахрулла Гыйзатуллин, Афзал Гыйлфанов, Заки Хасаншин, большую активность показала семья Габитовых. Они продолжали свою деятельность вплоть до войны. На сцене

часто появлялись такие пьесы как: "Беренче театр", "Кайнеш", "Банкрот" Г. Камала, "Галиябану", "Сакла, шартламасын"; "Сунгэн йолдызлар" Карима Тинчурина, "Кумелгэн кораллары" Хади Такташа и другие. Настали тяжелые военные годы. Красная Армия мобилизовала всех мужчин на фронт. Тогда судьба театра оказалась в руках молодых девушек, которые справились с этой ответственностью: Марьям Шайдуллина, Разия Фархетдинова-Газизова, Зайнап Джиханшина, Насима Гарипова, Амина Муртазина-Кашапова и др. В эти годы было много произведений, посвященных войне: "Канга-кан", "Ватан кызлары", "Тонге сигнал", "Марьям".

В 1944-1945 годах с фронта возвращаются Салих Шайдуллин, Ханиф Гумеров, Васил Кашапов, Мансур Кашапов. Жизнь театра расцветает. Будучи артистом, Мансур Кашапов участвовал в пьесах "Гульзада", "Урман кызы", "Югалган кыз". Занимался декорациями, был художником и много работал для постановок. *В 1951 году поступил в свияжский ФЗУ.* Вернувшись, продолжил работу как режиссер. Впервые стал задумываться о собственных работах. В те годы много ставились "Энже бортекларе" Шахимората Зайнина, "Чаткылар" Таджи Гыйззата, "Рамай" Гульшата Зайнашева, "Зэнгэр шэл" Карима Тинчурина. *1959 год стал для театра поистине переломным.* Челнинский театр проявлял огромную активность, посещал республиканские конкурсы, был признан одним из лучших в республике. В тот год театру было присвоено название Народного, что поднимало значимость не только в республике, но и во всей России. И это не спроста. В 1965 году Челнинский Народный театр был приглашен на гастроли в Москву, где выступил с "Зэнгэр шэл" с огромным успехом. Так, театр выступил и в Казанском Кремле. Жизнь актеров становится более интенсивной. Об этом свидетельствует и *план из оригинального дневника театра*: 26 мая – День искусства. Выступление в парке. Выступление с пьесой "Гульчачак" в поселке Новый Заинск. 11–13 июня – практические занятия и курсы Мансура Кашапова в Азмакае, Калмаше, Ильбухтино, Большой Шельне, с. Боровецкое. 15–16 июня – семинарские занятия для проверки подготовки. 23–27 – июня – сбор свеклы. 1–7 августа – полевые работы. Такой насыщенный график можно объяснить: театр не был основной деятельностью актеров, они совмещали ее с дневной работой. Многие из них были простыми бухгалтерами, строи-

телями, поварами. Гастроли давались сложно, ведь каждого работника требовалось отпрашивать с работы. К тому же теперь все силы города были брошены на строительство КамАЗа. *Город рос вместе с заводом, а театр не оставался на месте.* В Доме творчества, в котором выступал и работал Народный театр, начался ремонт. Коллектив перешел в ДК "Энергетик", где занимался в маленькой комнатке, и выступал вечерами здесь же. Театр был очень популярен в городе, билеты раскупались за считанные минуты, приходилось выступать в два раза чаще. Позже коллектив вернулся в свой Дом творчества на ул. Центральной. Признанный, известный, он продолжал работать и выступать. В эти годы Мансур Кашапов написал и поставил собственные работы, к примеру "Чишмэ Жыры" (Песня Ручья), посвященная его родной деревне Суьксу. "Йорэк йорэккэ дэшэ" (Сердце ответит сердцу) – эта работа Мансура Кашапова была признана зрителями, ее любили и пересматривали.

Часто коллектив театра выступал перед строителями КамАЗа по вечерам. Многие из строителей были русскими, узбеками, латышами, армянами, эстонцами, молдаванами, чувашами и др. Даже тогда артисты не растерялись: они переводили стихи, которые читали, рассказывали на разных языках содержание пьес. Известный заслуженный артист Инсаф Рашитов исполнял песни на татарском, русском, узбекском языках.

Город рос и менялся на глазах вместе с заводом, театр развивался, ему открывались все новые горизонты. Нелегкий путь, огромная история театра превратили его в Набережночелнинский Народный театр с большой буквы. Он был и остается по сей день одним из лучших в республике. За этой славной историей – дорога из терний, многие часы упорного труда наших соотечественников. Мансур Кашапов работал на развитие театра даже тогда, у некоторых актеров опускались руки, пропадали азарт и вера. Хочется рассказать немного про тех, кто стоял плечом к плечу с этим человеком. Среди них **Анис Ихсанов** с огромной историей и трудной судьбой. Сегодня он известный артист, чье имя не будет забыто. **Расим Аюкин** – артист, который посвятил себя театру, во многих спектаклях он играл главные роли. По-настоящему талантливый, он заслужил любовь зрителей. **Гульзада Рзаева** может рассказать о нем многое. Еще совсем молодой девушкой Гульзада была

назначена директором ДК "Энергетик". Страшно ли было ей? Да, незнание, отсутствие опыта пугали ее. Мансур Кашапов ей очень помог: давал советы, делился собственными знаниями. Она по сей день благодарна ему и с огромным уважением и теплотой вспоминает его. "Мансур Кашапов – незаменимый человек", – говорит она. *Действительно*, Мансура Кашапова можно назвать отцом Народного театра. Режиссер, драматург, писатель – он был талантлив и вложил свою душу в развитие культуры города. Был награжден Почетными грамотами Президиума ВС РСФСР в 1965 году за активное участие в проведении Всероссийского смотра сельской художественной, самодеятельности, Президиума ВС ТАССР в 1958 году Орденом Трудового Красного Знамени, медалями. Его работы бесценны, написанные книги повествуют о той истории, которую он видел сам. Вложенные старания безмерны. Современная культура Набережных Челнов – это результат упорного труда множества людей, и в первую очередь Мансура Кашапова.

5. Современная культура Набережных Челнов

В настоящее время в нашем городе множество мест, где культура человека и ее обогащение являются главной целью: Русский драматический театр "Мастеровые", Набережночелнинский государственный театр кукол, Концертный зал имени Сары Садыковой, Драматический театр "Джулия", Дворцы культуры "Энергетик" и "КамАЗ" и, конечно же, свою деятельность продолжает Набережночелнинский государственный Татарский Драматический театр. Афиши театров расписаны на год вперед, а билеты раскупаются в первые дни. Люди стремятся духовно развиваться, расти, находят в искусстве пищу для души и ума. Государство поддерживает это стремление. Так, в 2005 году в Татарском Драматическом театре был сделан ремонт, а сейчас реконструируют Дворец культуры "Энергетик", делают его лучше и прекраснее. Все это свидетельствует о том, что искусство – неотъемлемая часть жизни. Люди стремились к ней раньше и будут стремиться, пока они мыслят, ведь пища для разума – это именно искусство. Мансур Кашапов понимал это и верил, что человека духовно обогащает Культура. Он пронес эту веру через года, создав для нас то, что мы имеем сегодня.

Литература

1. Кашапов М. Кара язмыш-Черная судьба.
2. Кашапов М. Чаллы халык театры-Челнинский народный театр.
3. История культурной деятельности: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dk-energetik.ru/index.php/o-dvortse/o-dvortse-3>
<https://vestikamaza.ru/posts/istoriya-chelnov-25-let-..>
<http://chelnyteatr.ru/about/>
4. История Набережных Челнов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/История>

Gainullina D.,

*pupil of 10-th M form municipal budget educational institution
"Secondary school №19 with in-depth study of individual subjects»
in Naberezhnye Chelny, Republic of Tatarstan*

MANSUR KASHAPOV. THE MAN WHO HAS CHANGED THE CULTURE OF NABEREZHNYE CHELNY

***Annotation:** the article is devoted to the great person of Tatar culture - Kashapov Mansour, Kasapovich. A man with a hard fate, who could get over all difficulties and reach his dreams. The article describes his biography and works the Chelny Folk Theater. My goal is to show the significance of Mansur Kashapov's activity in the history of Naberezhnye Chelny and did acquaint this generation with his works.*

***Keywords:** Mansur Kashapov, Captivity, Culture, Chelny people's Theater, cultural figures, actor, Director, writer.*

Кошенкова А.А.,

кандидат филологических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский федеральный университет)»»,

Бакирова М.Р.,

кандидат филологических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский федеральный университет)»»

ЛЕКСИЧЕСКИЕ ЕДИНИЦЫ ТРАДИЦИЙ ПРОВОДОВ И ВОЗВРАЩЕНИЯ В ТАТАРСКОМ И АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКАХ

Аннотация: в статье рассматриваются лексические единицы традиций проводов и возвращения в татарском и английском языках с позиции культурологии и этнолингвистики. Общим для представлений традиций проводов и возвращения в английских и татарских лексических единицах является признание важности отношений, возникающих между людьми в ситуациях прощания и встреч, построенных на уважении и терпимости.

Ключевые слова: лингвокультура, лексические единицы, языковая культура, народный обычай.

Каждый конкретный народ развивается своим путем, имеет свою историю, его жизнь протекает в определенных природных и климатических условиях, народы различаются образом жизни и верованиями, обычаями и традициями. Все это отражается и в их языках, придавая им национально-специфические признаки. При одинаковости набора универсальных понятий у каждого народа присутствуют особые, только ему присущие соотношения между этими понятиями, что создает основу национального мировидения и оценки реалий окружающей действительности.

Знаки культуры, отражённые в языке и включённые в лексико-графические источники, способны представлять комплексные знания о национально-культурных стереотипах различных этносов, тем самым способствуя межкультурной коммуникации.

Чтобы изучить отдельную культуру, необходимо взглянуть на нее глазами носителей именно этой культуры и увидеть очевидные смыслы

отдельных элементов этой культуры, связи между этими элементами, научиться говорить в тех категориях и с теми акцентами, которые естественны для носителя в культуре. При сопоставлении англоязычной и татарской лингвокультурных обществ предоставляется возможность выявить совпадения и различия на уровне языка, как способ выявления национально-культурной специфики.

Мы придерживаемся мнения Р.А. Юсупова и считаем, что язык не может быть рассмотрен отдельно от культуры, так как для каждого языка характерны национально-культурные особенности, национально-культурная специфика является традиционной темой в области фразеологии.

Обнаружение одинаковых и сходных элементов облегчает и ускоряет процесс обучения новому языку, а также «способствует усвоению одним языком всего положительного и ценного, содержащегося в другом». Выявление специфических или отличительных свойств, присущих одному из сопоставляемых языков, позволяет избежать нарушений норм контактирующих языков, возникающих в результате недостаточного знания их особенностей [3: 6].

Каждый язык обладает специфическими чертами и особенностями, которые отличают его от многих других языков. Вместе с тем в каждом языке обнаруживаются такие свойства, которые являются общими для всех или ряда языков. При этом они могут проявляться как в родственных и неродственных, так и в языках одинаковой структуры и разноструктурных языках.

«Трудовая деятельность человека, мышление, язык и отражение действительности – вот основные факторы, взаимодействие которых привело к возникновению общих и специфических свойств в языках» [3: 10].

Человек сформировался в процессе окружающей его природы, в процессе трудовой деятельности, его мышление, физиологические свойства в большинстве своём имеют общие черты, поэтому и языки имеют общие черты, поскольку обязаны своим происхождением труду, а также служат отражением реальной действительности.

У народов, даже очень отдалённых друг от друга в пространстве, можно обнаружить лексические единицы с одинаковым значением,

например, восхваляющих такие качества, как верность, честность, храбрость, смелость, доброта и т.д.

Рассмотрим эти явления на примере лексических единиц, выражающих традиции проводов и возвращения домой в татарском и английском языках.

В древние времена путешествия были трудны и опасны, люди всегда серьезно относились к далеким поездкам. Поэтому у всех народов существуют определенные традиции отправления в поездки. Своеобразными и богатыми по внутреннему содержанию являются традиции отправления в поездки и возвращения домой у татар:

1. Выбор дня отъезда. У татар не принято уезжать из дома в пятницу, так как пятница считается священным выходным днем. Не принято уезжать во вторник, так как вторник считается неблагоприятным днем для каких-либо начинаний. Для отъезда выбирается другой, более благоприятный день, для обозначения которого существует единица – *киту көне*.

2. *Нәзер итү* – букв. поклонение, молитва. Перед отъездом люди молятся в дорогу, просят о защите в пути, обещая при возвращении сделать подарки бедным, нищим. В этот день отъезжающий раздает милостыню *юл хәере* в виде небольших подарков, денег старым или бедным людям, чтобы они молились за него. Для обозначения данной традиции существуют лексические единицы *нәзер итү*, *булэк*, *хәер*.

3. Родственники и друзья обычно устраивают прощальный вечер для уезжающих – *саубуллашу кичәсе*, где говорят добрые пожелания путешественникам – *телэк әйтергә*. На вечер собираются не только родственники, но и знакомые, соседи. В деревнях на провода приходит обычно вся деревня. Непосредственно перед прощанием отъезжающие и провожающие присаживаются, читается молитва на дорогу, отъезжающий укрепляется святой водой – *изге су бөркү*, затем отъезжающим дарят подарки, гостинцы, амулеты. При этом говорятся напутствия в дорогу – *юлаягына бер-ике сүз әйтү: Хәерле Юл! Юлыгыз ирекле булсын!* – Счастливого пути!, *Изге сәгатьтә! Хәерле сәгатьтә!* – В добрый путь! Передаются приветы родственникам и знакомым, которых отъезжающий встретит на своем пути – *салам тапшыру*. Отъезжающий благодарит за напутствия, обмениваясь со всеми рукопожатиям, говоря при этом: *Исән-сау булыгыз!* – Счастливо оставаться! Ру-

копожатие обеими руками является обязательным ритуалом прощания у татар.

4. *Саубуллашу* – букв. прощание. В деревнях отъезжающих провожают до первого переулка. В городе в настоящее время провожают до вокзала или до транспорта. Если прощание произошло в деревянном доме, то, заходя обратно в дом, провожающий должен занести нужную вещь, например, дрова – *утынлык алып керу* или ведро воды – *су тулган чиләк*. В течение дня после отъезда в доме нельзя мыть полы и убираться в доме. Считается, что таким образом смываются следы уехавшего человека, и он может не вернуться, если не соблюдается этот ритуал. В этот день нужно все время говорить об уехавшем, молиться о нем – *изге теләктә булу*, чтобы в пути ему было хорошо, чтобы он чувствовал, что о нем думают, его вспоминают.

5. По возвращении из поездки все родственники и знакомые собираются за столом и устраивают чаепитие – *чәй эчү*, встречая приехавшего хлебом-солью – *икмәк-тоз белән каршылау*. В деревнях и селах Елабужского района Татарстана родители по случаю приезда детей или родственников из дальних поездок режут барана. Варится суп с домашней лапшой – *шурпа*, на который приглашаются родственники, близкие, соседи. Готовятся национальные татарские кушанья: *бәлеш*, *пәрәмәч*, *баурсак*. Приехавший раздает гостинцы – *күчтәнәч* и передает приветы – *сәлам әйтү*. В качестве гостинца женщинам дарятся платки – *яулык*, шали – *шал*, отрезы на платья, мужчинам – рубашки – *кулмәк*, головные уборы – *түбәтәй*.

В татарской народной культуре наибольшая концентрация дорожных обрядов и верований достигается в обряде проводов в армию – *гаскәргә, армиягә озату*. Лексическая единица *гаскәр* является арабским заимствованием, а лексема *армия* – русским заимствованием. В современном татарском литературном языке произошла дифференциация значений этих двух заимствованных слов. Лексическая единица *гаскәр* употребляется теперь только в значении войско, а в значении армия употребляется русское заимствование. «Выражение *Россия гаскәре* означает «российское войско», а *Совет Армиясе* означает «Советская Армия» [1: 95].

После того, как становится известно, кому выпало служить, призывники гуляют в праздничной одежде, с гармонью и песнями. В та-

тарских населенных пунктах до сих пор новобранцы перед уходом в армию каждый день обходят улицы, играя на гармонии. *Повестка алгач, күрше-күлән, туганнар кунакка чакыра инде. Я үзеңне генә, я дуэстың белән бергә. Чәй эчкәннән соң, юл хәере бирәләр.* Как получишь повестку, родня, соседи приглашаются в гости. Или одного, или с другом. После чаепития они дают немного денег «на дорожку» [3: 126].

В день отъезда население собирается на территории дома, где проводится прощальное застолье – проводы – *озату*. На проводы приглашаются близкие родственники, друзья новобранца. На пороге совершаются охранительные ритуалы. В Пестречинском районе РТ при выходе уходящего из дома на порог кладут его верхнюю одежду тыльной стороной вниз, и он перешагивает через нее. После выхода из дома рекруты и провожающие двигаются в направлении околицы – *басу капкасы*. До околицы рекрута провожают только друзья и близкие родственники, что символизирует все большее приобретение уходящим статуса путника. В современной народной традиции татар существует обычай привязывания платка к табличке с названием деревни.

После отъезда призывника из дома в день отъезда никому ничего не дают, стараются ничего не выносить, не убирать со стола и даже не выметать сор. В Елабужском районе РТ повсеместно распространен обычай занесения в дом нескольких поленьев после провода человека в дорогу, чтобы у ушедшего не прервался жизненный путь – *озын гомерле булсын дит*. В Пестречинском районе РТ после проводов новобранца до самого его возвращения не разрешается стирать одежду, в которой он ходил до призыва. Для восстановления обычного течения жизни в доме традиция требует актуализации формулы «пересечения путником водной границы – *суны чыкканчы*. Возможно, такая вербальная формула связана с древними обычаями, но на сегодняшний день она предполагает истечение определенного срока после ухода путника (обычно один день). Считается, что за определенный срок путник пересечет любой водный барьер для того, чтобы грань между домом и дорогой возобновилась.

Мусульманские проводы в армию – это целый ритуал, событие не только для родных и близких, но и в целом для всего села или города. Каждый, кто считает себя причастным, должен прийти без приглашения.

Вначале собираются только мужчины (молодые и пожилые мужчины, мальчики). Призывника сажают в центр, читается молитва – *дога*, и все присутствующие желают хорошей службы, мирного неба над Родиной – *Ил өстөндэ аяз кук*, вернуться домой живым и здоровым. После молитвы гостей угощают пловом, чаем – *чай*. Обязательно на столе стоит солонка с солью – *чинайк белэн тоз*. Каждый должен отвезти ее. Угощения на столе следующие: бахlava, лаксалва – *чэк-чэк*, пироги с ягодами – *жылэкле бөккэн*, фруктами – *жимеш*, лимоном, с различными сухофруктами – *киптерелгэн жимеш*, свежие фрукты, торты, пирожные. Одним из самых ценных блюд считается *нугай бялеш* – круглый – *йомры*, большой – *зур*, пирог с рисом – *дөгө* и мясом – *ит*.

Мужчины кушают, ведут беседы, дают напутствия призывнику, рассказывают о своей службе, вспоминают интересные случаи из воинской службы.

После мужчин наступает очередь женщин. Кто-то из женщин также читает молитву – *дога*. Все желают доброй дороги – *хээрле юл* уезжающему, хорошей службы – *яхшы хезмэт иту* и скорейшего возвращения – *тизрэк айланеп кайту*.

По традиции призывник уходит из дома, повернувшись лицом к нему. Это символично: к дому нельзя поворачиваться спиной, иначе можешь не вернуться.

По традиции новобранец откусывает кусок от каравае – *икмэк*, ему дарят дорожную сумку – *юл букчасы*.

В англоязычной культуре также обращают внимание на ритуалы прощания и встречи.

У англичан нет неблагоприятных дней для поездок и путешествий. Непосредственно перед поездкой берется благословение в путь у родителей или у священника – *a blessing*.

Перед отъездом устраивается прощальный вечер – *a farewell party*, на котором уезжающему желают доброго пути – *Have a good trip!*, говорят напутственные речи – *a parting speech*, а *pep talks*. Британцы собирают на прощальный вечер только самых близких родственников и членов семьи. При организации английского чаепития нет мелочей. Так, скатерть – *a tablecloth* – должна быть однотонной, синей или белой. Перед каждым гостем ставится чайная пара – *a tea couple* и де-

сертная тарелка с ножом, вилкой и чайной ложкой – *a dessert plate with knife, fork and tea spoon*. Помимо чайника, на столе присутствует молочник – *a milk jug* и кувшин с кипятком – *a jug, a pitcher with boiling water*. Кусковой сахар – *a clod of sugar* – подается в фарфоровой сахарнице с щипчиками – *a porcelain sugar bowl with tweezers*. Еще один необходимый атрибут чайного стола – ситечко с подставкой – *a strainer with stand*.

В отличие от татарского чайного стола, предполагающего преимущественно сладкую выпечку, у англичан это подача хлеба, сливочного масла, помидоров, огурцов и яиц. Из этих компонентов гости или заранее хозяева дома делают слоеный бутерброд – *sandwich*. Сегодня название слоеного бутерброда известно всем, а его придумал лорд Джон Сэндвич, сочетавший хлеб и ветчину с джемом или шоколадом в середине. Сладости на английском чайном столе тоже присутствуют. Согласно обычаю это может быть миндальное печенье – *a macaroon*, – булочки с корицей – *cinnamon buns*, – пирожные или торт – *cakes, pipes*. Главным все равно считается крепко заваренный индийский чай, щедро сдобренный молоком – *a strong Indian tea with milk*. Отдают должное англичане и типично русской традиции пить чай с лимоном – *a tea with lemon*.

На память отъезжающим дарятся фотографии близких людей, амулеты, которые защищали бы их в дороге. Проявление эмоций, как положительных, так и негативных, считается признаком невоспитанности. Самообладание в любых ситуациях – истинно английская черта.

Отъезжающие берут с собой талисманы на удачу. Например, считается, что кроличья лапка – *a rabbit foot* приносит удачу. Кролик – *a rabbit* является символом доброты, уюта, подарков и защиты. При выходе из дома символом удачной дороги будет количество сорок – *a magpie*. У сорок в Англии неоднозначная репутация. Эти птицы могут приносить как несчастье, так и удачу. Хуже всего увидеть одинокую сороку – это уж точно к беде. Если вы хотите избежать неприятностей, сороку нужно вежливо поприветствовать. Она оценит такую учтивость и не станет портить вам жизнь. Будущее зависит от количества встреченных сорок. В Англии есть такой стишок:

*One for sorrow,
Two for joy
Three for a girl,
Four for a boy,
Five for silver,
Six for gold,
Seven for a secret
Never to be told.*

Одна к печали.
Две к радости,
Три к девочке,
Четыре к мальчику,
Пять к серебру,
Шесть к золоту,
Семь к секрету,
который нельзя выдавать.

Хорошо в дороге встретить и черного кота. В Татарстане черный кот, перебежавший дорогу, – определенно плохая примета. В Англии черный кот, встретившийся в пути или перебежавший дорогу, обозначает удачу и счастье – *If a black cat crosses your path, you will have good luck*. Так же хорошей приметой на дорогу считается увидеть паука – *a spider*. Во многих англоязычных странах говорят: «*If you see a small spider, you will get a lot of money*», то есть «Если вы увидите маленького паука, то разбогатеете».

Находясь на чужбине, англичане бросают монеты в воду, если хотят еще раз вернуться на это место.

По возвращении домой устраивается праздничный ужин – *a festive dinner*, на который приглашаются родственники и друзья. Современные молодые люди устраивают по случаю приезда вечеринки – *partys*. Приехавший раздает гостинцы – *a gift*, это могут быть книги, записи музыки, различные сувениры, фотографии, открытки.

Проводы в солдаты у англичан не отличается своеобразием, как у татар, так как в Британии нет обязательной военной службы, а есть только профессиональные военные.

Таким образом, лексические единицы, выражающие традиции проводов и возвращения домой в английском и татарском языках, обладают рядом интернациональных признаков, имеют общий понятийный базис. Однако способ выражения действительности специфичен в каждом языке. Каждый конкретный народ развивается своим путем, имеет свою историю, его жизнь протекает в определенных природных и климатических условиях, народы различаются образом жизни и верованиями, обычаями и традициями. Все это отражается и в их языках, придавая им национально-специфические признаки. Процедура про-

щания и возвращения в татарской и английской культурах своеобразна, так как нормы поведения людей в обществе обусловлены условиями их существования во времени и в пространстве.

Литература

1. Ахунзянов Э.М. Сопоставительное изучение национального своеобразия лексических значений (на материале русского и татарского языков) / Э.М. Ахунзянов. – Казань: Тат. кн. изд-во, 1968. – С.95.
2. Маслова В.А. Когнитивная лингвистика: учеб. пособие / В.А. Маслова. – Минск: ТетраСистемс, 2008. – 272 с.
3. Юсупов Р.А. Общее и специфическое в лексико-семантической системе русского и татарского языков: автореф. дис. ... докт. филол. наук / Р.А. Юсупов. – М., 1982. – С.6–135.
4. Исәнбэт Н. Татар теленен фразеология сузлеге / Н. Исәнбэт. – Яр Чаллы: Идел-Йорт, 2001. – 235 б.
5. Босрок М. Европа и Азия. Путеводитель по обычаям и этикетам / М. Босрок. – М.: АСТ: Астрель, 2006. – 415 с.

Koshenkova A.A.,
candidate of philological sciences,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga Region) Federal University,

Bakirova M.R.,
candidate of philological sciences,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga Region) Federal University

LEXICAL UNITS OF THE TRADITIONS OF SEEING OFF AND RETURNING IN TATAR AND ENGLISH LANGUAGES

Annotation: *the article discusses lexical units of traditions of seeing off and returning in Tatar and English languages from the perspective of cultural studies and ethnolinguistics. Common beliefs in the value traditions in the Tatar and English lexical units is the recognition of the importance of the relations between people .*

Keywords: *linguaculture, lexical units, language culture, folk custom.*

*Кравченко О.Д.,
старший преподаватель кафедры конституционного,
административного и международного права,
Гончаренко А.Р.,
студент группы 5171161,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ В РЕГИОНАХ. РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТА В РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ И МОНОГОРОДОВ

***Аннотация:** в статье анализируются основные проблемы образования в регионе, а также роль университетов в моногородах. Актуальность тематики представленной работы обусловлена тем, что образование является обязательной частью жизни каждого человека, и несмотря на то что существует ряд проблем в области образования, несомненно, можно и нужно находить возможность их решения. В статье рассматриваются пути решения болевых точек региональной высшей школы, а также отмечается роль университетов в моногородах, как потенциальный драйвер развития.*

***Ключевые слова:** образование, университеты, моногород, развитие, потенциал.*

На сегодняшний день невозможно представить нашу жизнь без образования. Современный человек тратит на него от десяти до двадцати лет своей жизни. От того каким оно будет, плохим или хорошим, во многом зависит его дальнейшая жизнь.

Что же представляет собой образование?

Образование – единый целенаправленный процесс воспитания и обучения, а также совокупность приобретаемых знаний, умений, навыков, ценностных установок, функций, опыта деятельности и компетенций [1].

Право на образование в настоящее время подтверждено национальными и международными правовыми актами, например, Европейской конвенцией о защите прав человека и основных свобод и Международным пактом об экономических, социальных и культурных правах, принятым ООН в 1966 году [2, с. 67].

В Российской Федерации устанавливаются следующие уровни общего образования:

- 1) дошкольное образование;
- 2) начальное общее образование;
- 3) основное общее образование;
- 4) среднее общее образование.

Если говорить о профессиональном образовании, то оно состоит из следующих уровней: 1) среднее профессиональное образование;

- 2) высшее образование – бакалавриат;
- 3) высшее образование – специалитет, магистратура;
- 4) высшее образование – подготовка кадров высшей квалификации.

ции.

Система образования создает условия для непрерывного образования посредством реализации основных образовательных программ и различных дополнительных образовательных программ, предоставления возможности одновременного освоения нескольких образовательных программ, а также учета имеющегося образования, квалификации, опыта практической деятельности при получении образования [3].

Цель образования должна быть такой, чтобы:

1) ее реализация позволяла освоить с учащимися определенный набор учебных навыков (причем должна, разумеется, соблюдаться логическая последовательность их формирования с учетом возрастных особенностей);

2) продукт, получаемый в результате ее выполнения, приносит общественную пользу, или, проще говоря, был нужен кому-то, кроме его автора;

3) при работе можно было бы реализовать свои творческие способности и наклонности;

4) работа над проектом имела бы выход на современные проблемы человеческого общества;

5) задача подразумевала бы рассмотрение ситуации в широком контексте связей, в том числе и с окружающей человечество природной средой [4, с. 57].

Иными словами, целью высшего образования является обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров по всем основным направлениям общественно полезной деятельности в соответствии с

потребностями общества и государства, удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, углублении и расширении образования, научно-педагогической квалификации [5].

Качество образования – это очень важный вопрос, который влияет не только на интеллектуальный потенциал подрастающего поколения, но и на общее будущее страны. Судьба любого государства напрямую зависит от состояния системы образования. Проблемы образования в последние годы неизменно занимают в России одно из первых мест в общественном дискурсе.

Рассмотрим основные проблемы образования.

На сегодняшний день, система образования в большей степени направлена на воспитание будущего ученого-теоретика, нежели на подготовку практикующего специалиста. Теоретические знания во многом оторваны от практической деятельности. Ученики, в большинстве своем, не умеют применять полученные знания в своей профессиональной деятельности. Большинство людей, которые окончили вуз, отмечают, что не чувствуют в себе готовности приступить к практике. Причин существует несколько: это плохая практическая подготовка, слабая связь между преподаваемым теоретическим материалом и практикой, устаревшая система образования, которая больше не соответствует стремительно меняющимся условиям на рынке труда.

Также одной из проблем является коррупция. Высокий уровень коррупции в учебных заведениях не даёт возможность вертикальной мобильности посредством получения качественного образования для детей из малообеспеченных семей.

Коррупция в российской системе образования – это многоликое и многоуровневое явление. Сюда можно отнести и хищение бюджетных средств, и денежные поборы с родителей школьников, и взятки.

Следующей немаловажной проблемой является низкий уровень финансирования. Российские учебные заведения сталкиваются с постоянным недофинансированием. По оценке некоторых специалистов, сегодня в России на образование приходится 2,9% ВВП, тогда как в развитых странах – 4-5%. Нехватка денежных средств негативно влияет на уровень зарплат работников в сфере образования. С каждым годом эта проблема становится лишь острее, ведь учебным заведениям

требуются современные учебники, компьютеры, современное оборудование, соответствующие новейшим научным достижениям. Реформирование в сфере образования невозможно без качественного обновления педагогического состава, но решение этой задачи затрудняется низкой престижностью профессии учителя.

Нехватка в России высококвалифицированного кадрового потенциала, в первую очередь в сфере научно-инновационной деятельности, является одним из сдерживающих факторов при разработке крупных инвестиционных проектов национального и международного масштабов, тормозом успешного развития инновационных секторов российской экономики. При этом в нашей огромной стране государственные задачи в области подготовки кадров, повышения их квалификации и переподготовки не могут быть успешно решены без активного участия в этом процессе субъектов РФ. Конституция РФ рассматривает вопросы образования как находящиеся в сфере совместного ведения федерального и регионального законодательства.

В условиях динамично меняющегося общества региональная система высшего образования не может оставаться неизменной. Несмотря на то, что общегосударственные стандарты и требования в области образования едины для всех субъектов РФ и зафиксированы в соответствующих законодательных и нормативно-правовых актах, каждый регион имеет свои социально-экономические, национальные и территориальные особенности развития, которые находят отражение в региональном законодательстве.

Ещё одной проблемой является низкая связь между этапами образования (ЕГЭ).

Более половины участников всероссийского опроса Левада-Центра (54%) полагают, что с помощью устных экзаменов, а не ЕГЭ, можно точнее определить уровень знаний школьников, и ровно вдвое меньшее число ответивших (27%) придерживаются противоположной точки зрения [6]. В ЕГЭ, как правило, четко выстроенная схема тестовых заданий – шаблонные задания. Конечно, это не позволяет учитывать творческие, креативные стороны учащихся.

Несмотря на то, что проблемы в области образования действительно существуют, государство ищет определенные пути решения данных проблем.

6 февраля 2020 года, под председательством Владимира Путина в Большом Кремлёвском дворце состоялось совместное расширенное заседание президиума Государственного совета и Совета при Президенте по науке и образованию.

Заседание было посвящено повышению роли регионов в подготовке кадров для экономики и социальной сферы с учетом задач, определенных майским указом Президента. В речи Президента указаны многие болевые точки региональной высшей школы, затронут сложнейший комплекс проблем.

Одной из главных проблем является сохраняющаяся свёрхконцентрация образовательных ресурсов в Москве и Санкт-Петербурге. В данных городах действует более двухсот высших учебных заведений. Если не считать их собственные региональные филиалы, это свыше четверти всех вузов страны. На сегодняшний день далеко не все высшие учебные заведения в регионах в состоянии конкурировать со столичными городами, к сожалению, это пока очевидно. Они не в состоянии конкурировать по качеству подготовки студентов, по квалификации преподавателей и тем более по уровню оснащения. Лаборатории и социальные объекты морально и физически устаревают. Многие выпускники школ в регионах уезжают в столицы, где и образование лучше, и жизнь интереснее, и зачастую не возвращаются в места, где родились и выросли. Регионы теряют самое ценное при этом – таланты, кадры, молодёжь.

Но что же предлагается для решения данной проблемы?

Во-первых, уже с 2021 года – причём ежегодно – будет увеличиваться количество бюджетных мест и передаваться вузам именно в регионы, и прежде всего именно в такие регионы, которые нуждаются в современных, молодых, перспективных кадрах. В общей сложности за четыре года на эти цели планируется дополнительно направить порядка 70 миллиардов рублей. Также планируется реализовать комплекс мер по модернизации всей системы высшего образования в регионах. Решению этой задачи следует подчинить профильные и другие нацпроекты. В том числе включая работу по развитию инфраструктуры, благоустройству городов, территорий, запуску новых производств и инвестиционных проектов. И, безусловно, необходимо значительно повысить эффективность использования всех выделяемых ресурсов.

Во-вторых, сильная региональная высшая школа – это медицинские, педагогические, инженерные кадры, прорывные решения и разработки, целое созвездие инновационных компаний и стартапов, команд, реализующих общественные, культурные инициативы, а передовая инфраструктура вузов – это настоящий мотор развития городской среды. В этой связи планируется обновить, построить в регионах современные студенческие городки, с учебными аудиториями, спортивными сооружениями, технопарками, жильём для студентов, аспирантов и преподавателей. Уже в текущем году в целом на обновление материально-технической базы и капитальный ремонт вузов будет направлено 22 миллиарда рублей из федерального бюджета.

И, наконец, в-третьих: необходимо создать конкурентную, привлекательную для молодёжи и сильных преподавателей сеть региональных вузов и университетов. Государство обозначило и реализует такой приоритет, но нужно снять все барьеры, которые мешают самим регионам, бизнесу участвовать в решении этой задачи, причём не на словах, а на практике.

Как отмечает Путин В.В., вузы работают на регион, преподаватели и студенты живут там, проблемы образовательных учреждений губернаторам известны, а числятся они по другому ведомству – допустим, за федеральным ведомством. И получается, например, субъект федерации и может поддержать вуз, и хочет это сделать, но сразу же утыкается в бюджетное законодательство, ведь существует риск столкнуться с обвинениями в нецелевом использовании средств.

Региональные университеты основываются на богатых социокультурных традициях, являются важнейшим элементом социальной инфраструктуры, выступают индикаторами научно-технического и социально-культурного развития региона. Инструментов, с помощью которых университеты могут влиять на региональное сообщество, достаточно много. Некоторые из них напрямую связаны с традиционной научной деятельностью: организация конференций, форумов, а также научных центров, которые позволяют повысить привлекательность территорий для партнеров. Многое зависит от потенциала региона: в этом смысле повезло сибирским университетам, ведь для ученых разных областей Сибирь является одной из самых перспективных территорий для исследований. Научные центры, которые работают на базе

вузов, способны решать и более прагматичные задачи: прогнозировать урожайность возобновляемых природных ресурсов, разрабатывать кейсы, связанные с развитием небольших городов и сел, и так далее. Важно, чтобы такая информация не только накапливалась в профильных ведомствах, но и становилась доступной для предпринимательского сообщества.

Формирование инновационных программ развития регионов с ориентиром на стратегическую перспективу, создание новых крупных наукоемких производств может качественно изменить как структуру кадровой потребности в регионе, так и уровень компетенций и знаний, необходимых рынку труда в долгосрочной перспективе, а также всю систему воспроизводства интеллектуального ресурса региона. Подобные изменения в структуре и содержании высшего образования мы наблюдали во многих странах Юго-Восточной Азии в последние 20 лет, где на основе крупных внешних инвестиций шло формирование абсолютно новых отраслей промышленности. Это оказало сильное воздействие на структуру и темпы развития образования и науки непосредственно в этих странах [7, с. 98–105].

Такая трансформация роли университетов в вопросах регионального развития требует и активизации как стратегической функции федеральных и региональных органов власти и управления, так и модернизации их практических форм и механизмов законодательной и финансовой поддержки системы образования и науки. В условиях реструктуризации экономики и формирования региональной инновационной системы, образование и наука регионов приобретают важную дополнительную функцию – формирование методологической базы для: разработки и реализации наиболее устойчивых социально-экономических решений, способных обеспечить полноценное развитие инновационных процессов; развития системы свободной и динамичной реализации на региональном уровне множественной совокупности инновационных циклов, сопровождаемых системой профессиональных инновационных институтов; моделирования региональной инновационной среды; разработки проектов законодательных актов в сфере инновационной деятельности, исходя из стратегических ориентиров развития территории; оптимизации использования основных конкуренто-

способных преимуществ территории в отдельных областях экономики [8, с. 10–18].

С усилением социально-экономической значимости университета в регионах усиливается и потребность в университетах. Стремление к обеспечению национальной или региональной конкурентоспособности требует создания оптимальных условий развития региона, в котором динамично используется его интеллектуальный потенциал, локализованный в значительной степени в субъектах высшей школы. Динамичные взаимосвязи региона, опирающиеся на региональный административный ресурс, и университета, ориентирующего образование и исследования на достижение специфических экономических и социальных целей развития региона, должны развиваться в направлении, отвечающем стратегии устойчивого развития.

Вузы в моногородах могут рассматриваться как потенциальные драйверы развития, способные готовить необходимые кадры для локального рынка труда, а также стимулировать диверсификацию городской экономики и развитие городской среды. При этом университеты, расположенные в моногородах, составляют значительную часть всей российской системы высшего образования. По данным мониторинга эффективности 2018, в 2017 г. в моногородах функционировал 121 университет, 97 из которых являлись филиалами [9]. Университет в моногороде может обеспечивать стабильность функционирования градообразующего предприятия, готовя для него квалифицированные кадры, а также выполняя в интересах предприятия научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, кроме того, университет может стимулировать развитие малого предпринимательства путем развития соответствующих навыков у студентов и поддержки перспективных бизнес-проектов, что будет способствовать преодолению монопрофильности городской экономики. Университет также может обеспечивать общую привлекательность городской среды путем удержания и привлечения наиболее талантливых студентов, реализации городских проектов, становясь более открытым и доступным для города и горожан. В данной конфигурации университет в моногороде может играть гораздо большую роль, чем отдельно взятый университет в мегаполисе. При этом, сотрудничая с градообразующим предприятием и городской администрацией, университет также под-

вергается и влиянию, в результате чего формируются устойчивые практики взаимодействия и сотрудничества, которые часто оказываются нетипичными для вузов, расположенных в больших городах.

В заключение хотелось бы отметить, что роль образования в современном мире безусловно очень важна, и не смотря на то, что на сегодняшний день в системе образования существует ряд проблем, мы должны искать пути их решения.

Как сказал Путин В.В., у нас много талантливых, целеустремленных молодых людей, мы их должны сохранить и дать раскрыться в полную силу именно здесь, в России.

Литература

1. Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ ст. 2 (ред. от 06.02.2020).

2. Мандель Б.Р. Современные проблемы педагогической науки и образования: учеб. пособие для обучающихся в магистратуре / Б.Р. Мандель// – М.: Берлин : Директ-Медиа, 2018. – С. 67.

3. Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ ст. 10 (ред. от 06.02.2020).

4. Шарохина Е.В. Педагогика: конспект лекций / Е.В. Шарохина, О.О. Петрова, О.В. Долганова // – М.: ЭКСПО, 2008 – С. 57.

5. Об образовании в Российской Федерации: федер. закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ ст. 69 (ред. от 06.02.2020).

6. ЕГЭ глазами россиян: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://www.levada.ru/education.html> (09.03.2020).

7. Пелихов Н. В. Образование как важнейший фактор устойчивого развития регионов /Н.В. Пелихов// Вестник Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО. – 2013. – С. 98–105.

8. Грошев А. Р. Позиционирование университета как научно-образовательного центра инновационного развития региона / Н.В. Пелихов, Ю.И. Реутов. – Ростов н/Д: Ростовск, 2006. – С. 10–18.

9. Информационно-аналитические материалы по результатам проведения мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования: [Электронный ресурс]. – Ре-

жим доступа: URL: [http:// indicators.miccedu.ru/monitoring/?m=vpo](http://indicators.miccedu.ru/monitoring/?m=vpo)
(01.023.2020).

Kravchenko O.D.,
Goncharenko A.R.,
student Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University

PROBLEMS AND PRACTICES OF EDUCATION IN THE REGIONS. THE ROLE OF THE UNIVERSITY IN THE DEVELOPMENT OF REGIONS AND SINGLE-INDUSTRY TOWNS

Annotation: *the article analyzes the main problems of education in the region, as well as the role of universities in single-industry towns. The relevance of the topics of the presented work is due to the fact that education is a mandatory part of every person's life, and despite the fact that there are a number of problems in the field of education, it is undoubtedly possible and necessary to find a solution to them. The article discusses ways to solve the pain points of regional higher education, and also notes the role of universities in single-industry towns as a potential development driver.*

Keywords: *education, universities, one-company town, development, potential.*

Кравченко О. Д.,
старший преподаватель кафедры конституционного,
административного и международного права,
Зотина И.С.,
студент группы 5171161,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Аннотация: *в статье анализируется основная проблема общественной активности как фактора развития региона. Актуальность тематики представленной работы обусловлена тем, что общественная активность является обязательной частью жизни каждого человека. В статье рассматривают-*

ся общественная активность как фактор развития региона на примере Вологодской области.

Ключевые слова: *общественная активность, фактор развития региона.*

Развитие и функционирование образования как социальной структуры общества обусловлено всеми условиями (экономическими, политическими, социо-культурными) его существования в целом. Образование переживает наряду с другими формами социальной действительности (культура, наука, религия) сложные, неоднозначные времена. Кризисные явления отражаются, в первую очередь, в сфере образования. В то же время общество в кризисные периоды предъявляет более высокие требования к образованию, выполняющему его социальный заказ в подготовке специалистов, обладающих глубокими устойчивыми знаниями в своей профессиональной области, быстро ориентирующихся в меняющихся условиях жизнедеятельности, умеющих быстро обучаться и переобучаться, готовых к активной общественной деятельности

В этих сложных условиях с особой актуальностью встает проблема адаптации подрастающего поколения к динамично изменяющимся требованиям общества. Ее решение необходимо рассматривать в контексте подготовки молодежи к реализации имеющегося личностного творческого потенциала, активному отношению к построению своей профессиональной карьеры и проявлению инициативы в общественно активной деятельности.

Опираясь на труд М.К. Горшкова, можно уточнить понятие общественной активности – это сложное состояние и одновременно свойство личности по осуществлению осознанной, интенсивно внутренней (психической) и внешней (практической) деятельности, направленной на преобразование себя и социума в соответствии с задачами общественного развития [2].

Существуют различные точки зрения на феномен общественной активности в контексте образовательного процесса, и можно определить, что общественная активность часто раскрывается и истолковывается альтернативно. А развитие творческой познавательной активности приводит к формированию общественной активности личности.

Формирование общественной активности в педагогическом аспекте - это создание стройной системы педагогических ситуаций в рамках процесса обучения и воспитания, которые включают в себя определённые цели, оптимальные формы и методы, что предполагает создание определённых организационно-педагогических условий [1]. Кроме того, важно иметь четкое представление о критериях, по которым можно судить о сформированности общественной активности, а затем и об эффективности реализации организационно-педагогических условий.

Опираясь на критериальную базу сформированности общественной активности, в отечественной психологии определены следующие критерии и показатели развития общественной активности:

- информационно-мотивационный – стремление к получению знаний, информации, к активной деятельности;
- репродуктивная деятельность по выполнению полученных заданий на семинарах, лабораторно-практических занятиях, во время самостоятельной работы, активная творческая деятельность, предполагающая самостоятельность в выполнении заданий, выдвижение собственных идей;
- творчески-рефлексивный – инициативно-творческая деятельность студентов педагогического вуза.

Критерии и показатели общественной активности позволили выделить уровни общественной активности студентов:

- 1) исходный уровень (готовность к получению знаний, информации);
- 2) низкий уровень (готовность к определенным действиям на основании полученных знаний и мотивация на деятельность);
- 3) средний уровень (выполнение заданных действий на основании имеющихся знаний, мотивация на самостоятельную деятельность);
- 4) высокий уровень (проявление самостоятельности в деятельности, ее анализ);
- 5) высший уровень (реализация собственных идей, проявление творчества, анализ деятельности, самореализация и самокоррекция).

Навыки общественно активной деятельности студенты приобретают в ходе разработки и участия общественных творческих проектов и мероприятий.

Рассмотрим общественную активность как фактор развития региона на примере Вологодской области. Численность населения области на 1 января 2020 года по предварительным данным составила 1160721 человек.

Развитие экономики области происходит в рамках реализации целей, приоритетов и задач, обозначенных в стратегии социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года, указах Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204, государственных программ Вологодской области.

Объем валового регионального продукта области в 2019 году составил 508,3 млрд рублей, 100,6% в сопоставимых ценах к уровню 2018 года.

Доминирующий вид экономической деятельности в структуре ВРП – это промышленность, на долю которой приходится более 40,0%.

В структуре промышленности основную долю занимают обрабатывающие производства – 93,4%, на обеспечение электрической энергией, газом и паром приходится 5,5%, небольшая доля приходится на водоснабжение, водоотведение, организацию сбора и утилизацию отходов, деятельность по ликвидации загрязнений – 1,0%, добычу полезных ископаемых – 0,1%.

Ведущими видами деятельности промышленного производства являются: металлургическое производство, производство химических веществ и химических продуктов, обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, производство пищевых продуктов, производство машин и оборудования, обеспечение электрической энергией, газом и паром.

За 9 месяцев 2019 года объем инвестиций в основной капитал, направленный на развитие экономики региона, составил 121,5 млрд рублей, рост на 38,4% к аналогичному периоду 2018 года в сопоставимых ценах.

Значимые инвестиционные проекты региона реализуются в основополагающих для Вологодской области «традиционных» отраслях: метал-

лургическая, химическая и лесопромышленная. Значительный объем капитальных вложений освоен в сфере трубопроводного транспорта.

На территории области сформировано более 300 инвестиционных площадок, а количество реализуемых инвестиционных проектов достигло 250.

В целях повышения инвестиционной привлекательности Вологодской области проводятся мероприятия, направленные на стимулирование деятельности инвесторов на территории региона, создание комфортных условий для ведения бизнеса.

Новым толчком для привлечения инвестиций и развития экономики стало создание в 2017 году территории опережающего социально-экономического развития (далее -ТОСЭР) на территории г. Череповец Вологодской области. В рамках ТОСЭР планируется реализация 13 проектов на общую сумму более 4,5 млрд рублей.

Осуществляется подбор проектов для формирования заявки на создание ТОСЭР на территориях моногородов Сокол, Красавино и Сазоново.

«Стратегия развития региона до 2030 года» выстраивается, исходя из того, что население Вологодской области будет расти. Наш целевой показатель – полтора миллиона человек. В базовом сценарии – чуть больше 1,2 миллиона жителей. Решение этой задачи возможно при увеличении продолжительности жизни вологжан, грамотной миграционной политике, а также при сохранении жителей на конкретных территориях. Граждане должны чувствовать себя комфортно на малой родине, гордиться ею и не стремиться уезжать [9].

В настоящее время есть инструменты, с помощью которых любой житель может повлиять на происходящие вокруг него события: выборы, общественная экспертиза законопроектов, обращения в государственные органы, органы местного самоуправления, инструменты общественного контроля, оценка деятельности власти (например, через проект «Команда Губернатора: ваша оценка»).

Есть инструменты, которые создаются специально для активных граждан области. К таким инструментам относятся: гранты для социально ориентированных общественных объединений, конкурс для физических лиц (участвуют лидеры, у которых есть уже команды), проект «Команда Губернатора: Мы вместе – Народный бюджет» (инициаторы проектов – активные жители, старосты поселений, общественные орга-

низации, юридические лица, индивидуальные предприниматели), работа в общественных коллегиальных органах и т.д.

«Необходимо вовлекать вологжан в реальное развитие своих поселений, городов, чтобы они чувствовали свою причастность к позитивным изменениям. Никто лучше самих жителей не знает, что необходимо сделать на той или иной территории. Людям будет незачем уезжать, если у них будет возможность «подстроить» свою малую родину «под себя». У нас в области очень много инструментов для вовлечения граждан в эти процессы, но далеко не все из них четко и эффективно работают» [9].

По мнению специалистов, Вологда – лидер по уровню гражданской активности. К примеру, если еще несколько лет назад в областной столице реализовывалось менее десятка подобных проектов, то теперь – около 70.

Деятельное отношение человека к жизни общества, в котором он выступает как инициативный носитель и проводник или разрушитель норм, принципов и идеалов этого общества или определенного класса, сложное морально-волевое качество личности предполагает наличие интереса к общественной работе и организаторских умений, ответственность при выполнении поручений, инициативность, исполнительность, требовательность к себе и готовность помочь другим при выполнении общественных заданий.

Низкая активность населения является одной из проблем, препятствующих развитию местного сообщества и социально-экономическому развитию территории в целом. Между тем именно саморазвитие местного сообщества в современной ситуации перспективно с позиций развития региона.

Таким образом, повышение активности жителей может стать фундаментом и гарантией возможных преобразований, своего рода защитой от ошибок власти в регионе. Причем, чем меньше территория, тем больший акцент в стратегии её развития должен смещаться на формирование и развитие местного сообщества. А от уровня развития региона, территориального формирования, непосредственно зависит благополучие и уровень жизни каждого человека, его семьи.

Литература

1. Серегин А.Н. Управление формированием социальной активности студенческой молодёжи вузов России: автореф. дис. ... канд. социол. наук. – М., 2019. – 170 с.
2. Горшков М.К. Российское общество как оно есть: (опыт социологической диагностики). – М.: Новый хронограф, 2011. – 672 с.
3. Пясецкая Е.Н. Местное сообщество и муниципальное управление: трансформация взаимодействия // Научно-методический электронный журнал Концепт. – 2015. – № 9. – С. 61–65.
4. Мерсиянова И.В. Общественная активность населения и восприятие гражданами условий развития гражданского общества. – М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2017. – С. 38.
5. Гущина И.А. Актуальность использования социологических методов в определении эффективности деятельности властных структур в Вологодской области / И.А. Гущина, Д.Л. Кондратович, О.А. Положенцева // Современные проблемы науки и образования. – 2013. – №16. – С. 502.
6. Корчак Е.А. Динамика социальной устойчивости и уровень жизни в северных регионах // ЭКО. – 2016. – № 3. – С. 80–96.
7. Представительство жителей в областном парламенте URL: <https://severpost.ru/read/82564>. Дата обращения 21.02.2020.
8. Социальные аспекты управления саморазвитием регионов и местных сообществ в Российской Арктике: отчет о НИР (промежуточный): №0226-2018-0008 / ФГБУН ФИЦ КНЦ РАН Ин-т экон. проблем им. Г.П. Лузина КНЦ РАН; рук. Рябова Л.А., Гущина И.А.; отв. исполн.: Башмакова Е.П. [и др.]. – Апатиты, 2018. – 182 с.
9. Гальченко В.В. Актуальные проблемы развития социальной активности населения на местном уровне. Мир науки: [Электронный ресурс]. Вып. 4. 2013. – Режим доступа: URL: <http://mir-nauki.com>. Дата обращения 15.02.2020.

Кулакова С.В.,
ученица 10М класса,
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«СОШ №19 с углубленным изучением отдельных предметов»
г. Набережные Челны, РТ., Казанская химическая школа

ИСТОРИЯ. ЗАРОЖДЕНИЕ КАЗАНСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Аннотация: в статье рассматривается роль казанской химической школы в развитии российской научно-исследовательской деятельности; история становления органической химии благодаря вкладу отечественных ученых, многие из которых являются нашими земляками; деятельность казанских химиков в укреплении обороноспособности страны и развитии медицины; изучение биографии выдающихся российских химиков казанской школы; открытия ученых казанской химической школы.

Ключевые слова: казанская химическая школа, основатели и последователи химической школы, А.М. Бутлеров, Н.Н. Зинин, В.В. Марковников, А.М. Зайцев, Е.Е. Вагнер, А.Е. Арбузов, Великая Отечественная Война, научные открытия, Поволжье.

В 1804 году императором Александром I в Казани было основано первое высшее учебное заведение в российской провинции. Ф.Л. Эвст был основателем химической лаборатории и первым преподавателем химии Казанского университета. Однако преподавание химии на должном уровне не производилось из-за неподготовленности как студентов к сложным лекциям, так и самого института. Адольф Яковлевич Купфер был назначен вторым преподавателем химии в 1823 году. Он начал вести химию, физику и минералогию, усовершенствовал химическую лабораторию и проводил первые научные исследования в Казани.

Становление химии как самостоятельной науки в казанской химической школе тесно связано с именами знаменитых отечественных ученых Н. Н. Зинина и К. К. Клауса.

Николай Николаевич Зинин приехал в Казань в 1830 году и закончил физико-математический факультет в 1833 году. Его выдающиеся способности к обучению заметили ведущие профессора университета.

– У вас большие возможности, – убеждал его Лобачевский. – Если Вы блестяще справляетесь с математикой, преуспеете и в химии. У нас большая потребность в химиках. Пришлось уволить Дунаева, так как при нём химия в университете в сущности и не была наукой.

– Да какая же химия наука? – негодовал Зинин.

– Вот Вы и сделаете её наукой! Вам это по силам (Манолов К. Великие химики Т.2., М., 1977. – 412 с.).

В 1837 году Николай Зинин отправился в командировку за границу и посетил лаборатории известнейших химиков и физиков в Европе. Вернувшись в 1840 году в Россию, он стал заведовать кафедрой технологии Казанского университета, но также преподавал химию, разделив обязанности с Карлом Клаусом, который заведовал кафедрой химии. В 1842 году Зинин открыл реакцию восстановления нитропроизводных бензола до аминопроизводных, а в 1844 Клаус открыл рутений, названный в честь страны, в которой он был открыт. Он тогда с гордостью писал: «Я новое тело назвал в честь моего отечества...» (в переводе с латинского рутений означает «российский»). Так среди европейских химиков стала знаменитой казанская школа химии, история которой началась с этих открытий.

РАЗВИТИЕ КАЗАНСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Александр Михайлович Бутлеров – самый выдающийся ученик К. Клауса и Н. Зинина. А.М. Бутлеров родился в Чистополе Казанской губернии в семье помещика, офицера в отставке. Детство его прошло в деревне Бутлеровке, имении отца, а затем в Казани. Александр Михайлович рано лишился матери и воспитывался в частном пансионе Топорина, потом учился в Казанской гимназии. Будучи еще воспитанником пансиона, увлекся химическими опытами, один из которых привел к сильному взрыву, за что на него вешали дощечку с надписью «великий химик». Впоследствии эти слова стали пророческими. В возрасте 16 лет (1884) он поступил в Казанский университет на физико-математическое отделение по наставлению его отца, который считал сына будущим математиком. Однако лекции известных ученых К. Клауса и Н. Зинина произвели на будущего ученого огромное впечатление: он начал прогуливать некоторые лекции, чтобы побывать на их занятиях. В 1849 году написал дипломную работу «Дневные бабочки волго-уральской фауны». В первые годы обучения Александр Михайлович получал широкую подготовку в сфере естествознания, что способствовало увеличению интереса его к ботанике и зоологии. Этот факт и стал одной из причин того, что, будучи химиком с мировым

именем, А.М. Бутлеров по-прежнему сохранял интерес к живой природе и, в частности, был одним из организаторов и постоянных сотрудников журнала «Пчеловодный листок». Он писал труды в области пчеловодства и цветоводства, которые актуальны и по сей день.

Руководство факультета Казанского университета, давая характеристику Бутлерову, писало: «Факультет совершенно уверен, что он своими познаниями, дарованием, любовью к наукам и химическим исследованиям сделает честь университету и заслужит известность в ученом мире».

Закончив университет, Александр Михайлович остался при нем и работал преподавателем. В 1854 году сдал экзамен и защитил диссертацию на степень доктора химии. Во время своей первой поездки за границу в 1858 году А. М. Бутлеров на заседании Парижского химического общества высказал свои теоретические взгляды, которые уже через три года усердной работы стали предметом его известного доклада «О химическом строении вещества». Александр Михайлович стал ректором университета в 1860 году и оставался на этой должности до 1863 года.

В 1868 году стал лауреатом Ломоносовской премии и был избран профессором химии Петербургского университета. В своем представлении Д. И. Менделеев писал: «А.М. Бутлеров – один из замечательнейших русских учёных. Он русский и по учебному образованию, и по оригинальности трудов. Ученик знаменитого академика нашего Н.Н.Зинина, он сделался химиком не в чужих краях, а в Казани, где и продолжает развивать самостоятельную химическую школу. Направление научных трудов Александра Михайловича не составляет продолжения или развития идей его предшественников, но принадлежит ему самому. В химии существует бутлеровская школа, бутлеровское направление».

Если Д. И. Менделеев, будучи профессором Петербургского университета, систематизировал весь неорганический мир, то Александр Михайлович Бутлеров сделал то же самое в области органической химии. Помимо своей теории о строении органических соединений, он объяснил явление изомерии и первым осуществил полимеризацию изобутилена, а также синтезировал ряд органических соединений.

ПОСЛЕДОВАТЕЛИ И УЧЕНИКИ А.М. БУТЛЕРОВА

Лучшие ученики Бутлерова продолжили дело своего великого учителя и, став известными химиками, основали множество других химических школ по всей Российской Империи.

Владимир Васильевич Марковников (1838–1904) работал совместно с А.М. Бутлеровым, который на тот момент был уже петербургским академиком. Владимир Васильевич основывался на теории строения органических веществ своего учителя и с помощью этой теории открыл новое правило: «При присоединении протонных кислот или воды к несимметричным алкенам или алкинам атом водорода присоединяется к наиболее гидрогенизированному атому углерода». В.В. Марковников в 1869 году защитил докторскую диссертацию «Материалы по вопросу о взаимном влиянии атомов в химических соединениях», где и описал свое новое правило.

Еще один ученик Бутлерова, Александр Михайлович Зайцев (1841–1910), с 1865 года совместно работал с Марковниковым и преподавал органическую и неорганическую химию. В 1870 году он защитил свою докторскую диссертацию на тему: «Новый способ превращения жирных кислот в соответствующие им алкоголи. Нормальный бутильный спирт алкоголь и его превращение во вторичный бутильный алкоголь». Позднее А.М. Зайцев стал главой казанской химической школы и заведовал лабораторией. В это время ему пришлось единолично читать общий и специальный курс химии студентам. В 1875 году он открыл правило, обратное правилу Марковникова: «При дегидратации вторичных и третичных спиртов и при дегидрогалогенировании вторичных и третичных галогенидов водород отщепляется преимущественно от наименее гидрогенизированного атома углерода».

Егор Егорович Вагнер, выдающийся ученик А.М. Зайцева, окончил университет в 1873 году. Через два года по рекомендации А.М. Зайцева отправился к А.М. Бутлерову, где предложил метод деструктивного окисления раствором перманганата калия органических веществ. Он проявлял себя как блестящий химик-синтетик и получил звание магистра химии. Егор Егорович был избран экстраординарным профессором Ново-Александровского сельскохозяйственного института. Через три года он стал профессором Варшавского университета,

защитив докторскую. Так была основана новая варшавская ветвь казанской химической школы.

Александр Ерминингельдович Арбузов (1877–1968) – еще один выдающийся ученик А.М. Зайцева. В 1901 году в журнале русского физико-химического общества была опубликована первая его работа: «Об аллилметилфенилкарбиноле». Через четыре года он защитил магистерскую диссертацию «О строении фосфористой кислоты и её производных». В этой работе он описал реакцию, ныне называемую реакцией Арбузова, и доказал пятивалентность фосфора в фосфористой кислоте. Так А.Е. Арбузов стал основателем казанской школы фосфооргаников, в которой, одними из первых, стали изучать органические соединения фосфора.

КАЗАНСКАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА В ПЕРИОД ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

В июле 1941 года линия фронта становилась все ближе к Ленинграду. Тогда Совнаркомом СССР было решено эвакуировать ряд институтов Академии наук СССР в тыл страны. Казань была выбрана местом пребывания академических учреждений химического профиля, так как в этом городе была уже сформирована более солидная, чем где бы то ни было, научная база.

Александр Ерминингельдович Арбузов, будучи профессором и заведующим кафедрой органической химии в Казанском химико-технологическом институте, оказывал помощь в размещении лабораторий на новом месте и быстром развертывании работ для нужд обороны. К концу 1941 г. в Казани обосновались 33 академических учреждения с 1884 сотрудниками, в числе которых были 39 академиков и 44 члена-корреспондента АН СССР. При активном участии А. Е. Арбузова в зданиях химико-технологического института и Казанского университета были размещены все эвакуированные институты.

Сам Александр Ерминингельдович временно прекратил свою работу в университете и сосредоточился на выполнении заданий по научным исследованиям в областях медицины и обороны. Многие представители других наук обращались к нему с просьбами синтезировать тот или иной органический препарат. В марте 1943 года советский

физик-оптик С. И. Вавилов писал Арбузову из Йошкар-Олы, куда был эвакуирован вместе со своей женой: «Глубокоуважаемый Александр Ерминингельдович! Обращаюсь к Вам с большой просьбой – изготовить в Вашей лаборатории 15 г 3,6-диаминофталимида. Оказалось, что этот препарат, полученный от Вас, обладает ценными свойствами в отношении флуоресценции и абсорбции и сейчас применяется нами для одной важной детали, для изготовления нового оборонного оптического прибора, поступающего на фронт. Прилагаю официальную бумагу и буду признателен, если Вы найдете возможным сделать препарат поскорее...». За короткий срок Арбузов получил и передал Вавилову требуемый препарат.

Позднее, вспоминая об этом случае, А.Е. Арбузов в одном из выступлений перед своими избирателями в Верховный Совет СССР, сказал: «В то время я не имел представления, для какой цели понадобился этот редкий химический препарат (3,6-диаминофталимид) С.И. Вавилову, и только значительно позднее я узнал, что изготовленного мной количества препарата было достаточно для снабжения оптики танковых частей нашей армии, отправляемых на фронт, и имело важное значение для обнаружения на далеком расстоянии танковых частей врага. Эта мелкая крупица моего участия в разгроме фашизма доставила мне, конечно, большое удовлетворение».

В 1943 году Арбузов лично разработал и усовершенствовал метод получения дипиридила, а также руководил группой научных работников по разработке некоторых вопросов секретного характера.

Развитие химического производства и коллективная работа по выявлению новых сырьевых источников являлись одной из новых форм научно-исследовательской деятельности в условиях военного времени в Казани. Для этого был образован Совет по мобилизации природных ресурсов Поволжья, в состав которого входили ученые Казани, Москвы и Ленинграда. А.Е. Арбузов прекрасно знал особенности края и возможности местной промышленности, потому он был одним из тех, кто делал много предложений по использованию ресурсов Татарии, Башкирии и Чувашии для целей обороны.

В апреле 1943 г. в Казани состоялась встреча ученых-лауреатов Государственной премии со стахановцами местных предприятий. Первым на этой встрече выступил академик А.Ф. Иоффе, рассказав о зна-

чении работ А.Е. Арбузова и С.И. Вавилова для обороны страны. После него с речью выступил А.Е. Арбузов, а в заключение обратился к присутствующим с призывом вложить все свои силы в общее дело: «Напрягайте ваши силы, напрягайте волю, и победа будет за нами. Фашистский зверь будет уничтожен. А когда кончатся ужасы войны и наступит великий мир, свободные народы вступят в благородное соревнование в развитие своих материальных и духовных сил».

Советское правительство высоко оценило деятельность А.Е. Арбузова в годы Великой Отечественной войны. 22 марта 1943 г. ему была присуждена Государственная премия СССР. В августе 1944 г. он был награжден орденом Ленина за успехи в подготовке высококвалифицированных кадров для оборонной промышленности. В июне 1945 г. он был удостоен медали «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941 – 1945 г. г. и второго ордена Ленина за выдающиеся заслуги в развитии науки и техники.

В послевоенные годы академик Арбузов возглавлял Химический институт КФАН СССР, созданный в 1945 году в Казани. В 1947 году институту было присвоено имя А. Е. Арбузова.

ВКЛАД КАЗАНСКОЙ ХИМИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ

Во время ВОВ:

1. Переработка нефти, добываемой в республике, и поставка ее продуктов на фронт.
2. Синтез органических веществ для секретных разработок в других областях науки.
3. Эвакуация химических центров со всей западной части СССР.
4. Непрерываемая работа университета по подготовке высококвалифицированных кадров.

В целом:

1. Становление химии как самостоятельной науки.
2. Множество важнейших открытий, ускоривших развитие химической науки.
3. Обучение последователей химической школы, которые, достигая мировой известности, поднимали авторитет российской науки.

Литература

Шафиков Я. Казанский университет / Я. Шафиков. – Казань: Идел-Пресс, 2004. – 352 с.+16 с.

Академик А.Е. Арбузов – каким он был. Сборник воспоминаний. – Казань, 1975.

Химический факультет Казанского университета (хронология основных событий жизни и деятельности в документах 1804-1953 гг.). Т. I. – Казань: Изд-во КГУ, 2008.

Химический факультет Казанского университета (хронология основных событий жизни и деятельности в документах с 1954г). Т. II. – Казань: Изд-во КГУ, 2008.

Биографии великих химиков / Г. Фукс, К. Хайниг, Г. Кертшер [и др.].

Ключевич А.С. Карл Карлович Клаус. – Изд-во КГУ, 2006.

Бородин А.П. Николай Николаевич Зинин. Воспоминания о нем и биографический очерк / А.П. Бородин, А.М. Бутлеров // ЖРФХО. – 1880. – Т. XII, вып. 5. – С. 215–252.

Куликова В.В.,
магистрант 3 курса КФУ,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Вильданова Э.М.,
(научный руководитель),

кандидат филологических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕВОДА ЮРИДИЧЕСКИХ ТЕКСТОВ С РУССКОГО ЯЗЫКА НА АНГЛИЙСКИЙ И С АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА НА РУССКИЙ

***Аннотация:** статья посвящена изучению особенностей перевода юридических текстов с русского на английский язык и с английского на русский язык. Были определены задачи: выявить синтаксические и лингвистические особенности перевода юридических текстов с английского языка на русский. Выявить современные тенденции в области переводоведения в условиях постоянного развития технологий и обществ, появления новых знаний и практик. В ходе исследования применены сопоставительные методы исследования, метод переводческой трансформации, количественные методы. Изучены и проанализированы 662 лексические единицы по теме. В ходе проведенных исследований были сформулированы выводы относительно перспектив юридического перевода, экономической терминологии, в частности.*

***Ключевые слова:** перевод, английский, русский, терминология, юриспруденция, специфика, договор, закон, документ, правовые отношения, юридический функциональный стиль, юридический перевод, юридический термин, переводческие трансформации.*

Повышенный интерес к особенностям и специфике перевода юридических текстов в современном мире вызван, главным образом, тем, что эквивалентность перевода различных юридических документов непосредственным образом влияет на успех совершаемых юридических сделок и даже на характер взаимоотношений между разными странами.

Сложности перевода юридической терминологии определяются комплексом причин. Во-первых, необходимо учитывать, что юридическая сфера в английском и русском языках имеет значительные отличия, которые обусловлены историей развития каждого общества и языка в целом, а также разными культурными и ментальными особенностями юриспруденции в России и англоязычных странах. Поэтому при переводе юридических документов необходимо учитывать существу-

ющую разницу в законодательствах стран, особенности русского и английского юридического дискурса.

Во-вторых, любой перевод является творческим процессом. Но в случае перевода юридических документов переводчику в обязательном порядке необходимо учитывать строгость и особые правила юридической терминологии. Язык права или юридический язык обладает специализированной лексикой, которая охватывает широкий спектр правовых отраслей и институтов. В переведенном юридическом тексте переводчик должен сохранить особенности исходного текста. Если в общем случае качество юридического перевода определяется его понятностью, точностью и хорошим стилем, то для юридических документов более важным критерием является точность передачи информации.

Далее необходимо учитывать синтаксические и лингвистические особенности и различия русского и английского языков. Их следствием является необходимость в переводческих трансформациях и уместном применении различных переводческих приемов (обобщения, конкретизации и т.д.).

Еще одна причина актуальности решения проблемы с особенностями перевода юридических текстов – постоянное развитие технологий и общества, что приводит к появлению новых знаний и терминов, новых видов юридических документов и т.д., о которых должен знать современный переводчик.

Все вышесказанное обусловило выбор темы для написания данной статьи.

Цель данной работы – исследование особенностей перевода юридических текстов с английского языка на русский язык на примере договорной документации.

Задачами исследования являются:

- изучение природы и специфических особенностей юридического языка;
- обзор видов и содержания договорных документов;
- выявление основных лингвистических проблем юридического перевода договорной документации;
- выявление основных экстралингвистических проблем юридического перевода договорной документации;

- описание типологии наиболее распространенных ошибок юридического перевода договорной документации;
- предложение вариантов стратегии юридического перевода договорной документации.

Проведенное нами исследование позволило сделать следующие выводы:

1. Проблемы юридического перевода имеют комплексный характер. К основным причинам возникновения таких проблем можно отнести: сложности, обусловленные языковой природой термина; сложности, связанные со специфическими характеристиками юридического термина; сложности, возникающие из-за несовпадения юридических систем государств, существования специфичных для одной терминологической системы единиц и отсутствия переводческих эквивалентов в другой терминологической системе; сложности субъективного характера, обусловленные недостаточной подготовкой лиц, занимающихся переводческой деятельностью.

2. Основные трудности в переводе юридических текстов связаны, как правило, с интерпретацией профессиональной юридической терминологии.

3. В современном российском правовом поле имеют место терминологические разногласия, связанные с противоречиями между терминами действующего российского законодательства и терминологией международного права, нормам которого также подчиняется Российская Федерация.

4. Многие юридические термины в обеих языковых системах являются многозначными. При подобной многозначности существенным условием понимания значения термина является контекст, в котором он употребляется, что не соответствует теоретическим требованиям, которые предъявляются к терминам и одним из которых является независимость термина от контекста.

5. В российском правовом поле имеется достаточно большое количество немотивированных терминов с непрозрачной семантикой, что затрудняет перевод, так как фонетическая оболочка термина не всегда позволяет понять, называет ли термин исключительно российское правовое понятие или обозначает понятие, являющееся общим как для

системы российского права, так и для той системы права, которую обслуживает переводящий язык.

6. Неверное переводческое решение может привести к возникновению не только лингвистических рисков, но и юридических, финансово-экономических и политических рисков, затрудняя взаимопонимание и осложняя взаимоотношения сторон.

Литература

1. Алимов В. В. Интерференция в переводе: автореф. дис. ... докт. филол. наук. – М.: РГБ, 2005. – 47с. – Из фондов РГБ.

2. Бархударов Л. С. Язык и перевод: Вопросы общей и частной теории перевода. – 2-е изд. – М.: ЛКИ, 2014. – 240 с.

Лукьянов В.Г.,

Авдонов, Д.С.,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный институт»

ОБЩЕСТВЕННАЯ АКТИВНОСТЬ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Аннотация: в статье представлено авторское видение процесса реализации государственной молодежной политики с учетом региональных и социокультурных особенностей субъектов Российской Федерации. Повышенное внимание уделено осмыслению проблем, связанных с формированием активной жизненной позиции молодежи в условиях изменения социально-экономических основ жизни общества. Современная ситуация связана с фундаментальными трансформациями в общественном сознании российской молодежи. Этими изменениями в первую очередь объясняется сегодняшняя пассивность большей части молодежи. Отсутствие адаптации к происходящим процессам провоцирует институализацию протестных настроений молодежи, что, без сомнения, способно привести к серьезным проблемам для государства. Растет число молодых людей, владеющих узкоспециальными знаниями, не способных позиционировать себя как неотъемлемую часть окружающего мира и нести ответственность за принимаемые решения.

Ключевые слова: молодежь, политика, позиция, социально-демографическая группа, общество.

Молодежь – одна из крупных социально-демографических групп современного российского общества, ежегодно пополняющая экономически активное население страны. Справедливо замечено, что молодежь – огромная инновационная сила. Одновременно она характеризуется переходным характером становления ее субъектности, неполнотой социального статуса, маргинальностью социальных позиций, неопределенностью социальных идентификаций. Особенно ярко это проявляется в условиях трансформации общественных отношений, при выработке новых приоритетов политики государства [2].

В настоящее время на территории Российской Федерации проживает 28,5 млн человек в возрасте 16–29 лет, что составляет пятую часть всего населения России.

Понятие «молодежь» по-разному трактуется в научных публикациях. В.Т. Лисовский: «молодежь – поколение людей, проходящих стадию социализации, усваивающих образовательные, профессиональные, культурные и другие социальные функции, в зависимости от конкретных исторических условий» [4]. По мнению М.И. Фроловой, «молодежь – это социально-демографическая группа, переживающая период становления социальной зрелости, вхождение в мир взрослых, адаптацию к нему и будущего его обновления» [8]. Мангейм утверждает, что «Молодежь — это один из скрытых ресурсов общества, от мобилизации которого зависит его жизнеспособность» [5]. Молодежь находится в стадии своего социального становления, освоения социальных ролей, имеет ограничения в дееспособности по различным сферам участия в социальной жизни общества.

В условиях трансформации общества возникает настоятельная потребность научного осмысления системной работы в отношении молодежи. Р. Арон определяет политику как «программу, метод действия или сами эти действия, осуществляемые человеком или группой людей по отношению к одной проблеме или совокупности проблем, стоящих перед обществом» [1]. Профессор А.П. Скробов утверждает, что «государственная молодежная политика – это деятельность государства по выработке концептуальных направлений деятельности и обеспечению целостной системы по созданию социально-правовой защищенности (гарантий) молодого поколения, реализации его права на свободное

социальное развитие, творческую инициативу в соответствии с учетом их интересов и современного состояния общества» [7]. С данной точкой зрения согласен А.В. Прудник, утверждая, что «государственная молодежная политика – это интегрирование отдельных программ и проектов, касающихся молодежи, в единое целое при усилении регулирующей роли современного государства» [6].

Разноотраслевая подведомственность молодежной политики, наблюдаемая в последние годы, сформировала различные приоритеты работы государства с молодежью. На фоне данных изменений вопросы проявления активной позиции со стороны молодежи, ее желания участвовать в реализуемой государственной политике возникали стихийно, носили бесструктурный характер проявления. Активность, проявляемая индивидом, группой, часто может носить как конструктивный (созидающий), так и деструктивный (разрушающий) характер. Не случайно исследование факторов, направлений и форм проявления активности может способствовать формированию механизма ее учета и возможности ее использования в практике государственного и муниципального управления.

Молодежь как субъект активности не всегда осознает потенциал своей субъектности и возможные формы ее конструктивного проявления не только для отражения собственной позиции, но и для решения конкретных задач, способствующих реализации ее интересов и потребностей в системе государства [3]. Сознание молодого человека обладает особой восприимчивостью, способностью перерабатывать и усваивать огромный поток информации. В этот период развиваются критичность мышления, стремление дать собственную оценку разным явлениям, поиск аргументации, оригинального решения. Это связано с тем, что период активной ценностно-созидательной деятельности сталкивается у молодого человека с ограниченным характером практической, созидательной деятельности, неполной включенностью молодого человека в систему общественных отношений. Отсюда в поведении молодежи удивительное сочетание противоречивых черт и качеств – стремление к идентификации и обособление, конформизм и негативизм, подражание и отрицание общепринятых норм, стремление к общению и уход, отрешенность от внешнего мира.

Формирование активной позиции провоцируется информационным полем, в котором функционирует современная молодежь. Данное информационное поле формируется на уровнях государства, региона и города. Оно сегментируется социальными, финансово-экономическими, социально-культурными и политическими событиями. Анализируя события, вызывающие интерес у молодежи, можно отметить, что в целом события региона и города больше интересуют молодых людей, особенно отражающие функционирование социальной и социально-культурной сфер. Федеральные политические и финансово-экономические события вызывают интерес у молодежи, так как именно там формируются определяющие в этих сферах решения.

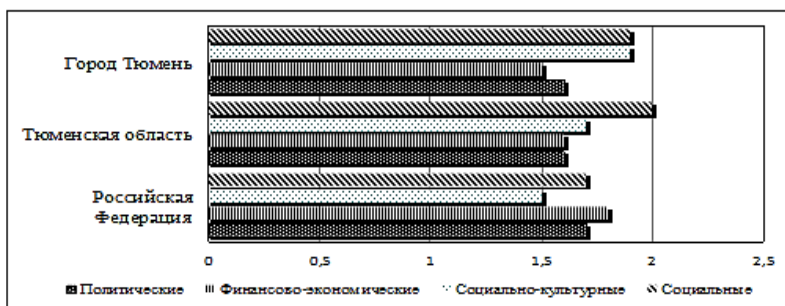


Рис. 1. Отношение к событиям со стороны молодежи, в %.

Одним из факторов, побуждающих молодежь к проявлению активности, является неудовлетворенность происходящими общественными процессами.

Для проявления своей активной позиции молодежь выбирает различные формы, которые позволяют ей выступить в качестве субъекта управления по отношению к происходящим вокруг процессам. Это могут быть интернет-сообщества, волонтерская деятельность, протесты или различные группировки.

Следует помнить, что формирование личности молодого россиянина происходит под воздействием, с одной стороны, всего многообразия общественной жизни страны, с другой — мозаичной картины специфических условий внутри отдельно взятого региона. Следовательно,

на государство возлагается ответственность в реализации молодежной политики через использование эффективных механизмов в области ее регулирования, поскольку молодежь остается стратегическим ресурсом современной России.

Литература

1. Арон Р. Этапы развития социологической мысли / общ. ред. и предисл. П.С. Гуревича. / Р. Арон. – М.: Прогресс-Политика, 1992. – 608 с.
2. Костко Н.А. Опыт исследования социальной активности молодежных общественных объединений и молодежных сообществ / Н.А. Костко, А.А. Попкова // Тюмень: Печатник, 2012. – 119 с.
3. Костко Н.А. Использование в практике муниципального управления социологических методов исследования экстремизма в молодежной среде // Известия высших учебных заведений. Социология. Экономика. Политика / Н.А. Костко, А.А. Попкова. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. – № 2. – С. 75–78.
4. Лисовский В.Т. Духовный мир и ценностные ориентации молодежи России: / В.Т. Лисовский. – СПб: СПбГУП, 2000. – 519 с.
5. Мангейм Дж. Б. Политология: методы исследования [Текст]: / Дж. Б. Мангейм – М.: Весь Мир, 1997. – 544 с.
6. Прудник А. В. Молодежь и общество / стенограмма заседания «Нижегородского эксперт-клуба» [Текст]: / А.В. Прудник. – 2009. – С. 19–28.
7. Скробов А.П. О некоторых новых подходах к молодежной политике в условиях реформ / А.П. Скробов // Социальная политика. – 2008. – С. 111–112.
8. Фролова М. И. Формирование и реализация региональной молодежной политики в условиях трансформирующегося российского общества (на материалах Приморского края) / М.И. Фролова. – Владивосток, 2004. – 261 с.

*Мизюкаева Т.Н.,
магистрант 3 курса КФУ,
Вильданова Э.М.,
(научный руководитель),*

канд. филол. наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СПЕЦИФИКА ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВОДА

Аннотация: статья посвящена трудностям, с которыми сталкивается переводчик при работе с техническими текстами. Определяются характеристики текстов технической направленности, области применения переводов технических текстов, а также требования, которым должен соответствовать перевод технического текста. Рассматриваются особенности перевода терминов, встречающихся в технических текстах. В заключении определены основные требования, которым должен соответствовать технический перевод.

Ключевые слова: перевод технических текстов, перевод технических терминов, научно-технический.

Технический перевод – не что иное как результат профессиональной деятельности лингвиста, который делает возможным обмен опытом и информацией в узкоспециализированных областях науки и техники людям, говорящим на разных языках. Перевод технической литературы – очень хлопотное и кропотливое занятие, где требуются профессиональные знания не только лингвистической сферы, но и дополнительной конкретной технической отрасли.

Чаще всего встречается в сфере электроники, строительства, транспорта, инженерии и машиностроения, робототехники, технологических исследований и новых разработок.

Научно-технические материалы отличаются четкостью и точностью формулировок, объективностью и достоверностью информации, строгим и научным стилем изложения, информативностью и содержательностью текста, соблюдением логики и строгой последовательностью изложения мыслей, отсутствием эмоциональной окраски материала, большой насыщенностью специфическими научными и техническими терминами. Как правило, имеют место в организациях, предприятиях, научных учреждениях и институтах. Тем не менее и в обычной жизни без них не обойтись – это всякого рода инструкции к технике, медицинским средствам и оборудованию, рекомендации по ремонту и

обслуживанию и т. д. Такой перевод полезен учащимся спецшкол, студентам профильных университетов, научным сотрудникам [1]. Хотя очевидно, что технические тексты прежде всего предназначены для специалистов в конкретной области знаний. При этом переводчику необходимо помнить о том, что он не должен упустить ни одного смыслового оттенка в переводимом тексте, так как это может исказить смысл всего текста, что недопустимо, особенно для научных текстов [3].

Технические тексты, как правило, содержат различные вспомогательные знаковые системы, например, графики и чертежи, схемы, формулы и расчеты, а также общепринятые сокращения и аббревиатуры, ссылки и сноски на другие работы, с которыми не знакомы большинство носителей языка. Первоисточник может содержать в себе чуждые словосочетания/изречения, не используемые в повседневной речи языка, на который осуществляется перевод. Примером могут служить наименования фирм или услуг, которые они предлагают, а также данных о месте происхождения товара.

Научно-технический перевод должен максимально точно передавать смысл оригинала, по возможности близко к форме оригинала [2]. Отступления могут быть оправданы особенностями русского языка и требованиями стиля, который характеризуется точностью, неэмоциональностью и безличностью.

Научный стиль имеет ряд общих характеристик, независящих по большому счету от области наук (гуманитарных, естественных, точных) и жанровых видов (доклад, монография, учебник, научная статья и т.д.), что позволяет рассуждать о специфике стиля в целом. К ним относятся: 1) монологический характер высказывания; 2) предварительное обдумывание высказывания; 3) строгий отбор языковых средств; 4) тяготение к нормированной речи.

Так же, как и в других областях перевода, технический перевод выполняется в письменной или устной форме. Последняя встречается крайне редко, прежде всего потому, что письменная форма долговременно фиксирует информацию, позволяет реципиенту устанавливать свой личный темп восприятия, она более практична в плане исключения неточностей и логических нарушений, дает возможность обратиться к информации многократно и в любое время.

Кроме того, немаловажной задачей является перевод терминологии, исходного текста, таким образом, чтобы конечный результат был технически грамотным и достоверным и не вызывал нареканий у специалистов. К сожалению, в этом переводчику не всегда может помочь обращение к словарям, так как один и тот же термин в них часто имеет несколько вариантов перевода. Поэтому переводчику необходимо знать все нюансы переводимого текста. Так, в терминологии каждой науки можно выделить несколько уровней в зависимости от сферы употребления и от характера содержания понятия (табл. 1).

Таблица 1

уровень	описание/содержание уровня	примеры	уровень владения
1	общие понятия для всех наук	система, элемент, величина, свойство, качество, процесс, функция, результат	Знание обязательно
2	общие для ряда смежных наук, имеющих общие объекты исследования	вектор, генератор, интеграл, электролит, матрица, вакуум	профильно-специальные, владение желательное
3	узкоспециальные понятия, характерные для одной науки и отражающие специфичность предмета исследования	лексема, морфема, дериват, флексия	знание желательное, но не обязательно, предполагается работа со специализированными словарями.

По способу заимствования в рамках специальной лексики выделяются несколько подгрупп (табл. 2):

Таблица 2

заимствование	описание	примеры	примечание
---------------	----------	---------	------------

буквальное	копируется семантическая, фонетическая и грамматическая структура слова	болт (bolt), конвектор (convector). eductor - эдуктор; buldozer - бульдозер.	
сокращения	сокращения	ПВХ (PVC – сокр. от polyvinilchloride)	
семантическое	берется только значение слова, то есть имеет место просто перевод слова. При этом обычно заимствуется вторичное значение слова	исчисление, счет (numeration), предмет, объект (object), строительный гипс, штукатурка (plaster), воск (wax). ливневые, сточные воды (rainwater), клинчатый кирпич (ringstone).	преобладают не отдельные слова, а словосочетания ливневые, сточные воды (rainwater), клинчатый кирпич (ringstone).
смешанное	элементы калькирования и транслитерации, или транскрипции	кабельный кран (cable way)	
трансформируемое	к заимствованному слову добавляются аффиксы, типичные для русского языка.	вентилировать - to ventilate инжектор – injector фундаментальный - fundamental	чаще всего подобной трансформации подвержены глаголы прилагательные всегда подвергаются трансформации подобного рода существительные трансформируются гораздо реже

Наиболее распространенные и общепринятые термины, как правило, имеют эквиваленты, например, *equipment* – техника, оборудование; *satellite* – спутник, *frequency* – частота, *network* – сеть.

Термины, которые имеют несколько значений, являются омонимичными. Их значение зависит от того, в какой области науки или техники они выступают. Например, *exchange* – обмен веществ (*мед.*), курс иностранной валюты (*бизнес*), телефонная станция (*связь*) или *switch* –

ликвидация по сдаче одних ценных бумаг и одновременное заключение сделок по другим (*бирж.*), кисточка хвоста (*биол.*), переключатель (*связь*). На выбор влияет содержание конкретного абзаца. Понимание, какое значение лучше всего употребить в данном месте, зависит от смысла остального текста, а также опыта переводчика. В связи с развитием новых технологий, а следовательно, и появлением новых терминов и аббревиатур переводчику следует внимательно подбирать эквивалент на языке перевода.

Таким образом, перевод технического текста не должен быть ни буквальным подстрочником, ни вольным пересказом исходника, элементы и того и другого, как правило, присутствуют всегда: так, если буквальный перевод какой-то фразы правильно передает ее смысл и красиво звучит по-русски, нет причин изменять его; и наоборот, лучше пересказать смысл своими словами, если дословный перевод «режет ухо». От переводчика может потребоваться языковая и смысловая адаптация, при адекватном понимании темы и смысла переводимого текста, только четкая и грамотная интерпретация каждой исходной фразы. Кроме того, следует стараться исключить употребление при переводе технических текстов иноязычных слов. Лучше отдавать предпочтение терминам русского происхождения. Так, вместо слова «индустрия» лучше употребить «промышленность». Не допускаются разговорный стиль, различные сокращения или толкования.

Точный смысл текста не должен искажаться, плюс важно выдерживать стилистику оригинала. Ответственность за итоговый вариант перевода лежит на исполнителе.

Литература

1. Технический перевод и его особенности ЛИНГВОТЕК: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://lingvotech.com/osobnostitexperev>
2. Особенности перевода технических текстов: [Электронный ресурс] // Современные проблемы науки и образования. – Режим доступа: <https://science-education.ru/ru/article/view?id=21712>

3. Особенности технического перевода: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://inyaz-school.ru/osobennosti-texnicheskogo-perevoda/>

Пангереев А.Ш.,

Балтымова М.Р.,

Актюбинский региональный университет им. К.Жубанова,

г. Актобе, Казахстан

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ТОПОНИМИЧЕСКОГО ФОЛЬКЛОРА

Способность фольклора объяснять суть вещей, явлений, миропорядка, то есть окружающей среды, является причиной тенденции непрерывного развития его жанровой системы. К таким возможностям фольклора относится его связь с топонимикой, благодаря этой тесной взаимосвязи появились различные жанровые формы топонимического фольклора. Можно сказать, что связь этих двух научных дисциплин очевидна. Потому что, если отбросить из фольклорных сюжетов приведённые в них географические названия или не придавать им значения, описываемые в этих сюжетах исторические события станут абстрактными, их фактическое содержание окажется неполным. А также не могли бы выявиться народное миропонимание и эстетические идеалы, с давних времен находившие отражение в фольклорных текстах. Потому что одна из основных особенностей казахского фольклора – опора на народное миропонимание, которое передается с помощью географических названий. Если согласиться с утверждением, что фольклор – свидетель исторической памяти народа, зеркало народной истории, то очевидна его неразрывная связь с топонимикой. Поэтому мы считаем, что тесная взаимосвязь фольклора и топонимики – это явление, родившееся из казахской народной культуры, кочевого образа жизни, поэтического сознания, эстетических идеалов и национальных особенностей в целом.

Однако такие познавательные свойства топонимов неодинаковы для фольклорного наследия разных народов. Особенности включения географических названий и их место в фольклорных сюжетах, или объём

яснение причин, по которым получили название те или иные топонимы, наличие фольклорных образцов, в которых отразилась традиция их художественного воплощения – это факторы, связанные с образом жизни определенного этноса (народа), его гармонических отношений с природой. Соглашаясь с мнением В.Я. Проппа, который заметил: «Первая задача классификатора – установление жанрового состава фольклора своего народа. При этом жанровый состав фольклора, установленный для одного народа, не может быть механически перенесен на состав фольклора другого народа» [1, с. 37-38], мы вместе с тем ясно видим, что связь фольклора и топонимики, которую можно увидеть при изучении образцов отдельных жанров, – общее явление для казахского и тюркских народов, которое особенно свойственно для фольклорных жанров нашего народа, который вёл кочевой образ жизни на огромных степных просторах. Нет необходимости искать сходные образцы и модели в фольклоре других народов, потому что их там нет. Это особенность казахского фольклора, связанная с его образом жизни.

Одним из показателей прогрессивной культуры любого народа является наличие топонимов, нашедших место в его фольклоре. Потому что отношение народа к окружающей среде, его эстетические взгляды, разум, национальное бытие проявляются в названиях, даваемых им географическим объектам на родной земле.

Древние представления о родной земле складывались вместе с формированием народного самосознания и являются одним из основных факторов познания окружающей среды. Современные наши понятия – родина, земля отцов, родная земля, место рождения – ведут начало от древнетюркского понятия «жер-су», то есть «земля-вода».

Когда идет речь о исконном смысле и содержании понятия «родная земля», его роли в жизни общества, в первую очередь приходят на память древние верования, представления людей о сотворении мира, окружающей среде, природе. Это правомерное явление. Потому что родная земля есть то пространство, недра, сама природа, которая помогла человеку стать хозяином осознанной жизни. Поэтому все самое важное в жизни человека связано с родной землей.

Очевидно, что топонимические названия являются плодами народного творчества, находят широкое отражение в составе его фольклора, связаны с укладом жизни народа и являются порождением степ-

ной культуры, наряду с познавательным значением имеют высокую эстетическую ценность и поэтический облик. Конечно, нет необходимости доказывать, какое место занимала степная культура в жизни кочевников. В жизни народа, который вел кочевой образ жизни, зимой и летом кочевал на огромных территориях великой степи, названия географических мест занимали очень важное место. Поскольку основным средством существования народа был скот, наши предки всегда были в поисках сочных пастбищ, поэтому находились в тесной связи с природой, считали ее кормилицей и, постоянно кочуя, давали название каждой местности, где ступала их нога, в соответствии с особенностями ее рельефа. Потому наши предки, являясь автохтонным народом, давали собственное название каждой горе и камню, ложбине и рукаву реки, оврагу и ущелью. То есть каждое место, где люди и скот останавливались, имело свое название. И каждое такое название имеет свою тайну, почему именно так его называли.

Первоначальные представления человечества об окружающих его объектах природы, то есть представления о земле-воде, рассматриваются современной наукой как мифы. В философском значении миф – это миропонимание. Но здесь нельзя разграничивать понятия мир (природа) и родная земля, в большинстве случаев эти понятия имеют одно значение.

В науке существует множество определений мифа. Как отмечает С. Каскабасов, эти определения основаны на античной мифологии и связаны с функциями мифов (объясняющими, психологическими, социальными и т.п.), их связи с религией, искусством, различными обычаями, сказками и легендами. «С точки зрения казахского фольклора мифы – это прозаические произведения, по своим типологическим характеристикам находящиеся в одном ряду с мировой мифологией, объясняющие явления и объекты бытия, природы, повествующие о сотворении неба, земли и первых людей, о происхождении животных и птиц, их повадках и особенностях» [2, с. 64-65].

То есть для фольклористов мифология – особый жанр устной литературы в прозаической форме, объясняющий объекты и явления природы, человеческой жизни в религиозном и иррациональном значении. Это значит, что в основе фольклора лежит миф. Поэтому в произведениях фольклора о «земле-воде» присутствуют все вышеназванные

особенности. Неразрывное единство фольклора и мифологии заключается не только в их генетической связи, но и в изображении жизнедеятельности человека в рамках его бытия, времени и пространства.

Здесь следует указать, что мифология в свою очередь может функционировать как отдельная система, поскольку тексты, входящие в понятийный ряд мифа, проходят через отбор и толкование собирающих их людей, собирателей. Поэтому мифологией можно называть, с одной стороны, сборники дошедших до нас мифов, и, с другой стороны, научную дисциплину более позднего времени, науку, изучающую мифы. Тесная связь фольклора и мифологии является основой для глубокого изучения произведений о географических объектах, о «земле-воде».

Следует сказать о еще одной особенности: способы повествования жанров топонимического фольклора могут быть разными. То есть рассказчик (исполнитель) даже в рамках одного жанра мог использовать два разных способа изложения. В одном случае он разворачивает повествование от своего имени, в другом – рассказывает так, будто не имеет никакого отношения к изображаемым событиям.

С. Каскабасов разделяет фольклорные произведения на несколько видов в зависимости от способов их исполнения: трансформативные (рассказчик вносит изменения), презентативные (не высказывает своего отношения к излагаемым событиям), экспозитивные (поясняет, дает свою оценку) [3, с. 33–34].

В противном случае, топонимика как наука («topos» – место, «oníma» – название) могла бы исследовать только этимологию, физико-географические особенности, местонахождение, описательные функции названия определенного географического объекта, что недостаточно для современной науки. Чтобы узнать изначальные предпосылки названия, его истоки, необходимо обратиться к мифологическому сознанию, к духовному фонду, сохранившему древнее миропонимание – к фольклору, и выяснить, как древнее мифологическое сознание фиксировало особенности природных явлений.

Это связано с тем, что мифы сохранились в народной памяти не потому только, что являются особым, выдающимся явлением, но и потому, что отразили многочисленные народные верования и представления о мире. Знаки мифа, проявляясь в фольклоре и его персонажах

чудесного происхождения, совершающих необыкновенные действия, конкретизируют и материализуют их, подчиняют своим целям, символически воплотившись в названиях-топонимах, дают ясную картину и тем самым становятся жизнеспособными.

Конечно, по мере отдаления определенного явления от мифа, его прежнее изначальное значение блекнет, стирается, а его первоначальное значение сохраняется только в фольклорных текстах и приобретает символический облик. Таким образом, топонимические названия в фольклорных текстах приобретают символические значения, становятся основой для достоверного, правдивого изображения явлений и событий, происходивших в стародавние времена.

Каждый топоним в известных пределах является символом, но здесь мы хотим сказать о древних, исторических топонимах, о заключенных в них символических значениях. Если рассматривать исторические топонимы и их истоки, мы найдем тропинку к старому мифологическому бытию и обнаружим многие фольклорные образцы, описывающие их. Вот этот двусторонний процесс характеризует тесную взаимосвязь фольклора и топонимика.

Это миропонимание позволило тюркскому народу назвать места своего проживания (ойкумену) – «земля-вода» (иер - су, иер - суб).

В связи с этим можно утверждать, что связанные с топонимикой сюжеты в системе фольклора имеют тенденцию к межжанровым образованиям как закономерность творческого процесса. Вместе с тем, мы можем предполагать, каковы были значения топонимов, степень их отношения к народному творчеству – фольклору.

Отсюда можем сделать выводы:

- «Земля-вода» есть понятие, объединяющее три мира (верхний – Тенгри, нижний – Умай, средний – человек).

- «Земля-вода» – соединение верхнего и нижнего, объект преклонения, но не божество, а мир, где живет человек, часть пространства.

- «Земля-вода» – древнее название места, где человек родился, его родная земля, отечество.

- «Земля-вода» – это сама природа, то есть географические объекты.

- «Земля-вода» – знаки жизни, оставленные человечеством с древнейших времен, свидетельства истории, познаваемые с помощью топонимов из фольклорных сюжетов.

- «Земля-вода» – собирательный образ в произведениях фольклора, отражающий представления и взгляды об окружающем мире.

- «Земля-вода» – средство создания мотивов, иногда может служить основой сюжета.

Эти тезисы глубже показывают природу топонимов, их значение в составе жанров казахского фольклора, их единство с сюжетами, и в итоге дают представление о том, как они способствуют созданию жанров топонимического фольклора.

В целом разграничение жанров напрямую связано с их сюжетами, поэтому сюжет наиболее важен для определения жанра. Выявление жанровых разновидностей топонимического фольклора тоже тесно связано с функциями этих сюжетов.

Так, топонимические сюжеты фольклорных произведений по своему содержанию, особенностям повествования делятся на несколько видов. Если сюжет, связанный с географическими названиями, основан на исторических или полуисторических событиях – это топонимическое предание; если в нем объясняются причины, по которым названо определенное географическое место, в нем участвуют мифологические персонажи и оно основано на религии – это топонимический хикаят; если рассказ о давних событиях, связанных с каким-либо местом, содержит много вымысла и носит чудесный, фантастический характер, его можно назвать топонимической легендой. В связи с тем, что ниже мы более подробно остановимся на классификации этих жанров, здесь мы указываем лишь самые общие черты, позволяющие отнести их к жанрам топонимического фольклора.

Сюда можно отнести и то, что он является продуктом народного творчества, и его социально-бытовые функции, и наличие нескольких вариантов, связанных с топонимами, и устный характер распространения. Это его особенности, связывающие его с фольклором, а с топонимикой его связывают расположенность в пространстве, адресные и информативные функции.

Топонимы в названных фольклорных жанрах имеют не только познавательное, информативное значение, но и служат для связи и расширения круга событий, построения сюжетной линии. Даже действия и поступки персонажей эпоса могут отразиться в топонимических названиях. Кроме того, встречающиеся в эпосе топонимические названия

могут усиливать историческую, поэтическую мощь эпоса. Например, показывая среду, в которой происходят героические деяния богатыря, они расширяют историческое, познавательное значение эпической поэмы. В свою очередь, герои эпоса, выясняя направление предстоящего им пути, опираются на топонимические названия. Так, эпос изображает выступление богатыря в военный поход, показывает его прощание с родственниками, родными местами, связанными с определенными топонимами, затем называются топонимы, обозначающие направление его движения по вражеской земле, землям других врагов, победу на поверженном врагом, возвращение на родину (основные топонимы – места, где ступало копыто его коня) – всё это подтверждает, какое место занимают топонимы по отношению к сюжету.

Следовательно, можно сказать, что определить единичные, специфические качества жанра топонимического фольклора можно только в сопоставлении с другими жанрами и выявлении сходств в выполнении функций. Один из факторов, выявляющих такие качества, – особенности исполнения произведений этого жанра. Этот известный фактор, который необходимо учитывать, изучая теорию фольклорных жанров, – манера исполнения, вероятность участия рассказчика в изображаемых событиях, или же он повествует о событиях, к которым не имел никакого отношения – вот обстоятельства, которыми различаются фольклорные жанры.

Литература

1. Пропп В.Я. Фольклор и действительность. – М.: Наука, 1976.
2. Қасқабасов С. Елзерде. – Алматы: Жібек жолы, 2008. – 504 б.
3. Қасқабасов С. Жаназық. – Астана: Аударма, 2002. – 584 б.

*Пашикова Д.В.,
ученица 10г класса,
МБОУ «Средняя школа №19
с углубленным изучением отдельных предметов»*

ЭВАКУАЦИОННЫЙ ГОСПИТАЛЬ № 4089

***Аннотация:** эта тема является актуальной, особенно в 2020 году, в год 75-летия Великой победы и столетия ТАССР. В данной статье затронута проблема снижения чувства патриотизма у граждан нашей страны и республики. Эвакогоспиталь – №4089 пример недооцененной доблести труда, подвига героев тыла. Крайне важно не допускать разрушения таких исторически важных сооружений, памятников отваги советских людей.*

***Ключевые слова:** разрушение, патриотизм, санаторий, эвакогоспиталь №4089, памятник отваги.*

Тарловка – название происходит от Тарлау (перевод с тюркского языка - речка с узкими берегами).

Тарловка – село в Елабужском районе, на правом берегу реки Кама, в 18 км к востоку от города Елабуга. Находится на северо-востоке нашей республики. Административный центр — город Елабуга. В административном отношении первоначально входил в состав Челнинского кантона ТАССР, с 10 августа 1930 года находился в Челнинском районе, с 31 июля 1959 года в подчинении города Набережные Челны, в 2009 года передан в Елабужский район, 9 июня 2010 года получил статус села и современное наименование. Население села на 2010 год составляло 461 жителей.

Ранее являлось частью Вятской губернии. Население деревни Большая Тарловка Елабужского уезда Качкинской волости Вятской губернии в 1905 году:

дворов – 164,
всего жителей – 872,
мужчин – 402,
женщин – 470.

Тарловский санаторий, на базе которого был создан эвакогоспиталь №4089, был основан в начале 20 века купцом Д. А. Стахеевым как место отдыха членов его семьи. В начале 1920-х гг. на базе стахеевской дачи был создан дом отдыха для рабочих Бондюжского химического завода (в 1928 году преобразован в противотуберкулёзный санаторий "Тарловский", специализировавшийся на кумысолечении). В 1941 – 1945 гг. здесь размещался эвакогоспиталь №4089. В годы Великой Отечественной войны, с 6.11.1941 по 1.10.1945 г., на базе санатория «Тарловский» создается эвакогоспиталь №4089, в котором прошли

лечение около 10 тысяч воинов советской армии. Госпиталь располагался в четырех деревянных двухэтажных спальных корпусах, имел столовую, врачебные и хозяйственными помещения, хозяйство с конефермой, к курортным кабинетам добавились операционная, созданы новые лечебные места, одновременно в госпитале лечились 100–150 человек. По данным на 1942 год, в ЭГ№4089 располагалось 350 коек. Многие годы директором санатория-госпиталя работал Герой Советского Союза Николай Дмитриевич Соболев. В госпитале были дойные коровы и кобылки. Это обеспечивало больных и раненых свежими молочными продуктами. Питание организовано согласно требованиям времени. При госпитале были свои пекарни. Качество пищи проверялось дежурной службой. Меню старались по возможности разнообразить, чтобы оно было достаточно калорийным. Многие больные с туберкулезным процессом одновременно страдали авитаминозом и истощением. Организовано кумысолечение для пациентов 4089. Важное значение ЛФК для лечения раненых было доказано практикой и потому поставлен вопрос о дальнейшем развитии ЛФК как одного из основных методов лечения. Анализируя структуру заболеваемости больных, можно сказать, что за все годы войны первое место занимал туберкулез легких (41,1 – 46,6 %), второе – заболевания легких нетуберкулезного происхождения, третье место занимали язвенные болезни желудка и сердечно-сосудистые заболевания.

В приказе по управлению от 15 сентября 1943 г. говорится:

1. Установить за ЭГ 4089 профиль туберкулезного госпиталя для открытых и закрытых форм туберкулеза с применением всех современных методов терапии хирургического вмешательства.

Обратить особое внимание начальников ЭГ 3644, 4088, 4089 на организацию зимней аэротерапии с использованием всех возможностей для создания специально оборудованных помещений. Просить Центральное управления госпиталями ВЦСПС о снабжении указанных эвакогоспиталей меховыми одеялами в количестве 150 шт. Организовать водолечение в ЭГ 4020, 4088 и 4089. Широко применялась в некоторых госпиталях целенаправленная трудотерапия (4088, 4089, 4020, 4021) с организацией специальных мастерских для отдельных видов работ.

В связи с создавшимся положением по туберкулезу среди раненых и больных перед главным управлением был поставлен вопрос о превращении одного из госпиталей (ЭГ 4089) в госпиталь для туберкулезных больных и для раненых торакальной группы. Наиболее приспособленным для этой цели, как по своему размещению больных по зданиям, так и по обеспеченности квалифицированными специалистами, хорошо обученным средним медицинским персоналом и тренированным младшим обслуживающим персоналом и техническому оснащению самих стационарных отделений оказался госпиталь 4089, где до войны был туберкулезный санаторий. Кроме специфического и хирургического, туберкулезные больные требуют климатического лечения, поэтому разрешение на специализацию госпиталя 4089 получено для вышеупомянутой торакальной группы и для некоторых категории туберкулезных больных. Уточнён профиль этого госпиталя и по согласованию с МЭП 48 разработаны показания и противопоказания для направления больных в госпиталь 4089. С 1941 по 1942 годы туберкулезные отделения пришлось создавать еще при 4-х госпиталях:

Таблица 1

ЭГ 4088	60 коек
ЭГ 3644	35 коек
ЭГ 4021	50 коек
ЭГ 4020	20 коек
ЭГ 4089	50 коек

Но, к сожалению, несмотря на усилия врачей часть, тяжело раненных воинов умирали и в госпитале. Здесь их хоронили в братской могиле на Тарковском кладбище.

В 1978 году при строительстве Нижнекамского водохранилища эта территория попала в зону затопления, и могилы были перенесены на новое место рядом с нынешним поселком Тарловка, воинов перезахоронили в братской могиле в центральной части кладбища.

Сейчас здесь установлен обелиск в память о тех, кто отдал жизнь за независимость Родины. На монументе сделана надпись на русском языке: «... Умирая, не умирает герой – мужество остается в веках» Му-са Джалиль.

Ежегодно 9 мая, в День Победы у памятника проходит траурный митинг, а челнинская молодежь прокладывает традиционный «белотроп» к этому месту. В настоящее время в ходе поисковых работ установлены имена 172 воинов, умерших в ЭГ 4089.

Литература

- Списки населенных мест Елабужского уезда за 1905 год (ЦГАКО ф. 574 оп. 2 ед. хр. 617/3)
- Данные школьного музея «Преодоление» имени Н. Островского (базируется в МБОУ «Средняя школа №19 углубленным изучением отдельных предметов», г. Набережные Челны)
- Энциклопедия города Набережные Челны / ред.: В. Кузьмин, М. Бибишев, И. Халиуллин. – Набережные Челны, 2007 год
- Дубровский А.Г. Наш край: Нижнее Прикамье, 2007 г.
- Тефанова Т.А. Неживая природа и её охрана, 1977. Электронные ресурсы: <https://vestikamaza.ru/posts/sanatori-y-tarlovka>
- rodnaya-vyatka.ru
- ru.wikipedia.org

*Петунина А.Р.,
ассистент,*

*Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

СТЕРЕОТИПЫ О ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА

Аннотация: в статье рассматриваются понятие «стереотип», а также стереотипные представления о преподавателях (педагогах, учителях), сложившиеся в культурах и литературе Англии и Китая.

Ключевые слова: стереотип, стереотипизация, учитель, преподаватель, педагог, стереотипизация социокультурно значимых феноменов.

Слово «стереотип» (греч. στερεός «твёрдый» + τύπος «отпечаток») определяется в словаре лингвистических терминов как «стандартное мнение о чем-либо: социальных группах, отдельных лицах, предметах». Таким образом, стереотип является одной из форм обработки информации. Причем первыми этот термин начали применять полиграфисты. Стереотипом они называли клише, печатную форму, использовавшуюся для многотиражных изданий. В более привычной для нас формулировке понятие впервые использовал американский писатель, журналист, социолог Уолтер Липпман в своей работе «Общественное мнение» (1922) [1]. Помимо всего прочего, автор говорит о том, что стереотипы позволяют человеку экономить усилия при восприятии сложных объектов мира и защищают его ценности, позиции и права. Популярно мнение о том, что система стереотипов отражает существующую социальную реальность. Работа Уолтера Липпмана положила начало всем последующим исследованиям в области стереотипного и задавала определенное направление.

В последние десятилетия в отечественной лингвистике активно развиваются лингвокультурология и лингвокогнитология, которые чаще рассматривают процесс стереотипизации в рамках этнокультурных понятий (французская галантность, английский консерватизм, китайское качество и др.) или гендерные стереотипы (женская логика, мужская слеза и др.). Проблеме же стереотипизации социокультурно значимых феноменов (феномен преподавателя как человека обучающего) уделяется не так много внимания.

В данной работе не разграничиваются понятия «педагог», «учитель», «преподаватель». Однако необходимо отметить, что между ними

есть определенные различия. Принято считать, что учитель – это лицо, преподающее тот или иной учебный предмет в средней школе; преподаватель – человек, который преподает в высших учебных заведениях; а в обязанности педагога входит не только преподавание, но и воспитание. И все они обозначают лиц, занимающихся преподаванием, обучением как профессией.

Стереотипы об английских преподавателях

Афоризм, который приписывают Джорджу Бернарду Шоу «He who can, does; he who cannot, teaches» («Кто может, тот делает; кто не может, тот учит», пер. авторский) до сих пор пользуется большим доверием и не теряет своей актуальности для некоторых образованных групп. Начальное и среднее образование часто рассматривают как прибежище для посредственных людей, которые трудолюбивы, но лишены воображения и творчества. В 1901 году бостонский педагог Джеймс П. Монро писал в своей книге «Профессия учителя»:

«Это действительно выдающийся учитель – вне факультетов и колледжей – который всерьез считает себя профессионалом. У обычного учителя мало личного веса, чувства профессиональной ответственности, того, что можно назвать корпоративным самоуважением юриста, врача или инженера. Традиции гильдии учителей еще не требуют широкого образования, медленной и кропотливой подготовки, осторожного и скромного ученичества, которые необходимы для вступления в действительно изученные профессии. Широкое образование и следующая за ним уравновешенность ума – жизненные потребности подавляющего большинства учителей государственных школ сегодня. Они непрестанно жалуются на положение вещей, которое действительно ужасно, но в значительной степени является их собственным творением. Они требуют высокого места, не имея права занимать высокое место; они восстают против нередкой позиции презрения или презрительной терпимости со стороны публики, но не очищают себя от элементов, возбуждающих это презрение; они обвиняют родителей и общественность в безразличии к своей работе, но мало что делают для того, чтобы сделать эту работу настолько качественной, чтобы запретить безразличие» (пер. авторский) [2].

Более 60 лет спустя профессор педагогики в Утрехте в Нидерландах Мартинус Дж. Лангевельд различил профессиональный тип или

стереотип, характеризующийся, с одной стороны, отсутствием независимости или социальной смелости и ограниченным социальным кругозором, а с другой – трудолюбием, интеллектуальным интересом, мотивацией к достижениям и любовью к обучению детей.

Независимо от того, следует ли этому верить, это вряд ли применимо к университетским преподавателям, а события 1960-х годов, казалось, подтолкнули учителей к гораздо более активным социальным и политическим действиям.

Еще одним стереотипом, который уже больше не кажется правдой, является тезис, что преподавание – это женская профессия. Несмотря на то, что в большинстве промышленно развитых стран преобладают учителя-женщины на уровне начальной школы, в мире почти равное количество учителей-мужчин и женщин.

Стереотипы о китайских преподавателях

Самым известным и почитаемым философом в Китае бесспорно является Конфуций (VI-V вв. до н.э.), ставший одной из ключевых фигур китайской истории и китайской философской мысли. Нам он также будет интересен как первый профессиональный педагог в Китае. По подсчетам историков, число учеников Конфуция (или тех, кто себя так называл) доходит до 3 тысяч.

Конфуций считал, что природное в человеке – материал, из которого при правильном воспитании можно сделать идеальную личность. Стабильность общества покоится на воспитании согласно социальному назначению. «По своей природе люди друг другу близки, а по своим привычкам друг от друга далеки».

Конфуций выдвинул принцип гуманного отношения к людям: «чего себе не пожелаешь, того не делай и другим». «Любить людей по-настоящему, не заинтересованно, не унижая опекой или равнодушием, принимая их такими, какие они есть, помогая развиваться всему лучшему в них, но не закрывая глаза на их пороки и слабости».

Тезис Конфуция: «Нет ничего лучшего, чем следовать древним» – можно рассматривать как вечный девиз воспитания по китайскому образу. Вторая важная мысль заключалась в том, что человека нельзя «вковать по какому-то плану: реальные результаты такой «ковки» окажутся противоположным задуманным». Конфуций учил открывать главное через частное, вечное – через случайное, важное – через незна-

чительное. Конфуций постоянно наблюдал за своими воспитанниками, хорошо знал их интересы, особенности и способности, что позволяло ему осуществлять индивидуальное воспитание и обучение. Часто на одни и те же вопросы, заданные разными учениками, он давал различные ответы. Однажды его ученик Цзы Лу спросил: «Говоря, что если имеешь какую-либо хорошую мысль, то ее следует сразу же воплотить, так ли это?» Конфуций ответил: «Вначале надо обратиться к отцу или старшему брату, которые имеют больше знаний и опыта, за советом и тогда уже действовать». Другой ученик Жань Ю на тот же вопрос получил такой ответ: «Конечно, надо сразу же реализовать эту мысль». Конфуций прокомментировал это следующим образом: Цзы Лу обычно легкомысленно относится ко многим делам и часто ошибается, а Жань Ю отличается нерешительностью в поступках, и ему нужна уверенность в своих силах [3].

Таким образом, стоит отметить, что этот образ учителя, который создал Конфуций, гуманного, справедливого, скромного мудреца, надолго закрепился за профессией учителя. Отголоски этой формулы слышны по сей день. Даже в наши дни учитель остается одной из самых почитаемых профессий в Китае. Он должен служить примером для подражания, а также воспитывать в каждом ученике дух доброты и милосердия. В настоящее время в Китае работать учителем – почетно, популярно и престижно. "Профессия педагога превосходна, как никакая другая под солнцем", – сказал премьер Госсовета КНР Вэнь Цзябао.

Англоязычные преподаватели, проработавшие там какое-то время, так же отмечают престижность работы преподавателем. Основываясь на своем личном опыте учебы и преподавания в Поднебесной, спешу с ними согласиться.

Однако не всегда дела обстояли так прекрасно. Если взглянуть на образование в Китае XX века, то можно увидеть, сколько писателей затронули эту тему. Одним из ярких примеров является творчество Е. Шэнтао (Е. Шаоцзюнь, 1894–1988), постигшего на собственном примере все тяготы ученичества. Повзрослев, Шэнтао сам становится учителем и исследует этот вопрос изнутри. Для него главная проблема заключается в том, что многие преподаватели видят свою работу лишь как источник средств к существованию и мало заинтересованы в раз-

витии внутреннего мира и талантов своих подопечных. Да и государство недостаточно уделяло внимание вопросам образования, что привело к той же зубрежке канонов вместо разработки интересной образовательной программы для детей и подростков. В 1925 году выходит в свет роман Шэнтао «Учитель Ни Хуаньчжи» [4], где сюжет рассказывает о дороге интеллигента в революцию. Получив образование, главный герой стремится нести знания в массы, искренне полагая, что спасение Китая зависит от просвещенного человека. Вместе с директором школы Цзян Бинчжу он пытается воспитать новое поколение людей образованных и заинтересованных во всём происходящем. Однако ученики не разделяют идеалов своих учителей, власть против каких бы то ни было изменений в образовании, все преследуют свои определенные интересы. В итоге разочарованный Ни Хуаньчжи бросает всё. Переезжает в Шанхай и вступает в ряды революционеров.

В другом своем небольшом рассказе «Урок» [5] Шэнтао рисует читателям ситуацию, где на уроке естествознания мальчик сидит с коробочкой с тузовыми червячками под партой и подкармливает их листьями. В этот момент ученик гораздо ближе к естествознанию и познанию природы, чем учитель, монотонно и скучно повествующий какую-то теоретическую информацию. Причем сам Шэнтао, будучи суровым реалистом, не дает никаких оценок происходящему, оставляя решение за читателями.

Одним из наиболее трудных этапов для отношений между учеником и учителем можно назвать культурную революцию (1965–1976), когда обожание и трепет к фигуре учителя сменились на гнев и ненависть. Государственная политика того времени склонялась к уничтожению традиционализма и обострению конфликта между поколениями. Нелегко пришлось интеллигенции Китая, которая то и дело подвергалась репрессиям. И из почитаемого статус «учитель» перешел в ненавистный: ученики перестали уважительно относиться к своим учителям, стали подвергать их издевкам и унижениям. Рассказ «На тропинках, усыпанных цветами» [6] автор Фен Цзицай повествует о том, как на митинге ученики забивают свою учительницу, которая отказалась признать свою вину перед партией, а также принять идеологию, навязанную Культурной революцией.

Конечно, после окончания Культурной революции и смерти Мао Цзе Дуна лидеры партии берут курс на экономическое развитие страны и развитие образования. Острая необходимость научно-технического прогресса в стране привела к тому, что понадобились высококвалифицированные кадры. Таким образом, в начале 80-х годов правительством Китая принимается ряд законов об образовании, а также проводится достаточно серьезная реформа образования. По причине нехватки преподавателей была запущена целая программа поддержки педагогов. Помимо этого, молодых учителей стали направлять на работу в провинцию, так как там наиболее остро ощущался недостаток профессионалов. Структура взаимоотношений между учителем и его учениками также непрерывно изменялась в тот период. При том, что культурная революция уже была окончена, и педагогам удалось восстановить свой статус, но отношение к ним осталось таким же, каким было во время революции. Однако нельзя утверждать, что учителей теперь меньше уважают.

Например, в рассказе Ма Сяошу «Внутренняя сущность» [7] раскрывается образ настоящего учителя, всецело преданного своей работе. Но также автор дает нам понять, что для некоторых учеников учитель перестает быть абсолютным авторитетом.

Наша преподавательница китайка любила говорить «На уроках я учитель, а после уроков – друг». А знакомый студент-китаец так высказался о стереотипах про преподавателей в Китае:

«Часто нас вводят в заблуждение стереотипы, которые могут вызывать у нас недовольство и жалобы на социальную жизнь. Стереотип о том, что учителя – это свечи и должны сжигать себя, чтобы освещать других, уже не так эффективно работает. На самом деле у каждого учителя есть нагрузка, определенная учебным заведением, за которую он получает определенную зарплату. «У вас есть вопросы в классе? Супер, я отвечу на них. Но после уроков я уже буду занят другими своими делами». Мы долгое время думали, что учителя должны посвящать себя делу и день и ночь обучать людей. Но теперь требования времени давно стали такими, что студенты являются центром обучающего процесса, а учителя ведут их. Только проявив инициативу, вы можете получить больше знаний и информации от учителя. Не думайте

об учителях как о садовниках. Такой стереотип вызван социальным преувеличением. Это создает очень серьезную проблему».

В данной работе мы рассмотрели понятие «стереотип», некоторые стереотипы о фигуре учителя (преподавателя, педагога), причины их возникновения и (порой) несостоятельности на примере литературных источников и социально устоявшихся норм и мнений. Стоит отметить актуальность вопроса стереотипизации, направленной на концептосферу человека. Эта проблема, безусловно, нуждается в более детальном раскрытии.

Литература

1. Липпман У. Общественное мнение. – М.: Ин-т Фонда «Общественное мнение», 2004. – 384 с.
2. James P. Monroe. Profession of Teaching 1901.
3. https://www.bookol.ru/nauka_obrazovanie/filosofiya/279495/fulltext.htm.
4. Е Шэн-гао. Избранное / пер. В. Сорокина. – М.: Гос. изд-во худож. литературы, 1956.
5. Рассказы китайских писателей / пер. В. Слабнова. – М.: Гос. изд-во худож. литературы, 1955.
<https://www.litmir.me/br/?b=579859&p=4>
6. <https://sanwen.ru/2012/01/11/ehvolyciya-otnoshenijj-uchitel-uchenik-v-kitajjskojj-literature-xx-veka/>
7. Шихирев П.Н. Социальные стереотипы // Рс. Социологич. энцикл. / под ред. Г.В.Осипова. – Норма-Инфра-М, 1998. – С. 538.

Petunina A.R.,
assistant of the Department of Philology

*Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University*

STEREOTYPES ABOUT TEACHERS IN DIFFERENT COUNTRIES OF THE WORLD

Annotation: *the article examines the concept of "stereotype", as well as stereotypical ideas about teachers that have developed in the cultures and literature of England and China.*

Keywords: *stereotype, stereotyping, teacher, stereotyping of socio-culturally significant phenomena.*

Рябов А.Н.,

*председатель МОО "Набережночелнинское Русское общество",
историко - краеведческого клуба "Нижняя Кама" имени В.В. Ермакова,
действительный член Императорского Православного
Палестинского общества,*

Белов В.Н., *научный руководитель,*

*действительный член Русского Географического общества,
член Российского союза писателей,
действительный член Императорского Православного
Палестинского общества*

ГЕНЕАЛОГИЯ

Одним из направлений моей деятельности является генеалогия, или родоведение, как его иногда называют. Что такое генеалогия, какие сферы духовного и общественного бытия человека она охватывает, здесь рассказывать нет необходимости, поскольку в сети имеется множество сайтов, освещающих как теоретические вопросы генеалогических исследований, так и практические направления генеалогических изысканий. Здесь же я постараюсь определить лишь собственное отношение к генеалогическим исследованиям, реализации внутренних духовно-нравственных потребностей человека, осуществляемой посредством исследования корней своего рода, к необходимости должного оформления, сохранения, продолжения результатов генеалогических изысканий. Генеалогические исследования, интерес к собственным

корням – явление далеко не современное. Уже в XVIII веке в России проводились генеалогические исследования, публиковались статьи и книги по этому вопросу. Однако подавляющее большинство этих исследований преследовало большей частью практические, меркантильные цели – доказать право наследования различного рода имущественных благ (земель, вотчин, посадов, поместий и проч.) и благ неимущественных, однако предоставляющих право на получение оных – право наследования престолов, титулов, дворянских званий и проч. Деяниями славных предков, разумеется, публично гордились, однако это было вторичным. Первичным же было именно то, что деяния предков, обласканных правителями и наделенных различными благами, переносили эти блага и на их потомков, зачастую ничего выдающегося из себя не представлявших.

В период после Октябрьского переворота гордиться славными деяниями предков было не только не принято, – это было опасно. Поэтому на долгие годы генеалогические исследования в России практически прекратились. Это был не просто период «застоя» родословных исследований. В этот период было утрачено множество бесценных генеалогических материалов, таких например, как татарские и башкирские шежере. Это родословные росписи, которые велись в мусульманских семьях на протяжении многих поколений, передавались от отца к сыну на протяжении веков, а в советский период просто уничтожались (зачастую даже самими хранителями) во избежание репрессий. Уже через одно-два поколения люди забывали о своих древних корнях.

В последние два-три десятилетия интерес к родословным исследованиям резко возрос. Многие люди начали поиски утраченных знаний о своих корнях, стали составлять поколенные родословные росписи, генеалогические схемы, бережней относиться к семейным архивам. При этом зачастую человек даже не может словами выразить, для чего он тратит такое огромное количество времени, сил, иногда и материальных ресурсов на реализацию этой далеко не материальной потребности – обрести и сохранить знание о собственных корнях, о деяниях своих близких и далеких предков.

Отношение к «феномену возвращения к корням», у всех людей разное. На самом деле, сегодня достаточно как тех, которых по старинной русской поговорке называют «Иванами, родства не помнящими»

(причем зачастую – и не пытающихся вспомнить), так и тех, кто любыми способами старается «прикоснуться к истокам». Зачастую интуитивное желание, стремление узнать как можно больше о своих «корнях», предках, кровь которых течет в жилах ныне живущих, даже неосознанно. Это происходит на генетическом уровне. Человек не всегда может логически объяснить, для чего ему необходимо это знание.

В какой-то мере именно тем, что стремление это носит подсознательный характер, обусловлены важность и значимость подобных исследований.

Хранение родовой памяти, памяти о корнях, о предках во все века занимало значительное место в культурах многих стран, и народы, населяющие нашу страну, не исключение.

Современная потребительская система культурных и духовных ценностей (в большей мере – их отсутствие), которая в результате некоей эйфории, наступившей после падения коммунистической власти, во многом была скопирована с далеко не лучшего западного образца, не оставила места молодому поколению для осознания собственного прошлого и поиска истоков собственного рода. Поэтому в последние годы традиционным, к сожалению, является то, что исследованием собственных родовых корней занялись, за редким исключением, преимущественно пожилые люди – представители уходящего поколения.

У некоторых, особенно тех, кто не ощущает этой внутренней потребности, тех, для кого целью жизни является процесс, названный замечательным современным историком А. Фурстовым, может быть, не совсем цензурным, но зато верным и емким словом – «потреблядство», зачастую возникает мысль – а для чего это нужно вообще? Для чего знать имена своих предков, живших за 2-3 века до нас (а зачастую, кроме имён и узнать-то ничего не получается)? Зачем знать своих родственников, живущих часто «за тридевять земель», про которых недалекие люди придумали поговорку «седьмая вода на киселе»? Зачем? Денег в кармане от этого знания не прибавится, разве что моральное удовлетворение, что где-то в компании друзей можно похвастаться тем, что знаешь имена своих предков до 6 – 7 – 8 колена, а это сейчас модно.

А действительно, зачем?

На самом деле эти вопросы могут возникнуть исключительно из незнания. Незнания законов мироздания, незнания собственной истории и культурных традиций той веры, которую исповедовали предки, незнания сакрального смысла многих слов, которые мы используем походя, даже не задумываясь, что они означают.

Многие ли из нас, прекрасно понимая современный смысл слов «РОДина», «РОждение», «РОДители», «РОДственники», «РОД», «РОДословная», «наРОД», «приРОДа», задумывались об их значении? Ответ очень прост. Корень слова «Род» идет из древнейшей, насчитывающей многие сотни и тысячи лет ведической традиции земли «РОДИНЫ», на которой мы живем. В традиции этой «РОДом» именовалось центральное божество, дававшее силу всеми сущему, дававшего жизнь во всех ее проявлениях. Причем эта ведическая традиция, ошибочно называемая языческой, нашла свое отражение в культурных традициях всех ведущих мировых религий, в том числе в христианстве и исламе. При этом хотелось бы подчеркнуть, что сакральный смысл этого словообразующего корня распространяется в равной степени на народность татарскую точно так же, как и на русский народ, поскольку оба этих народа, как бы кто ни пытался доказать обратное, имеют общие корни, общую историю и общую судьбу.

Поэтому корень слова «РОД» используется не только в словах относительно людей, объединенных узами близкого родства, которые мы привели выше, но и, например, в слове «РОДник» – несущий жизнь. Ведь именно из родников складываются реки, озера, моря и океана. И вряд ли кто-то будет утверждать, что не вода является основой физической жизни на земле!

Таким образом, когда мы говорим **СИЛА РОДА**, мы имеем в виду, что призывается не просто знание о совокупности людей, объединенных узами близкого и дальнего родства. Призывается объединенная сила божественного, сакрального характера, способная помочь именно тем, кто знанием этим обладает.

Точно такой же сакральный смысл имеет и слово «СЕМЬЯ», в котором любой слышащий услышит не просто «семья» – а «Семь Я» – семь составляющих жизненной силы человека, части его самого в близких родственниках. Древнейшее слово, смысл которого современ-

ная цивилизация узнала лишь тогда, когда стали известны слова «ДНК», «генетика», «Гапло-группы» и проч.

Это же относится к именам и ключевым датам жизни (рождения, бракосочетания, рождения детей, смерти и проч.) тех представителей семьи, о которых в общем-то и ничего больше, кроме этой информации, не известно. Согласно как уже упомянутой нами древней ведической традиции, так и более поздним отраслям знаний (например, нумерология, антропонирика) и мировых религий, – и имя человека, и его ключевые жизненные даты несут важнейшую закодированную информацию, которая, в числе прочего, позволяет обращаться к нашим предкам напрямую – адресно.

И в христианстве, и в исламе, и в большинстве других религий почитание предков – это огромный пласт культурно-нравственной традиции, который, разумеется, не мог зародиться на пустом месте. Поэтому о предках, об их именах, датах, обстоятельствах жизни, роде занятий и, конечно, семейно-родственных связях обладает огромнейшим потенциалом. И святой обязанностью каждого члена рода, члена семьи независимо от степени родства является накопление, сохранение и передача этого потенциала, этой созидательной силы рода, силы предков!

Сказанное выше в значительной степени и подвигло автора к занятию генеалогическими изысканиями в первую очередь своих собственных корней.

После того, как была проведена огромная работа по исследованию материалов семейного архива, архивно-исследовательские изыскания в региональных государственных архивах, результаты были в черновом варианте обобщены и систематизированы. Затем возник резонный вопрос о том, как оформить полученные знания? В каком виде представить полученный массив информации, чтобы им не только можно было пользоваться, но и распространять его среди заинтересованных родственников, передать будущим поколениям и т.д.?

На данный момент могу предложить обобщение результатов генеалогических и биографических изысканий в двух уже апробированных и реализованных возможных вариантах (на примере родословных Рябова Анатолия Николаевича).

1. Результаты оформляются в виде печатного издания – книги (или даже нескольких книг). Этому варианту, как наиболее трудоемкому, но и наиболее предпочтительному, посвящен самостоятельный раздел сайта – **СЕМЕЙНАЯ РОДОВАЯ КНИГА**, где представлены и образцы готовых работ.

Пример:

(Родовая книга Рябова Анатолия Николаевича - по роду Кашеваровых)

2. Генеалогическая схема, т.е. результат родословных исследований, оформленный в графическом виде для наглядного размещения в виде плакатов, постеров, картин в рамках и т.д. Генеалогическая схема может также оформляться в различных вариантах, в частности, много вариантов и предложений можно найти и в сети.

Пример:

- оформление генеалогической схемы в письменном формате – по роду Рябовых и Мышенковых).

1. Родовая книга (Текстовая часть)

Поколенная роспись рода Кашеваровых

Настоящая поколенная роспись рода составлена в наиболее распространенном среди генеалогов и интуитивно понятном для читателя формате, однако, тем не менее, требует некоторого пояснения. Составлена она следующим образом. Каждой персоне в ней, начиная от самого первого известного предка, присваивается индивидуальный номер (ему, соответственно, присвоен номер 1). Номер каждого из представителей следующего поколения состоит из номера его прямого предка (отца) + порядковый номер (как правило, в хронологической последовательности рождения в семье) его самого. Это основное правило формирования поколенной росписи, которое позволяет:

- а) свободно ориентироваться в поколенной росписи;
- б) по количеству цифр в порядковом номере определять, к какому поколению от первого известного предка относится конкретная персона;
- в) по индивидуальному номеру определить и сразу найти в данной поколенной росписи всех прямых предков в любом поколении, как

посредством выстраивания прямой родословной линии, так и минуя промежуточные звенья предков.

Такой формат поколенной росписи также позволяет, не меняя индивидуальных номеров других представителей рода, дополнять ее новыми именами (присваивая им соответствующие индивидуальные номера) представителей любого поколения рода, которые могут быть выявлены в ходе дальнейших родословных изысканий.

Работа по составлению поколенной росписи фамильного рода Кашеваровых, как минимум с середины XVIII века (предположительно – значительно ранее) проживавших в селе Большие Армалы, велась на основе метрических книг Крестовоздвиженской церкви села Лекарево Елабужского уезда Вятской духовной консистории. Прихожанами именно этого православного храма были жители деревни Большие Армалы, в том числе все Кашеваровы. Работа велась посредством сплошного изучения сохранившихся в Национальном архиве Республики Татарстан метрических книг по указанной церкви за период с 1831 по 1920 годы и выборки всех представителей рода Кашеваровых, упомянутых в этих архивных документах. За некоторые годы книги не сохранились, поэтому в поколенной росписи по объективным обстоятельствам имеются некоторые лакуны, которые, однако, по нашей оценке, составляют не более 2-3 % от всей необходимой информации. В частности, за изучаемый период (1831-1920 годы) не сохранились метрические книги за следующие годы: 1832-1834, 1837-1840, 1844, 1846, 1856, 1857, 1862, 1904, 1913, 1916 и 1918.

Дабы был понятен масштаб проведенного исследования и объем работы по систематизации извлечённого из архивных источников материала, приведем некоторые цифры.

В ходе исследования были изучены метрические **книги за 78 лет**. Количество исследованных страниц архивных документов (следует напомнить, что метрические книги велись от руки, что зачастую вызывало большие сложности в расшифровке рукописного текста) составило **11 480 страниц**. В результате было выявлено **1492 записи** о рождениях, бракосочетаниях и смертях, в которых фигурировали представители рода Кашеваровых. В данное количество включены только записи, где Кашеваровы являлись родителями родившихся младенцев, брачующимися или умершими. Записи, в которых Кашеваровы являлись

восприемниками родившихся или поручителями жениха или невесты при венчании, не учитывались, хотя в ходе исследования также анализировались и изучались.

На основе извлеченных данных и была составлена настоящая поколенная роспись, включающая в итоге сведения о **1153-х представителях фамильного рода** Кашеваровых за условный период с 1740-х годов по настоящее время (до инициатора исследования, Анатолия Николаевича Рябова), т.е. более чем за 250 лет.

Отмечаем, что родственные связи первых 3-х поколений, включенных в поколенную роспись, нужно принимать с некоторой степенью условности, так как они составлялись на основании упоминаний этих представителей рода в документах, лишь начиная с 1831 года, потому имеют определенную степень допуска. По нашим оценкам, степень достоверности предполагаемых родственных связей составляет в пределах I – III поколений, около 70-80 %. Начиная с 4-го поколения, достоверность родственных связей лиц, включённых в поколенную роспись, составляет 100% и не вызывает никаких сомнений.

В качестве иллюстраций к поколенной росписи приложены факсимильные изображения документов, содержащих метрические записи о представителях прямой ветви рода Кашеваровых, к которой относится инициатор исследования Анатолий Николаевич Рябов. В тех же целях, прямая линия потомков Анатолия Николаевича – от первого известного предка непосредственно до самого А.Н. Рябова, выделена в тесте поколенной росписи цветовой заливкой и полужирным шрифтом.

По некоторым персоналиям фамильного рода добавлена дополнительная информация, содержащаяся в открытых источниках – базах данных по Великой Отечественной Войне, репрессированным и прочим, однако глубинного поиска по отдельным лицам не проводилось так как стояла иная глобальная исследовательская задача. Имена в поколенной росписи переведены в современную транскрипцию («Диомид» – Демид, «Симеон» – Семен, «Димитрий» – «Дмитрий», «Дионисий» – Денис, «Феодор» – Федор, «Иулиания» – Ульяна, «Параскева» – Прасковья, «Иоанн» – Иван и т.д.), а даты даны согласно архивным документам, т.е. в старой системе летоисчисления.

В целом можно признать, что цель исследования достигнута. Кашеваровы являлись одним из самых многочисленных родов старинной

деревни Большие Армалы Елабужского уезда Вятской губернии. История их рода – это значительная часть истории этого населенного пункта. Исследования по составлению комплексной генеалогической поколенной росписи отдельного фамильного рода, на протяжении многих поколений проживавшего в одной деревне, уникальны по своему масштабу, так как практически никогда не проводились именно в таком объеме. Как правило, подобные исследования ограничиваются лишь поиском прямых потомков, без учета родственных связей с остальными представителями рода. Представленный же формат поколенной росписи позволяет составить прямую родословную любому современному представителю данного рода, имеющему сведения о рождении хотя бы одного из прямых предков, носивших фамилию Кашеваровых и родившихся до 1920 года.

Генеалогические изыскания – святое и благородное дело, ибо только сила предков, совокупная сила фамильного рода способна дать реальную духовную поддержку в наше непростое время. Хочется пожелать замечательных генеалогических открытий всем, кому настоящая работа окажет практическую помощь и даст толчок к продолжению важнейших исследований своих родовых корней.

Прямая родословная линия Анатолия Николаевича Рябова по роду Кашеваровых

КАШЕВАРОВЫ

I-е поколение

1. Федор Кашеваров. Сыновья Григорий (около 1760 г.р. - 31.02.1841 г), Федор, Сергей, Дмитрий, Михаил.

II-е поколение

1.2. Федор Федорович Кашеваров. Сыновья Никифор, Василий, Сергей, Иван Ларион, Тихон

III-е поколение

1.2.3. Никифор Федорович Кашеваров. Сыновья Сидор, Сазонт.

IV-е поколение

1.2.3.1. Сидор Никифоров Кашеваров (ок.1804 г.р. – 16.09.1864 г. «от скарлатины»). Упоминается в качестве восприемника у племянника Евдокима Меркуриевича 30.07.1831 г. Жена Ирина Тимофеевна (1800 г.р. – 27.12.1880 г.). Сын Игнат, сын Дмитрий, сын Мирон, сын Евсей (1830 г.р. – 07.12.1909 «от старческой дряхлости»), дочь Феодосия, дочь Гликерья (умерла в 2 мес. 26.07.1835 г.), дочь Елена (28.06.1836 г.р.)

V-е поколение

1.2.3.1.2. Дмитрий Сидорович Кашеваров (1824 г.р – 01.03.1878 г. умер скоропостижно, смерть зафиксирована отношением станowego пристава от 5.03.1878 г. за № 639). Жена Гликерия Тимофеевна (1828 г.р. – 11.11.1885 г. «от горячки»). Сын Василий (26.02.1848 г.р. – 21.07.1848 г.), сын Семен (31.08.1849 г.р.), близнецы – сын Герман (10.09.1850 г.р.) и сын Сергей (10.09.1850 г.р. – 05.11.1850 г.), дочь Мария (14.01.1852 г.р.), дочь Евфросинья (11.02.1853 г.р. – 01.01.1854 г.), дочь Анна (01.07.1859 г.р. - 28.09.1863 г. от скарлатины), сын Ананий (1862 г.р.), сын Мокий (09.05.1867 г.р. – 11.08.1867 г.)

VI-е поколение

1.2.3.1.2.8. Ананий Дмитриевич Кашеваров (1862 г.р.). Венчан 02.11.1880 г. с дочерью крестьянина села Лекарево Василия Петровича Бурмистрова девицей Анной, 22 лет (ок.1858 г.р.). Дочь Екатерина (14.11.1881 г.р. – 10.12.1891 г. «от горячки»), дочь Матрона (30.10.1882 г.р.), дочь Мария (05.06.1884 г.р. – 13.07.1885 г. «от скарлатины»), сын Иван (20.02.1886 г.р. – 14.07.1886 г.), сын Василий (18.03.1887 г.р.), сын Никандр (14.02.1889 г.р. – 23.11.1893 г.), сын Иван (1892 г.р.), дочь Пелагея (07.10.1894 г.р.), сын Василий (29.12.1896 г.р. – 16.10.1899 г. «от скарлатины»), сын Яков (07.10.1899 г.р.), сын Андрей (26.10.1901 г.р.), сын Федор (1904 г.р.)

VII-е поколение

1.2.3.1.2.8.9. Федор Ананьевич Кашеваров (1904 г.р.). Жена Кашеварова Мария Кирьяновна (19 сентября 1902 г.р. - ум.1975г. 28 мая). Сын Николай (1929 г.р.).

VIII-е поколение

1.2.3.1.2.8.9.1. Николай Федорович Кашеваров (1929 г.р.). Сын Анатолий.

IX- поколение

1.2.3.1.2.8.9.1.1. Анатолий Николаевич Рябов (29.04.1957 г.р.)

2. ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА

Прямая родословная линия Анатолия Николаевича Рябова по роду Рябовых

РЯБОВЫ

Настоящее исследование проводилось по инициативе современного представителя рода – Рябова Анатолия Николаевича. Основой исследования послужили метрические книги по Крестовоздвиженской церкви села Лекарево Елабужского уезда Вятской губернии, хранящиеся в Национальном архиве Республики Татарстан (Ф.992, Оп.1.Д. 144 – 246; Ф.4, Оп.153, Д.116а – 238; Ф.4, Оп.157, Д.1 – 140; Ф.4.Оп.176 Д.1325 – 1762 и Ф.1172, Оп.4, Дд.18, 36, 43) за период с 1831 по 1920 гг., а также информация, предоставленная инициатором исследования. Изыскания проводились в форме сплошного изучения (просмотра) документальных источников (всего было изучено более 12 000 страниц рукописного текста метрических книг за 78 лет), выборки персоналий, относящихся к исследуемым родам, анализа и составления поколенной росписи представителей рода. В результате удалось полностью или частично установить судьбу 632-х представителей рода на протяжении 11 поколений.

По известной информации фамилия «Рябов» происходит от родового прозвища – «Рябой» – человек, попорченный оспой, «щадровитый» лицом. Новгородский род с 1495 года, в Вятском крае известен с XVII века. С максимальной степенью вероятности был установлен предок всех «Рябовых», включенных в представленную поколенную роспись. Это крестьянин деревни Лисовки **Ипат Рябов**, проживавший в 1-й половине XVIII века. Два сыновья Ипата во второй половине XVIII века переехали в основанное поблизости от Лисовки селение, позднее получившее название Большие Армалы, и положили основание всем армалинским родам Рябовых. А два сына остались в родовом селении и основали «старо-армалинские» или «лисовские» линии рода Рябовых.

Поколенная роспись составлена в наиболее распространенном и интуитивно понятном формате. Первому известному предку рода присваивается цифра «1», она же является его индивидуальным номером в поколенной росписи. Его потомки во втором поколении получают индивидуальные номера, включающие в себя номер родителя + свой собственный порядковый номер. Этот принцип сохраняется при переходе от поколения к поколению, увеличивается лишь количество цифр в индивидуальных номерах представителей каждого последующего поколения. Таким образом, индивидуальный номер конкретного представителя рода позволяет установить как его прямых предков (путем последовательного убирания последних цифр его номера), так и его потомков (путем добавления цифр). В качестве примера можно привести прямую родословную цепочку от старейшего предка до инициатора исследования:

1. Ипат Рябов → 1.3. Федор Ипатьевич → 1.3.1. Николай Федорович → 1.3.1.1. Василий Николаевич → 1.3.1.1.4. Федор Васильевич → 1.3.1.1.4.3. Давид Федорович → 1.3.1.1.4.3.1. Николай Давидович → 1.3.1.1.4.3.1.1. Прасковья Николаевна → 1.3.1.1.4.3.1.1.1. Анатолий Николаевич Рябов.

При изучении поколенной росписи следует иметь в виду, что имена в ней мы писали в более привычной нам современной транскрипции, несколько отличающейся от оригинальной – той, в которой они написаны в архивных документах, бравшихся за основу исследования. Считаем необходимым привести здесь оригинальные написания имен, встречавшихся нам среди представителей родов и те, на которые они были заменены: Акилина → Акулина; Алексей → Алексей; Гавриил → Гаврил; Димитрий → Дмитрий; Евфимий → Ефим; Иаков → Яков; Иоанн → Иван; Иулиания → Ульяна; Корнилий → Корнил; Косма → Кузьма; Матфей → Матвей; Параскева → Прасковья; Парфений → Парфен; Сергей → Сергей; Симеон → Семен; Стефан → Степан; Тарасий → Тарас; Феодор → Федор. Возможно, были какие-то еще, здесь приведены самые распространенные.

В заключение следует отметить что в поколенных росписях используются два символа – «✂» – означает «родился<лась>», «†» – соответственно «скончался <лась>». Знак «?» вместо даты ставится в том случае, когда судьба человека не установлена.

I-е поколение

1. Ипат Рябов, крестьянин д. Лисовки (XIX – XX вв. в документах использовалось как название «Лисовка», так и наименование «Старые Армалы», они были равнозначны и применялись в равной степени на протяжении всего упомянутого периода. В настоящей поколенной росписи в целях единообразия применяется название «Лисовка»). Род. 1720-е – 1740-е гг. - † после 1760 г. Сыновья: Яков (1.1.), Тимофей (1.2.), Федор (1.3.) и Софон (1.4.).

II-е поколение

1.1. Яков Ипатьевич Рябов, крестьянин д. Лисовки, (✠ не позднее 1780-го г. - ?) Сын Алексей (✠ ок. 1799 г. - ? <1.1.1.>), сын Михаил (✠ 1799 г. - † 28.03.1854 г. «от опухоли» <1.1.2.>).

1.2. Тимофей Ипатьевич Рябов, крестьянин д. Лисовки (✠ не позднее 1752 г. - ?). Дочь Прасковья Тимофеевна Рябова (✠ в 1771 г. - † «девицей» 26.11.1861 г. в возрасте 90 лет), сын Петр (✠ в 1792 г. - † 11.12.1836 г. «от удушья» <1.2.1.>).

1.3. Федор Ипатьевич Рябов, крестьянин д. Б. Армалы. Сын Николай (✠ не позднее 1778 г. - ? <1.3.1.>), сын Кирилл (✠ в 1779 г. - † 29.08.1854 г. <1.3.2.>), сын Иван (✠ не позднее 1788 г. - ? <1.3.3.>).

1.4. Софон Ипатьевич Рябов, крестьянин д. Б. Армалы (✠ ок. 1760-х гг. - † ?). Сын Кузьма (✠ ок. 1780 г. - † ? <1.4.1.>), дочь Анна Софоновна Рябова (✠ в 1786 г. - † «девицей» 11.12.1869 г. в возрасте 83-х лет).

III-е поколение

1.3.1. Николай Федорович Рябов, крестьянин д. Б. Армалы (✠ не позднее 1778 г. - ?). Сын Василий (✠ в 1797 г. - † 10.04.1845 г. <1.3.1.1.>).

1.3.2. Кирилл Федорович Рябов, крестьянин д. Б. Армалы (✠ в 1779 г. - † 29.08.1854 г.). Сын Матвей (✠ в 1807 г. - † 17.05.1854 г. <1.3.2.1.>).

IV-е поколение

1.3.1.1. Василий Николаевич Рябов, крестьянин д. Б. Армалы. (✠ в 1797 г. - † 10.04.1845 г.). Сын Григорий (✠ в 1820 г. - † 17.10.1880 г. <1.3.1.1.1.>), сын Петр (✠ в 1822 г. - † 5.08.1864 «от чахот-

ки»<1.3.1.1.2.>), сын Федор (✠ в 1826 г. - † 14.04.1894 г.<1.3.1.1.4.>), сын Тарас (✠ в 1828 г. - † 16.03.1889 г.<1.3.1.1.3.>), дочь Евдокия (<1.3.1.1.5.>), сын Василий (✠ в 1833 г. – † 04.08.1909 г. «от старости»<1.3.1.1.6.>), Сын Прохор (✠ в 1837 г. – † 11.05.1871 г. <1.3.1.1.10.>), сын Прокл (✠ в 1839 г. - ?<1.3.1.1.7.>), дочь Прасковья (✠ ок 1840 г. - ? <1.3.1.1.8.>), Сын Наум (✠ в 1841 г.- † 18.12.1847 г.), дочь Анастасия (✠ ок 1842 г. - ? <1.3.1.1.9.>), сын Моисей (✠ в 1844 г. – † 28.08.1860 г. – скончался «от угара»)

V-е поколение

1.3.1.1.4. Федор Васильевич Рябов, крестьянин д. Б. Армалы (✠ в 1826 г. - † 14.04.1894 г.). Жена Анастасия Ефимовна (✠ в 1825 г. - † 06.12.1890 г. «от водянки»). Сын Семен (✠ 01.02.1854 г. – † 17.01.1900 г.«от чахотки»<1.3.1.1.4.1.>), сын Никита (✠ 1856 г. - ?<1.3.1.1.4.2.>), дочь Пелагея (✠ 28.09.1859 г. - ?), дочь Надежда (✠ 14.09.1863 г. – † 24.11.1864 г.), сын Давид (✠ 23.12.1865 г. - ?<1.3.1.1.4.3.>), дочь Акулина (✠ 07.06.1869 г. - ?), сын Адриан (✠ 26.08.1874 г. - ?<1.3.1.1.4.4.>).

VI-е поколение

1.3.1.1.4.3. Давид Федорович Рябов, крестьянин д. Б. Армалы (✠ 23.12.1865 г. - ?). В 1891 г. записан «запасным рядовым» и «солдатом». Венчан 28.01.1891 г. с девицей Анной (✠ 1864 г. - ?), дочь крестянина деревни Б. Армалов Егора Демьяновича Быстрова. Дочь Матрона (✠ 30.10.1891 г. – † 27.01.1895 г.«от скарлатины»), сын Сергей (✠ 05.10.1893 г. – † 27.10.1893 г.), дочь Пелагея (✠ 05.10.1893 г. – † 07.10.1893 г.), сын Николай (✠ 19.11.1894 г. по старому стилю – † 10.06.1973 г. по новому стилю, <1.3.1.1.4.3.1.>), дочь Прасковья (✠ 27.10.1898 г. - ?), дочь Анастасия (✠ 07.12.1900 г.), дочь Екатерина (✠ 23.11.1902 г.- ?), дочь Матрона (✠ 14.05.1905 г. – † 07.03.1917 г. от «болезни живота»), сын Павел (✠ 11.01.1907 г. - ?).

VII-е поколение

1.3.1.1.4.3.1. Николай Давидович Рябов, крестьянин д. Б.Армалы (✠ 19.11.1894 г. <старый стиль> – 10.06.1973 <новый стиль> г.). Жена Евдокия Васильевна у. 1940г. (дочь д.Б.Армалов крестянина Василия

Митрофановича Мышенкова). Дочь Акулина (✠ 10.04.1919 г. - 10.01. 2011г.), дочь Анна (1924 г.р. –у. 1948г. от чахотки, осталась дочь Надя 1945 г.р. отдали в люди в три года), Дочь Прасковья (✠ 04.11.1927 г.р.,сын Иван (1934 г.р 20.06. – 2001 13.05.).

Вторая жена Матрена (р.?- у.1949 г.) – дочь Николая Яркова.

Третья жена Татьяна (р. 20.01. 1917г. – 11.05.87г.), дочь Якова Артемьевича Парамонова крестьянина д. Б-Армалы, дети: Дочь Клавдия (р.21.03. 1951г.), сын Николай (28.07. 1953г.), дочь Надежда (17.09.1955г.).

1.3.1.1.10.1.1. Ефим Сидорович Рябов, крестьянин д.Б.Армалы (✠ 31.03.1902 г. - ?). Венчан 12.04.1920 г. с крестьянской девицей д. Новой Мурзики Антониной Филипповной Малыниной. Дочь Анна (✠ 07.12.1920 г.).

VIII-е поколение

1.3.1.1.4.3.1.1. . Акулина Николаевна Рябова (Мышенкова по матери), Кашеварова по мужу (не были расписаны), (✠ 10.04.1919 г. -у. 10.01. 2011г, муж Кашеваров Александр Иванович р.12.07.1918 г. - у. 02.10.1952 г.

Дети: дочь Любовь (р. 08. 08. 1938 г. - у. 14.07. 1982 г.), дочь Надежда (р.29.10.1945 г.), дочь Вера (р. 28. 07.1949 г.)

1.3.1.1.4.3.1.2. Анна Николаевна Рябова (Мышенкова по матери), Парамонова по мужу (1924 г.р. –у. 1948г. от чахотки, осталась дочь Надя 1945 г.р. отдали в люди в три года), муж Парамонов Михаил Алексеевич.

1.3.1.1.4.3.1.3. Прасковья Николаевна Рябова (Мышенкова), родилась 4 ноября 2927 года в д. Б-Армалы - умерла 13 января 2011 года, дочь Рябова Николая Давидовича (р.19.11.1984 г. по старому стилю – у.10.06.1973 г.), дети: дочь Анна (р.16.06.1950г.), сын Николай (р.03.05.1953г), сын Анатолий (р. 29.04.1957 г.).

1.3.1.1.4.3.1.4. Иван Николаевич Рябов (1934 г.р 20.06. – 2001 13.05.), жена Зинаида Максимовна Рябова (Мамичева), дочь Мамичева Максима.

Дети: Сергей Иванович Рябов (р.08.08.1958 г. - у. 09.10.2008г.), Виктор Иванович Рябов.

IX-е поколение

1.3.1.1.4.3.1.3.1. Анна Николаевна Рябова (Кашенкова) (р.16.06.1950г.), муж Кашенков Сергей Иванович (р.07.10.1951г.), дочь Кашенкова Ирина Ивановна (р.29.07.1971г.), внук Кашенков Иван Борисович (13.08.1996 г.).

1.3.1.1.4.3.1.3.2. Николай Иванович Рябов (Дарьин) - фамилия по мужу Прасковьи Николаевны, Дарьина Ивана, детей у них не было.

Жена Антонина Николаевна Дарьина (Варламова).

Дети: Владимир Николаевич Дарьин.

Сергей Николаевич Дарьин.

1.3.1.1.4.3.1.3.3. Анатолий Николаевич Рябов (р.29.04.1957 г.).

Прямая родословная линия Анатолия Николаевича Рябова по роду Мышенковых

МЫШЕНКОВЫ

I-е поколение

1. Яков Мышенков, род.ок. 1750 года. Сын Иван (✠ в 1770 г. - ✠ 04.04.1835 г. <1.1. >).

II-е поколение

1.1. Иван Яковлевич Мышенков (✠ в 1770 г. - ✠ 04.04.1835 г.). Вторая жена Дарья Ивановна. Дочь Марфа (✠ 02.07.1831), сын Афанасий (<1.1.1.>).

III-е поколение

1.1.1. Афанасий Иванович Мышенков. Жена Анастасия Архиповна (✠ 1794 г. - ✠ 14.12.1849 г. «от чахотки»). Сын Конон (✠ ок. 1815 г. - ? <1.1.1.1.>), сын Филипп (✠ в 1826 г. - ✠ 08.08.1865 г. «от водянки» <1.1.1.2.>), дочь Екатерина (была замужем за крестьянином д.Сентяк), сын Кирилл (✠ в 1830 г. - ✠ 12.06.1879 г. «от горячки» <1.1.1.3.>).

IV-е поколение

1.1.1.3. Кирилл Афанасьевич Мышенков (✠ в 1830 г. - ✠ 12.06.1879 г. «от горячки»). Венчан 30.01.1850 г. с крестьянской девицей д. Лисовки Зиновией Николаевной (✠ в 1832 г. - ✠ 31.03.1892 г. «от старости»), <поручители по жениху – Кузьма Софонович, Матвей и Кирилл Рябовы>. Сын Митрофан (✠ 20.11.1852 г. - ? <1.1.1.3.1.>), Анна (✠ 09.09.1854 г. - ✠ 01.01.1855 г.) и Минодора (✠ 09.09.1854 г. -

?), сын Никифор (✠ в 1855 г. - ? <1.1.1.3.2.>), сын Сергей (✠ 07.10.1858 г., восприемница – Анна Матвеевна Рябова - ?), Никита (✠ 14.09.1859 г. – † 06.01.1895 г. «от чахотки» <1.1.1.3.4.>) и Максим (✠ 14.09.1859 г. - ? <1.1.1.3.3.>), сын Зотик (✠ 30.12.1863 г. – † 01.02.1864 г.), сын Дмитрий (✠ 25.10.1867 г. - ? <1.1.1.3.5.>), Василий (✠ 12.04.1870 г. – † 13.04.1870 г.) и Ирина (✠ 12.04.1870 г. – † 13.04.1870 г.).

V-е поколение

1.1.1.3.1. Митрофан Кириллович Мышенков (✠ 20.11.1852 г. - ?). Венчан 10.01.1871 г. с крестьянской дочерью села Елово Анной Антоновой Полянцевой (✠ в 1852 г. – † 26.11.1879 г. «от горячки»). Сын Василий (✠ 11.04.1873 г. - ? <1.1.1.3.1.1.>), дочь Евлампия (✠ 10.10.1877 г. – † 08.02.1879 г.), «подкинутая» Ирина (✠ 11.04.1886 г. - ?).

VI-е поколение

1.1.1.3.1.1. Василий Митрофанович Мышенков (✠ 11.04.1873 г. - ?). Венчан 09.11.1892 г. с солдатской вдовой по 1-му браку села Костенева Верой Ивановной Кузнецовой (✠ в 1868 г. - ?). Дочь Матрона (✠ 02.11.1893 г. - ?), сын Никита (✠ 27.05.1895 г. – † 03.08.1895 г.), дочь Евдокия (✠ 29.07.1897 г.), дочь Мария (✠ 01.08.1901 г. – † 22.09.1891 г.). 2-м браком венчан 25.01.1917 г. с крестьянкой д. Анзирки Матроной Герасимовной Канкасовой, 1872 г.р.

VII-е поколение

1.1.1.3.1.1.1. Евдокия Васильевна Мышенкова (✠ 29.07.1897 г.)

VIII-е поколение

1.1.1.3.1.1.1.1. Акулина Николаевна Рябова (Мышенкова), ✠ 10.04.1919 г. - у. 10.01.2011 г. дочь Рябова Николая Давидовича (р. 19.11.1984 г. по старому стилю – у. 10.06.1973 г.).

1.1.1.3.1.1.1.2. Прасковья Николаевна Рябова (Мышенкова), родилась 4 ноября 1927 года в д. Б-Армалы - умерла 13 января 2011 года, дочь Рябова Николая Давидовича (р. 19.11.1984 г. по старому стилю – у. 10.06.1973 г.), дети: дочь Анна (р. 16.06.1950 г.), сын Николай (р. 03.05.1953 г.), сын Анатолий (р. 29.04.1957 г.).

1.1.1.3.1.1.1.3. Иван Николаевич Рябов (Мышенков) (1934 г.р. 20.06. – 2001 13.05.), сын Рябова Николая Давидовича (р. 19.11.1984 г.

по старому стилю – у.10.06.1973 г.) жена Зинаида Максимовна Рябова (Мамичева), дочь Мамичева Максима.

Дети: Сергей Иванович Рябов (р.08.08.1958 г. - у. 09.10.2008г.), Виктор Иванович Рябов.

IX-е поколение

1.1.1.3.1.1.1.2.3. Анатолий Николаевич Рябов (р. 29.04.1957 г.).

Литература

1. Метрические книги по Крестовоздвиженской церкви села Лекарево Елабужского уезда Вятской губернии, хранящиеся в Национальном Архиве Республики Татарстан (Ф.992, Оп.1.Д. 144 – 246; Ф.4, Оп.153, Д.116а – 238; Ф.4, Оп.157, Д.1 – 140; Ф.4.Оп.176 Д.1325 – 1762 и Ф.1172, Оп.4, Дд.18, 36, 43) за период с 1831 по 1920 гг.

2. Архивные и семейные материалы Рябова Анатолия Николаевича.

3. Белов В.Н. Генеалогия.

Хафизов Д.И.

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ КАЗАНСКОГО ОТДЕЛА ИМПЕРАТОРСКОГО ПРАВОСЛАВНОГО ПАЛЕСТИНСКОГО ОБЩЕСТВА (26 ФЕВРАЛЯ 1895 ГОДА)

Созданное в 1882 г. Православное Палестинское общество ставило своей целью поддержание Православия в Святой Земле и помощь русским паломникам, то есть деятельность организации осуществлялась в первую очередь за пределами Российской империи. Остальные задачи общества, в том числе и содействие научным исследованиям по истории раннего христианства, были ориентированы на довольно ограниченный круг научной интеллигенции. В свете этого первоначально не предполагалось создание каких-либо местных отделов общества.

Однако новое время требовало изменений в работе старейшей российской общественной организации, и они не заставили себя ждать.

Идея создания отделов в разных городах принадлежала Д. Д. Смышляеву. Он обращается в Совет Палестинского общества с предложением учреждать отделы в городах Российской империи, «предо-

ставляя им производить сборы пожертвований, принимать годовые взносы членов и содействовать к ознакомлению местного общества со Святою Землею и деятельностью общества». Эта идея была встречена членами Палестинского общества «с удовольствием», как отмечал А. А. Дмитриевский. Эти нововведения получили и высочайшее утверждение.

Непременными условиями открытия местных отделов были следующие: «Отделы открываются по усмотрению Совета общества, с согласия местного начальства и когда в данной местности имеется не менее 10 членов общества, изъявивших желание открыть отдел».

В Казанской епархии почетное право основателя местного отдела Императорского Православного Палестинского общества (ИППО) условно принадлежит архиепископу Казанскому и Свяязскому Владимиру.

Архиепископ Владимир должен был и смог опереться при открытии местного отдела на уже имеющихся в епархии членов Палестинского общества. На проведенном им собрании Владыка выступил с речью, в которой сообщил, что «хотя в пределах Казанской епархии с самого учреждения общества есть много лиц, несомненно глубоко сочувствующих его высоким целям, есть несколько членов и уполномоченных для сбора пожертвований, но все эти лица в отдельности, при всем своем желании, не могут настолько содействовать деятельности общества, как это было бы нужно и желательно». Поэтому, по его глубокому убеждению: «Для усиления средств общества, для большего распространения сведений о нем, для ближайшего ознакомления членов между собой и совместного обсуждения тех мер, которые могут быть приняты на пользу общества и для облегчения деятельности центрального управления – Совета общества, было бы весьма желательно открытие в г. Казани местного отдела по примеру других епархий». Присутствовавшими членами Палестинского общества было единогласно принято решение о «в высшей степени желательным возможно скорейшим открытием в г. Казани местного отдела общества». Это открытие состоялось довольно оперативно – 26 февраля 1895 года, о чем архиепископ Казанский и Свяязский Владимир (Петров), председатель вновь созданного Казанского епархиального отдела императорского Палестинского общества, официально уведомил власти Казани, в

лице губернатора, тайного советника – Петра Алексеевича Полторацкого. Последний и стал заместителем (Товарищем) председателя казанского отделения и занимал ее с начала существования отделения, вплоть до 1904 года.

Казанское отделение Императорского Православного Палестинского общества имеет очень богатую и насыщенную славными делами историю. Почетными членами ИППО, возглавлявшими в разные годы отделение в Казани, были такие выдающиеся казанские архипастыри, как:

- основатель Казанского отделения духовный писатель и миссионер – архиепископ Владимир (Петров),

- архиепископ Казанский, а затем Харьковский и Ахтырский – Арсений (Брянцев),

- доктор церковной истории, любитель и знаток археологии, основатель Казанского церковно-археологического общества – архиепископ Димитрий (Самбкин),

- богослов и археограф – архиепископ Никанор (Каменский), который, еще будучи протоиереем посетил Афон, святые места Палестины и Египта и издал описание своих путевых впечатлений.

- Товарищами председателя Казанского отдела ИППО были такие достойные люди, как:

- уже упомянутый нами член Государственного совета, действительный тайный советник, попечитель Казанского попечительского комитета о бедных, казанский губернатор Петр Алексеевич Полторацкий, удостоенный Высочайшей благодарности за особенное усердие на пользу процветания детских приютов.

- Духовный писатель Михаил Богданов – епископ Чебоксарский, а впоследствии епископ Русской православной церкви за границей, епископ Владивостокский и Приморский.

Казначейми и кандидатами в казначеи были:

- купец и меценат, музейный попечитель, археолог и страстный коллекционер, почетный гражданин города Казани – Василий Иванович Зусайлов;

- казанский коллекционер и библиофил, секретарь Общества археологии, истории и этнографии при Императорском Казанском университете, писатель Николай Константинович Горталов;

- духовный писатель, руководитель казанского частного миссионерского приюта протоиерей Андрей Поликарпович Яблоков;
- священник и законоучитель женской Ксенинской гимназии Казани, протоиерей Михаил Иосифович Акрамовский.

С Казанью связаны имена известных ученых – деятелей ИППО:

- профессора Казанского университета Дмитрия Власьевича Айналова – российского и советского историка искусства, член-корреспондента Петербургской Академии наук;

- экстраординарного профессора кафедры библейской истории, в связи с историей древнего мира Казанской духовной академии – Василия Ивановича Протопопова, принимавшего участие в составлении "Толковой Библии", а также написавшего статьи по библейской истории для "Православной богословской энциклопедии".

К Казани имеет отношение и почетный член Палестинского общества, великий русский ученый, византист, выдающийся историк церкви и церковного права Иван Иванович Соколов, учившийся в Казанской Духовной академии и несколько лет преподававшей в ней.

Те же слова, про его связь с Казанью, можно сказать и еще об одном легендарном человеке, тоже русском византисте, историке церкви Алексее Афанасьевиче Дмитриевском. Он также отучился в Казанской Духовной академии и несколько лет преподавал в ней. Затем он уехал в Петербург, где принял деятельнейшее участие в работе Императорского Православного Палестинского общества и стал почетным членом последнего. В 1907 году, по выбору председателя ИППО великой княгини Елизаветы Федоровны, он был избран секретарём Палестинского общества.

Сама же августейшая председательница ИППО – великая княгиня Елизавета Фёдоровна неоднократно паломничала к святыням Казанского края. Она не только, по преданию, встречалась здесь со своим духовником и наставником старцем преподобным Гавриилом (Зыряновым), занималась руководством, покровительством и организацией поисков похищенной в 1904 году святотатцами в Богородицком монастыре чудотворной Казанской иконы, но и построила в Казани, в подвале Казанского собора, пещерные храм и часовню на месте явления Божией матери и обретения Казанской иконы. Они восстановлены уже в наши дни тщанием и заботой члена ИППО митрополитом Казанским и татарстанским Феофаном и только что освящены.

В начале 1990-х годов Палестинское общество вышло из-под опеки Академии наук, где оно пребывало более 70 лет, вернуло своё историческое название и, главное, стало работать по новому уставу, максимально приближенному к первоначальному, восстановив одну из самых главных своих функций – содействие православному паломничеству и поддержка православия в России.

Возрождение Казанского отдела ИПП связано с инициативой группы неравнодушных людей из Республики Татарстан, мирян и священника, которые активно включились в работу восстановленного в должном, полноценном виде Императорского Православного Палестинского общества. Вот имена некоторых из них. Это заслуженные творцы нового Татарстанского отделения, награжденные многими наградами Палестинского общества: Бабеев Александр Николаевич, Гилманов Ринат Римович, Рябов Анатолий Николаевич и многие другие наши коллеги и друзья. И, конечно же, это – протоирей отец Олег Богданов, который в 2011 году стал председателем возрожденного Казанского отдела, но называющегося уже по-новому: Региональное отделение Международной общественной организации «Императорское Православное Палестинское общество» в Республике Татарстан, с центром в городе Набережные Челны. 12 ноября 2013 года Татарстанское отделение прошло государственную регистрацию и получило статус юридического лица. Через несколько славных лет, наполненных трудами и заботами, центром Татарстанского отделения, согласно новой редакции Устава МО ИППО, стал столичный город Казань, а в Набережных Челнах было образовано Челнинское местное отделение Палестинского общества. В 2016 года был избран новый председатель Татарстанского отделения ИППО – советник мэра Казани по вопросам религии, Хафизов Дмитрий Иосифович. Был создан Попечительский совет, председателем которого был выбран председатель Счетной палаты РТ Демидов Алексей Иванович. В период с 2018 года в составе Татарстанского отделения были организованы и образованы еще 16 местных отделений: Алексеевское, Алькеевское, Альметьевское, Бугульминское, Елабужское, Зеленодольское, Кайбицкое, Камско-Устьинское, Лаишевское, Лениногорское, Мамадышское, Новошешминское, Рыбно-Слободское, Спасское, Тетюшское и Чистопольское. Включая Челнинское, таких местных отделений сегодня в Татарстан-

ском региональном отделении 17. В связи с расширением и изменением структуры Татарстанского отделения, был расширен состав Совета, куда вошли все председатели местных отделений.

Такое количество местных отделений является рекордным в региональных и зарубежных структурах МО ИППО. Однако работа по созданию новых отделений еще не закончена. Сегодня в стадии формирования находятся еще 12 отделений, и работа продолжается. Сделано много, мы с гордостью встречаем 125-летний юбилей нашего Татарстанского отделения, но число нерешенных важных вопросов от этого не уменьшается, а только увеличивается. И я уверен, что нашим новым коллегам, нашим друзьям и соратникам, нам всем надо всегда помнить девиз нашего общества: «Не умолкну ради Сиона и ради Иерусалима не успокоюсь». Наша работа только начинается.

Шамсутдинова Г.Р.,

доцент,

Отдел МВД России по Арскому району

ПРОБЛЕМЫ И ПРАКТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ В РЕГИОНАХ. РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТА В РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ И МОНОГОРОДОВ

Аннотация: основной целью данной статьи является раскрытие сущности региональных интересов в сфере образования, анализ процессов, обозначение проблем образования, выявление основных проблем в способности вузов, школ отвечать задачам развития регионов, моногородов.

Ключевые слова: услуги в сфере образования, мониторинговые исследования.

В настоящее время требования к российским высшим учебным заведениям и качеству образования довольно высоки и жестки, так как вузы оказывают большое влияние на развитие регионов России и, как следствие, всей страны в целом. На университеты государство возлагает социальную ответственность за развитие регионов, тем самым стимулируя активное взаимодействие с органами местной власти, общественными организациями и промышленными предприятиями. В масштабах государства высшие учебные заведения выполняют роль

хранителей, создателей и распространителей знания, способствуют обогащению людей и общества. В масштабах региона вузы выступают в роли организации, которая вносит значительный вклад в развитие самого региона, предоставляет услуги, которые обогащают социальную, культурную и экономическую жизнь. От того, какие виды услуг может оказать высшее учебное заведение, будет зависеть дальнейшее развитие региона [1, с. 95-110].

Можно выделить следующие услуги, которые оказывают высшие учебные заведения:

1. Услуги в сфере образования. К таким услугам можно отнести: создание новых специальностей, открытие курсов повышения квалификации, непрерывный процесс образования.

2. Услуги в научно-производственной и инновационной сфере. К ним относятся: фундаментальные, прикладные, мониторинговые исследования, студенческая научная работа, патентование и охрана интеллектуальной собственности, инновационное проектирование, создание новых технологий.

3. Услуги в сфере информации. К ним относятся: тиражирование научных исследований, научных статей, образовательных программ, развитие локальных и корпоративных сетей Интернет.

4. Услуги в сфере расширения международных связей. Они включают: поддержку и сопровождение международных студентов, поступающих и обучающихся в высшем учебном заведении, координацию осуществления международных проектов и контактов, представление высшими учебными заведениями на международном уровне и организация приёма международных официальных делегаций.

5. Услуги в социально-культурной сфере. Социально-культурное развитие общества, приобщение к культуре и творчеству. Высшие учебные заведения охватывают различные сферы деятельности в регионе. Поэтому можно отметить, что развитие той или иной сферы жизни региона напрямую зависит от того, обладает ли вуз такими услугами. Немало важным является то, что университет осуществляет переподготовку кадров и повышение квалификации. Переподготовка кадров представляет собой обучение, связанное с необходимостью изменения специальности вследствие изменений в профессиональной структуре занятости, изменений в трудоспособности работника и др. В свою очередь, повышение квалификации представляет собой обучение, направленное на углубление, расширение и обновление професси-

ональных знаний, умений и навыков, обусловленное научно-техническими и социально-экономическим развитием, индивидуальными потребностями населения.

6. Услуги в научно-производственной и инновационной сфере. Фундаментальные исследования высшего учебного заведения – это часть научно-исследовательской деятельности вуза, направленная на пополнение объема теоретических знаний (выводят гипотезы, теории, методы и т. д.). Они не имеют коммерческих целей, хотя в будущем могут использоваться в предпринимательской деятельности. Прикладные исследования обосновывают и проверяют знания, полученные фундаментальными исследованиями, и применяют их для решения реальных жизненных проблем. Мониторинговые исследования вузов направлены на анализ различных сфер жизни общества в регионе и выявление проблем на основе этого анализа. Эти исследования сосредоточены на развитии научного знания, изучении и распространении отечественного и мирового опыта по соответствующим направлениям, решении проблем, актуальных для социально-экономического и научного развития региона, укреплении научных связей с ведущими исследовательскими центрами. Высшее учебное заведение является одним из объектов инновационной системы региона. Вузы более эффективно, чем другие объекты инновационной системы, осуществляют инновационные разработки и проводят исследования, которые в дальнейшем будут реализованы в практической деятельности [2, с.82-84]. Приоритетными видами инновационной деятельности высшего профессионального образования являются проведение опытно-конструкторских работ, научных исследований, научно-практических конференций. Для того чтобы реализовывать свои разработки и исследования, вузы участвуют в различных конкурсах, где выигрывают гранты. Высшие учебные заведения постепенно продвигают инновационную деятельность в регионе. Они создают технопарки, инновационные центры и сотрудничают с малыми, средними и крупными предприятиями для дальнейшего внедрения, продвижения и развития своих научных разработок, проектов, технологий и т. д. Вузы должны сотрудничать не только с предприятиями, но и с другими вузами, а также местными органами власти для эффективного развития региона и выхода его на новый уровень развития.

Анализ основных документов в сфере управления образованием позволил выделить ряд основных проблем рассматриваемой области:

- недостаточное финансирование учреждений образования всех типов, в связи с переходом на подушевое финансирование. Например, здания учебного учреждения большие, а в связи с малой рождаемостью детей на обучении находится мало и, как следствие, мало средств выделяется для самого учреждения, что ведет к изношенности и частичному закрытию здания.

- Несоответствие материально-технической базы требованиям федеральных государственных образовательных стандартов связано с невозможностью закупки компьютерных технологий в больших объемах и установки их в приспособленные кабинеты.

- Неудовлетворительный уровень доступности высшего профессионального образования для детей из малообеспеченных семей, сирот и детей с ограниченными возможностями. Выделяется недостаточное количество бюджетных мест в высших учебных заведениях.

Дефицит, нехватка преподавательских и управленческих кадров необходимой квалификации. Недостаточный «приток» молодых высококвалифицированных специалистов в образовательные учреждения. Средний возраст педагогов 45 лет и увеличивается с каждым годом.

- Низкая оплата труда работников образования и как следствие непопулярность профессии, непривлекательность рабочих мест.

- Недостаточное соответствие мировому уровню стандартов образования. Гражданин России должен составлять достойную конкуренцию иностранцам на мировом рынке.

- Проблема поставки учебного и школьного оборудования из-за нововведений в области закупок через Интернет.

- При введении электронного документооборота ввиду неполного обеспечения населения интернет-ресурсами и компьютерной грамотности части населения возникла проблема его внедрения.

- С введением единого государственного экзамена и государственной итоговой аттестации повысился уровень коррупции.

- Неготовность старых педагогов и неприятие ими внедрения новых методик и технологий в учебный процесс, поэтому и возникла необходимость в переобучении, переподготовке кадров.

Старые методы измерения качества обучения не подходят к новым методикам образования. Не существует единой оценки качества выполнения образовательных услуг.

Выше были рассмотрены основные проблемы развития сферы образования, вследствие чего хотелось бы выделить наиболее оптимальные пути их решения.

Для решения проблемы недостаточного финансирования учреждений образования всех типов в связи с переходом на подушевое финансирование необходимо пересмотреть дополнительное финансирование для тех учебных заведений, которые находятся в сельской местности, малонаселенных городах и не имеют возможности получения доходов от платных услуг.

Проблему несоответствия материально-технической базы требованиям федеральных государственных образовательных стандартов можно исправить следующим образом: выполнить капитальные ремонты образовательных учреждений с целью приспособления этих зданий к установке современного интерактивного (интерактивные доски) и компьютерного (компьютеры, проекторы) оборудования. А также строить новые здания уже с учетом современных требований.

Недоступность высшего профессионального образования для детей из малообеспеченных семей, сирот и детей с ограниченными возможностями также необходимо решать путем увеличения количества бюджетных мест в вузах за счет целевых направлений из различных районов. Это позволит таким детям получать полноценное качественное образование.

Для решения проблемы дефицита преподавательских кадров необходимо поднять престиж профессии, увеличить заработную плату педагогам, проводить агитацию молодых специалистов на работу с помощью средств массовой информации, привлекать молодых специалистов в образовательные учреждения, применяя материальную мотивацию в виде денежных выплат, а также моральную мотивацию в виде возможности получения повышенной категории [24].

Низкая оплата труда работников образования приводит к непопулярности профессии, непривлекательности рабочих мест. Эту проблему можно решить, например, выделением средств из областного и местного бюджета на премии и надбавки учителям. А также можно установить льготы на оплату коммунальных услуг, каковы были раньше.

Для того чтобы гражданин России мог достойно конкурировать на мировом рынке труда, необходимо усилить контроль за образовательной деятельностью, за качеством подготовки выпускников.

При введении электронного документооборота ввиду неполного обеспечения населения интернет-ресурсами и компьютерной безграмотности части населения возникла проблема его внедрения. Поэтому необходимо организовать бесплатные курсы по преодолению компьютерной неграмотности. И следует упростить систему закупок учебного оборудования, дать самостоятельно образовательным учреждениям выбирать оборудование и поставщика для закупки продукции [3, 124-133].

Также следует регулярно проводить антикоррупционные мероприятия. Требуется усилить меры ответственности, как за дачу взятки, так и за ее получение. Необходимо усилить контроль в образовательных учреждениях.

Если говорить о неготовности педагогов к внедрению новых методик и технологий в учебный процесс, то нужно повысить требования по переподготовке кадров, по повышению курсов квалификации и внедрению новых образовательных стандартов в учебный процесс.

Одной из основных и значимых проблем является то, что старые методы измерения качества образования не подходят к новым методам образования. Нет единой оценки качества выполнения образовательных услуг. Поэтому в первую очередь следует разработать систему оценки качества работы педагогических коллективов, которой на данный момент как таковой ее не существует.

Обычно университеты позитивно влияют на развитие ближайших территорий. Эксперты НИУ ВШЭ изучили, в каких регионах России вузы активнее всего помогают росту экономики, развитию человеческого капитала (навыков, компетенций людей) и инноваций. Оказалось, что наибольший вклад в развитие субъекта федерации оказывают образовательные центры Москвы и Подмосковья, Санкт-Петербурга и Ленинградской области, Татарстана, Красноярского края, Калмыкии, Чечни и Республики Саха (Якутия).

Университеты могут служить двигателями развития на местах. Но в одних регионах этот вклад более заметен, в других – менее.

Исследователи оценили вклад университетов:

- в экономическое развитие. Это налоговые отчисления вузов в региональный бюджет, доходы, полученные от приезжающих студентов (их траты на проживание и пр.). Также оценивалось соотношение средней зарплаты работников вузов к средней зарплате в регионе. «В совокупности эти показатели отражают, в какой степени университет как хозяйствующий субъект служит драйвером экономического развития», – поясняет Олег Лешуков.

- В развитие человеческого капитала. Вузы готовят для рынка труда квалифицированных работников. Их зарплаты в целом выше, чем у тех, кто не имеет университетского диплома. Эта «премия за высшее образование» обеспечивает более высокий налоговый доход региона и более высокий уровень потребления. «Такие мультипликационные эффекты влияют на локальную экономику», – говорит Лешуков.

- В инновационное развитие. Это производство новых знаний и технологий, коммерциализация разработок (число лицензий, патентов и пр.). Значимо также количество цитирований публикаций в базах данных Российского индекса научного цитирования и Scopus.

Оценки влияния вузов по трем направлениям (субиндексы) позволили определить, в каких регионах университеты больше помогают местной экономике. На основе анализа исследователи типологизировали региональные системы высшего образования.

В заключение хочу сказать, что в становлении системы образования России можно выделить три этапа: Российская империя, СССР, современная Россия. Каждый этап отличается своей индивидуальной историей и разными предпосылками к реформированию образовательной сферы.

Современный этап развития управления системой образования в Российской Федерации характеризуется децентрализацией, регионализацией и муниципализацией, т.е. делегированием государством части полномочий в области образования региональными муниципальными органами власти и управления, наделение их определенными правами и обязанностями в решении конкретных проблем территориальных образовательных систем. Деятельность в данном направлении приводит к тому, что социальные институты, местное сообщество объединяются вокруг решения задач образования, в результате чего прорабатываются

общественные цели образования и создаются государственно-общественные органы управления образованием.

Было установлено, что работа региональных органов управления образованием связана с различными проблемами и трудностями, вызванными недостаточной нормативно-правовой базой, организационными и экономическими механизмами, ограниченностью материально-ресурсного обеспечения [4, 3-9].

В связи с этим многое еще требует решения: совершенствование кадровой политики с целью привлечения, закрепления и профессионального роста кадров, более активная поддержка лучших педагогов и талантливой молодежи, расширение практики использования современных информационных технологий, продолжение работы по созданию современной образовательной инфраструктуры, развитие общественной составляющей в управлении образованием.

Литература

1. Осипова М.Б. К проблеме создания системы школьной оценки качества образования / М.Б. Осипова // Дискурс. – 2018. – № 1 (15). – С. 95–110.

2. Соколова Е.В. Модернизация российской системы образования в современных условиях развития общества / Е.В. Соколова // Дельта науки. – 2020. – № 1. – С. 82–84.

3. Яковлева Л.Р. Управление системой образования на уровне муниципального района / Л.Р. Яковлева // Белгородский экономический вестник. – 2019. – № 2 (86). – С. 124–133.

4. Алдакимов А.Н. Тенденции развития современной системы образования в России: историко-педагогический и социальный аспекты / А.Н. Алдакимов // Проблемы современного педагогического образования. – 2017. – № 57–3. – С. 3–9.

*Shamsutdinova, G.R.,
interrogator,*

PROBLEMS AND PRACTICES OF EDUCATION IN REGIONS. ROLE OF THE UNIVERSITY IN THE DEVELOPMENT OF REGIONS AND MONOCORTS

***Annotation:** the main purpose of this article is to disclose the essence of regional interests in the field of education, analyze processes, identify problems of education, identify the main problems in the ability of universities and schools to meet the tasks of developing regions, single-industry towns.*

***Key words:** services in the field of education, monitoring studies.*

Шитова А.В.,

студент,

Елабужский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СОЦИОКУЛЬТУРНАЯ И НАЦИОНАЛЬНАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ КАК НЕОТЪЕМЛЕМАЯ ЧАСТЬ ПО ИЗУЧЕНИЮ ПРОШЛОГО РОДНОГО КРАЯ

***Аннотация:** данная статья посвящена феномену образования и формированию социокультурной и национальной идентичности человека. В статье рассмотрены отличительные черты этнической и национальной идентичности. Изучаются и сравниваются такие аспекты, как историческая память, коллективная сквозь призму времени.*

***Ключевые слова:** народ, социокультурная идентичность, история, этнос, национальная идентичность, культурная идентичность.*

Как известно, одной из самых приоритетных задач и целей, выдвигаемых развитыми странами и государствами, является сохранение и поддержание национального мира, обеспечения порядка и единства в регионе, стране, формирование общенациональных социальных и духовно-культурных основ общества [4].

Одну из главных ролей в этой сложной системе играет национальная идентичность. Это связано с тем, что именно национальная идентичность предстает как социокультурный феномен, который про-

являет себя в качестве сложнейшей многоуровневой системы взаимовлияний, связанных со способом отождествления человека или социокультурной группы с общностью, которая определяется историческим развитием государства, его национальными интересами, коллективными ценностями и культурой в целом. В силу этого национальная идентичность имеет два взаимосвязанных аспекта – социально-культурный и гражданско-политический [3].

Хочется отметить, что национальная идентичность обусловлена многими моментами. К ним можно отнести: социокультурные, исторические, психологические. Это связано, в первую очередь, с национальным характером, национальным менталитетом. Именно они и определялись природно-климатическими, географическими, генетическими факторами. Главной чертой национального самосознания выступает осознание своей идентичности, то есть принадлежности к определённому народу. Ведь перед нами предстает богатый духовный мир со своими национальными идеалами, интересами, с принципами организации общественной жизни и отношений с другими народами [4].

Самосознание включает в себя понимание общности исторической судьбы, национальных и религиозных традиций, национального языка и много другого. Хочется подчеркнуть, что в большинстве стран именно государство продолжает оставаться несущим звеном национальной идентичности. В основном это страны, где гражданское общество не смогло получить такого бурного развития, как в государствах большой «семерки» или в объединенной Европе.

Большую роль в изучении социокультурной и национальной идентичности играют трактовки данных понятий. Существует ряд различий, предьявляемых к понятию национальная идентичность. Главной особенностью является то, что необходимо различать понятия «этническая идентичность» и «национальная идентичность» [3].

подавляющая часть ученых и исследователей относит к этническим признакам психологические характеристики, стереотипы поведения, которые приобретаются представителями этноса в процессе социализации в определённой культурной среде.

По моему мнению, национальная идентичность – это более широкое понятие, нежели этническая идентичность, так как нация, в сравнении с этносом – это более поздняя и развитая форма этнонациональ-

ной общности. Если объектом этнической идентичности выступает понятие «родина», прежде всего так называемая «малая родина», то объектом национальной идентичности – понятие «отечество», несущее в себе государственно-политическое начало [1].

Хочется отметить, что формирование национальной идентичности тесно связано с исторической памятью народа. Ведь история общности, соединяясь с ее памятью, обретает смысл исторической памяти. Историческая память является составной частью социальной памяти и обладает всеми ее характеристиками, в том числе избирательностью и селективностью.

Социальная память создается благодаря судьбам различных представителей общности, историческая – историками или представителями структур власти. Носители социальной памяти считают истинным то, что рассказали им предки, тем самым показав картины семейных историй и традиций повседневной жизни его рода [2].

Существенную роль в формировании национально-культурной идентичности личности может играть и культурно-досуговая деятельность, так как ей присуща возможность индивидуализации и социально-культурной интеграции личности. При всем при этом она является субъективно значимой для личности, так как именно в ней есть пространство для самовыражения и поиска личностной идентичности через групповую идентичность [1].

Самодетельное художественное коллективное творчество в сфере досуга обладает большим потенциалом в формировании национально-культурной идентичности, так как человек включается в такие виды культурно-досуговой деятельности, как самосовершенствование, самореализация, ценностная ориентация и общение, которые тесно связаны с содержанием культуры и, следовательно, являются факторами формирования идентичности с ней.

Таким образом, формирование социокультурной и национальной идентичности является главной тенденцией в обществе. Ведь без национальной индивидуальности вся история была бы однообразной и узконаправленной. Национальная идентичность должна быть изучена в тесной взаимосвязи с такими феноменами или вехами, как этнос, нация, национальная культура, национальная идея, национальные традиции и обычаи.

Главными векторами в этой сфере можно считать изучение взаимодействия этнической, гражданской и национальной идентичностей, а также практическое исследование этой темы в разработке механизмов формирования коллективной идентичности в контексте целевых задач государственной культурной политики как самой России в целом, так и ее регионов.

Литература

1. Земляной С.Н. Глобализация и национальная идентичность // Европейская безопасность: события, оценки, прогнозы. – 2002. – №3. – С.6–8.
2. Логунова Л.Ю. Историческая и социальная память: парадоксы и смыслы // Идеи и идеалы. – 2019. – №1. – С.227–253.
3. Обсерватория культуры: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.observatoria.rsl.ru>, свободный. – Дата обращения 11.09.2020.
4. Ахмедханова С. М. Формирование национальной идентичности // Молодой ученый. – 2015. – №14. – С.438–441.

*Shitova A. V.,
student,
Elabuga Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University*

SOCIOCULTURAL AND NATIONAL IDENTITY AS AN INTEGRAL PART OF THE STUDY OF THE PAST NATIVE LAND

***Annotation:** this article is devoted to the phenomenon of the formation and formation of a person's sociocultural and national identity. The article examines the distinctive features of ethnic and national identity. Aspects such as historical memory, collective through the prism of time, are studied and compared.*

***Keywords:** people, socio-cultural identity, history, ethnos, national identity, cultural identity.*

***Энов Д.С.,**
ученик 10Г класса,
муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение*

«ВЕЧНАЯ ПАМЯТЬ - ЭПОВ ПЁТР ГЕОРГИЕВИЧ»

***Аннотация:** статья посвящена великому человеку – Эпову Петру Георгиевичу, полному кавалеру ордена Славы. Мною проанализирована биография героя, рассказано о храбрости, мужестве и отваге ефрейтора Эпова, его подвигах, за которые получены ордена Славы. Своим исследованием мне хочется увековечить память своего дальнего предка.*

***Ключевые слова:** война, фашисты, Германия, противники, Красная Армия, СССР, фронт, Эпов, военный, ефрейтор, орден Славы, мужество, отвага, гордость, память.*

Эпов Пётр Георгиевич

Эпов Пётр Георгиевич родился в 1920 году в селе Аносово-Шимановского района Амурской области. После 7-го класса работал в колхозе трактористом. Рождён был будущий военный в семье рабочего.

Служба в Красной Армии

С 22 апреля 1940 года стал красноармейцем, однако воевал на фронтах Великой Отечественной войны с 22 июня 1941 года. Пётр Георгиевич принимал участие в военных действиях на Северо-Западном фронте по 18 февраля 1943 года. 10 августа 1942 года был тяжело ранен. На Калининском фронте участвовал по октябрь 1943 года, на Западном фронте был по 28 апреля 1944 года. До конца войны воевал на 3-м Белорусском фронте.

События, отмеченные государственными наградами

18 июля 1944 год. Пётр Эпов Сергеевич с бойцами в составе орудейного расчёта 262 стрелкового полка при форсировании реки Неман вклинились в оборону противника и были окружены. Петр со своим расчетом, Хрусловым Иваном Васильевичем, Правильным, Донских, старшиной Козловым Николаем и еще одним бойцом, подносчиком снарядов, были на переднем крае. На них шли в наступление около 30 фашистов. После выстрелов четверо бойцов с криками «Ура!» пошли в атаку. На плацдарме села Кодыби ими был подбит фашистский танк «Пантера», далее они полностью уничтожили экипаж подбитого танка. 19 июля того же года, отбивая контратаку противника, подбили ещё

один танк, а другой отвернули в сторону. Экипаж подбитого танка был передан пришедшим однополчанам вместе с документами. За этот бой полк был назван Неманским.

9 августа 1944 года Эпов Пётр Георгиевич был награждён орденом Славы 3-й степени за мужество и отвагу, проявленные в боях.

Кудиркос-Науместис. 16 октября 1944 год. Государственную границу Петр Георгиевич Эпов переходил в составе 184 Духовщинской дивизии 262 стрелкового Неманского полка. Бой не лёгкий, а переправа нелегка вдвойне. Полковая батарея 76 мм пушек должна была поддерживать огнем переправу, а после переправиться и закрепиться на территории Пруссии. Комиссар взвода Вердиян Л.Г. вместе с Эповым П.Г. и другими солдатами пристреляли пушку по кресту на кирхе и вели бой до вечера. Вечером перебрались сами, закрепились и с тревогой ждали утра. Загрело как по расписанию. На позицию обрушился шквал огня, немцы бомбили передний край и берега реки Шешупе. Пётр Георгиевич своим орудием поразил два пулемёта противника и до десяти гитлеровцев. В общем с 22 по 24 октября 1944 года Пётр Георгиевич вывел из строя два пулемёта и до полутора десятков солдат фашистской Германии. Этот момент был торжественным в жизни дивизии, полка, батареи и каждого солдата. Они все на территории врага, нет больше места врагу на Советской земле. Б. Б. Городовиков был удостоен звания Героя Советского Союза за блестящую операцию по переходу Государственной границы.

8 января 1945 года Эпов Пётр Георгиевич был награждён орденом Славы 2-й степени за мужество и отвагу, проявленные в боях.

18 февраля. Утром началось решающее наступление.

Бойцы стреляли без передышки, так как стоит только ослабить огонь пушки, солдат падает всё больше и больше. По воспоминаниям Петра, они подбили танк, уничтожили самоходку, подожгли дом с фашистами. Вдруг ему показалось, что кто-то ударил его сбоку. Он упал, а встать уже не смог. В ушах звенело, в боку было тепло. Теплота шла по всему телу. В итоге ефрейтор потерял сознание. Когда очнулся, услышал тихий разговор ребят. Позже осознал, что лежит под шинелью, а ещё через несколько минут осознал, что ребята приняли его за мёртвого.

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 19 апреля 1945 года ефрейтор Эпов Пётр Георгиевич был награждён орденом Славы 1-й степени за образцовое выполнение заданий командования в боях с немецко-фашистскими захватчиками, став полным кавалером ордена Славы.

Этот бой был последним для Петра Георгиевича. Далее его путь направлен в эвакуационный госпиталь Каунаса, затем в Рыбинский госпиталь. Здесь ему была сделана операция. Рана ужасно гноилась, ребра хрустели. Пётр думал о том, что врачи почему-то молчат и не делают операцию. Когда стало совсем плохо, Петр стал угрожать хирургу, чтобы ему сделали операцию, иначе застрелит всех. Сказал и потерял сознание.

В 1945 году старшина П.Г. Эпов был демобилизован. В послевоенное время жил в Благовещенске. До ухода на заслуженный отдых работал на мелькомбинате. Скончался 27 мая 1993 года.

Вместо заключения

Моё участие во II Международной научно-практической конференции **«ЕРМАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ. КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ: ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ»**, подготовка статьи позволили мне узнать больше о своём героическом предке, гордиться и увековечить память о нём.



- 16. Красноармейца **Ш И Н К А Р Е В А** Владимира Афанасьевича
Наводчик станкового пулемета Г стрелкового батальона 252 стрелкового Ковельского полка 277 стрелковой Росляцкой Краснознаменной ордена Суворова дивизии.
- 18. Стрелка **Э Ц О В А** Петра Георгиевича
Наводчик орудия батареи 76 мм пушек 262 стрелкового Неманского полка 184 стрелковой Духовицкой Краснознаменной дивизии.
- 19. Мушкетера сержанта **И К У Ш И Н А** Василия Ивановича
Командир стрелкового отделения 5 стрелковой роты 136 стрелкового Витебского Краснознаменного полка 97 стрелковой Витебской Краснознаменной дивизии.
- 20. Красноармейца **И С А В И Е В А** Марфа Афанасьевича
Связной 226 стрелкового Витебского Краснознаменного полка 68 стрелковой Витебской Краснознаменной дивизии.

МЕДАЛЬЮ "ЗА ОТВАГУ"

- 1. Красноармейца **С А И Ц И Н А** Петра Ивановича
Цисаря обочно-вещевого снабжения интендантского отдела 5 Армии.

КОМАНДУЮЩИЙ ВОЙСКАМИ 5 АРМИИ
ГЕНЕРАЛ-ПОЛКОВНИК
И. КРЫЛОВ

ЧЛЕН ВОЕННОГО СОВЕТА АРМИИ
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР
И. ЮНОШАРЕНКО

НАЧАЛЬНИК ШТАБА 5 АРМИИ
ГЕНЕРАЛ-МАЙОР
ПРИКОДЕНКО

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ АРМИИ
ПОДПОЛКОВНИК
КРЫЛОВ

Отп. в 3-х экз.
акт. № 1-2-ОК 3 Белфронта
экз. № 3 - в дело ОК Армии
Мол. Мезин.
3.1.1945 г.м.д.

Орденом "СЛАВА С СТЕПЕНЬ"

- | | |
|--|---|
| 1. Старшего сержанта АЛЕКСАНДРА
Михайла Петровича.- | Полтора политотдела 184 стрелковой
Луховицкой дивизии.- |
| 2. Старшего сержанта ЮЛИЯ
Николая Павловича.- | Командира отряда багетов 75 мм пушек,
292 стрелкового полка, 184 стрел-
ковой Луховицкой дивизии.- |
| 3. Красноармеец КОВАЛЕВА
Иван Потапович.- | Связного командира 5 стрелковой полка,
292 стрелкового полка, 184 стрел-
ковой Луховицкой дивизии.- |
| 4. Сержанта ОЛЕГОВА
Александра Юрьевича.- | Командира отряда 2 пулеметной
роты, 294 стрелкового полка, 184 стрел-
ковой Луховицкой дивизии.- |
| 5. Сержанта ПУШКАРЬ
Алексея Васильевича.- | Наводчика отряда багетов 75 мм пушек,
292 стрелкового полка, 184 стрел-
ковой Луховицкой дивизии.- |
| 6. Красноармеец ПУШКАРЬ
Владимир Александрович.- | Сержанта 8 стрелковой роты, 292 стрел-
кового полка, 184 стрелковой Лухови-
цкой дивизии.- |
| 7. Красноармеец ПУШКАРЬ
Тарас Артемович.- | Сержанта 7 стрелковой роты, 294 стрел-
кового полка, 184 стрелковой Лухови-
цкой дивизии.- |
| 8. Старшего сержанта ПУШКАРЬ
Петра Николаевича.- | Наводчика отряда багетов 75 мм пушек,
292 стрелкового полка, 184 стрел-
ковой Луховицкой дивизии.- |



РОМАН ЮЛИЯ ПУШКАРЬ, ИМЕНИ
ГЕОРГИЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА ПУШКАРЬ,
ПОРО. ОБЪЕЗД,

Handwritten signature in red ink:
К. П. ПУШКАРЬ

Handwritten signature in black ink:
К. П. ПУШКАРЬ

от. 8 389.
в. 10-11-1941 г.
м. 10-11-1941 г.
ш. 7, с. 112.

Литература

<https://www.moypolk.ru/blagoveshchensk/soldiers/epov-petr-georgievich>

https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BF%D0%BE%D0%B2,_%D0%9F%D1%91%D1%82%D1%80_%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87

<http://epov.ru/index.php?section=memoirs> (Пётр Георгиевич Эпов. Воспоминания (предисловие В.П. Эпова)).

СЕКЦИЯ 2. «РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО: ОБЩЕСТВЕННОСТЬ, ПРОИЗВОДСТВО, БИЗНЕС И ВЛАСТЬ СКВОЗЬ ПРИЗМУ СОТРУДНИЧЕСТВА И РАЗВИТИЯ»

Абдуллина Э.И.,

кандидат экономических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Мансурова Т.Г.,

кандидат экономических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

КОНЦЕПЦИЯ «УМНЫЙ ГОРОД» И ОСОБЕННОСТИ ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

***Аннотация:** на сегодняшний день редко форумы, посвященные тематике государственного и муниципального управления или информационно-коммуникационным технологиям, обходятся без рассмотрения вопроса реализации концепции «умного города». Понятие «умный город» трактуется широко и по-разному. Однако во всех рассмотренных подходах главная роль отводится информационно-телекоммуникационным технологиям, помогающим наиболее эффективно обеспечивать текущие процессы городской жизни благодаря вовлечению властей, граждан и бизнеса. Сегодня управление в цифровом «умном городе» осуществляется на основе данных, выступающих главенствующим элементом городской экосистемы и ее отдельных компонентов – умной энергетики, умного транспорта, умной системы жилищно-коммунального хозяйства, умного здравоохранения и т.д.*

***Ключевые слова:** управление, «умный город», цифровизация, индикаторы «умного города».*

Цифровизация экономики в последние десятилетия привела к значительным изменениям городской жизни. Глобальные тенденции урбанизации, широкое применение информационно-коммуникационных технологий, обостряющиеся проблемы экологии городской среды – все эти факторы и другие приводят к необходимости поиска эффективных путей развития крупных городов. В этой связи в рамках территориального управления активное развитие получило направление «управле-

ние умным городом», которое более детально разрабатывается в концепции «умный город» («Smart city»).

В понимании многих, прилагательное «умный» подразумевает некие позитивные технологические инновации и изменения в городских условиях с помощью информационно-коммуникационных технологий, аналогичные «проводному», «цифровому», «информационному» или «интеллектуальному» городу.

Совсем недавно некоторые авторы обсуждали проект «i-city» – всезнающий город, где интеллектуальные технологии полностью встроены в городскую структуру и все городские системы становятся связанными благодаря достижениям в области информационных технологий. Интеллектуальные инициативы также обсуждались в связи с рядом идей, включая электронное управление, эффективное производство городских услуг, город обучения или знаний, их связь с творческими городами, умными сообществами и также затронули вопрос открытого обмена данными в городах. Кроме того, дискурсы «умных городов» всегда были связаны с вопросами экологической устойчивости и часто использовались в качестве важного фактора для продвижения «умных городов», эта связь стала более прочной и актуальной в связи с исследованиями изменения климата в городах, перехода городов к низкому выбросу углерода и усилением дискуссий об эко- или зеленых городах как «умных».

Такое разнообразие идей создает определенные концептуальные проблемы при обсуждении «умных городов», поскольку авторы используют совершенно разные аспекты в своем определении термина. К примеру, некоторые рассматривают интеллектуальность исключительно как технологию и аппаратное обеспечение. «Поэтому мы определяем «умный город» как “ресурсы и технологии, которые в реальном времени взаимодействуют между городскими функциями...”» [1]. Другие подчеркивают городское управление и услуги. Так, по мнению М. Комсток, на самом базовом уровне город состоит из правительства (в той или иной форме), людей, промышленности, инфраструктуры, образования и социальных служб. «Умный город» устойчиво развивается с учетом всех этих компонентов с дополнительным предвидением будущих потребностей города [2]. Третьи используют определения, прида-

ющие первостепенное значение интеллектуальным технологиям, снижающим потребление энергии и воздействие на окружающую среду [3].

По сути, «умный город» состоит из информационно-технологических устройств, промышленности и бизнеса, управления и городских служб, жилья и людей, образования, зданий, образа жизни, транспорта, окружающей среды и др. Поскольку концепция «умного города» включает такой разнообразный набор вещей, она может невольно объединять различные аспекты городской жизни, которые не обязательно связаны друг с другом.

Обобщив вышесказанное, можно привести определение Национального исследовательского института технологий и связи: «Умный город представляет собой системный подход к использованию информационных технологий на основе анализа данных в реальном масштабе времени для предоставления услуг по управлению природными, энергетическими и городскими ресурсами, способствующих устойчивому экономическому развитию и обеспечению высоких стандартов жизни» [4, с. 3].

Концепция «умный город» предполагает широкое использование информационных и телекоммуникационных технологий во всех сферах управления города, включая транспорт, жилищно-коммунальное хозяйство, безопасность, здравоохранение, энергетику, экологию, экономику, образование, туризм и др. К понятию «умный город» относится анализ данных, поступающих от различных городских систем, для принятия управленческих решений, для устойчивого экономического развития и обеспечения высоких стандартов жизни.

Таким образом, само понятие «умный город» трактуется широко и по-разному. Однако во всех рассмотренных подходах главная роль отводится информационно-телекоммуникационным технологиям, помогающим наиболее эффективно обеспечивать текущие процессы городской жизни благодаря вовлечению властей, граждан и бизнеса. Сегодня управление в цифровом «умном городе» осуществляется на основе данных, выступающих главенствующим элементом городской экосистемы и ее отдельных компонентов – умной энергетики, умного транспорта, умной системы жилищно-коммунального хозяйства, умного здравоохранения и т.д.

Для внедрения и развития технологий «умного города» муниципалитеты разных стран используют следующие подходы:

1. Решения относительно «умных городов» реализуются в соответствии с требованиями нормативных актов.

2. Проекты «умных городов» претворяются в жизнь на основании утвержденных планов реализации и решения ключевых задач и проблем.

3. Экспериментальный подход, основанный на применении множества возможных решений с последующей оценкой их влияния на развитие экономики города. Данный подход применяется только в отношении крупных городов, в которых бюджет позволяет экспериментировать и внедрять передовые решения.⁷

Применительно к большинству российских городов наиболее системным и эффективным подходом является второй.

Прежде чем приступить к реализации концепции «smart city», администрации городов и муниципалитеты должны понимать, какие задачи будет решать данная концепция. Как оценить текущее состояние «умности» города? В каких направлениях необходимо прикладывать наибольшие усилия? Ответить на эти вопросы помогают индикаторы «умных городов», которые, во-первых, являются инструментом оценки результатов деятельности городов. Индикаторы позволяют оценить текущее состояние городского хозяйства, услуг и показывают, как с помощью внедрения информационно-коммуникационных технологий можно улучшить данные показатели. Во-вторых, индикаторы используются в качестве инструмента мониторинга прогресса городов на пути к их устойчивому развитию [5].

Согласно методике Национального исследовательского института технологий и связи, выделяются 26 индикаторов, позволяющих оценить цифровизацию городов в разных плоскостях, определить уровень развития каждого города, провести общее сравнение городов, а также отдельно по каждому показателю [4, с.7]. В рамках исследования определяются индикаторы «умного города» по семи ключевым направлениям (рис. 1):

⁷ В России такой подход характерен только для Москвы.

УМНАЯ ЭКОНОМИКА	<ol style="list-style-type: none"> 1. Уровень развития городской инфраструктуры для научной и инновационной деятельности 2. Уровень развития деятельности в области информационно-коммуникационных технологий 3. Уровень развития системы интернет-бронирования мест проживания
УМНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	<ol style="list-style-type: none"> 4. Уровень развития инфокоммуникационных систем администрации города 5. Уровень информационной открытости городской власти 6. Уровень вовлеченности граждан в управление городом 7. Уровень посещаемости официальных веб-порталов администрации города 8. Уровень развития документов стратегического планирования
УМНЫЕ ЖИТЕЛИ	<ol style="list-style-type: none"> 9. Уровень доступности информации о рынке труда в городе 10. Уровень активности интернет-пользователей 11. Уровень развития электронных карт учащихся
УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	<ol style="list-style-type: none"> 12. Уровень развития сетей бесплатного беспроводного доступа 13. Уровень развития сетей мобильного широкополосного доступа 14. Уровень развития сетей связи для услуг телеметрии 15. Уровень развития услуг бесплатного беспроводного доступа в общественном транспорте
УМНАЯ СРЕДА	<ol style="list-style-type: none"> 16. Уровень активности жителей и администрации городов ликвидации незаконных свалок 17. Уровень развития систем мониторинга и предупреждения угроз экологической безопасности
УМНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	<ol style="list-style-type: none"> 18. Уровень развития системы автоматической фиксации нарушений правил дорожного движения 19. Уровень развития услуг каршеринга в дороге 20. Уровень развития услуг онлайн мониторинга общественного транспорта 21. Уровень развития сервисов онлайн поиска, вызова и оплаты такси 22. Уровень развития сети заправок станций для электромобилей 23. Уровень развития информационных систем градостроительства
УМНЫЕ ФИНАНСЫ	<ol style="list-style-type: none"> 24. Уровень развития систем банковского самообслуживания 25. Уровень прозрачности государственных закупок 26. Уровень развития системы безналичной оплаты проезда

Рис.1. Ключевые направления и индикаторы «умного города»

На основе «Индикаторов умного города НИИТС 2017» можно провести сравнение городов по ключевым направлениям, тем самым оценить текущий уровень развития современных технологий управления городом и решения городских задач (табл.):

**Рейтинг «умных городов» России на основе данных
по 26 показателям**

Город	Значение индикаторов "умного города"							Среднее значение	Место города
	Умная экономика	Умное управление	Умные жители	Умные технологии	Умная среда	Умная инфраструктура	Умные финансы		
Москва	0,36	0,75	0,90	0,86	0,43	0,92	0,85	0,724	1
Санкт-Петербург	0,50	0,59	0,66	0,82	0,49	0,63	0,76	0,636	2
Казань	0,74	0,49	0,79	0,56	0,62	0,49	0,71	0,629	3
Екатеринбург	0,61	0,38	0,84	0,66	0,29	0,38	0,81	0,567	4
Красноярск	0,39	0,17	0,76	0,75	0,69	0,44	0,73	0,561	5
Новосибирск	0,38	0,20	0,69	0,56	1,00	0,45	0,79	0,581	6
Уфа	0,55	0,28	0,79	0,33	0,45	0,47	0,61	0,497	7
Пермь	0,45	0,30	0,75	0,58	0,24	0,39	0,64	0,479	8
Ростов-на-Дону	0,31	0,24	0,55	0,54	0,56	0,41	0,73	0,477	9
Сочи	0,64	0,37	0,51	0,17	0,36	0,61	0,63	0,470	10
Воронеж	0,56	0,16	0,61	0,45	0,45	0,54	0,42	0,456	11
Челябинск	0,41	0,18	0,56	0,31	0,68	0,44	0,70	0,469	12
Нижний Новгород	0,48	0,15	0,81	0,50	0,18	0,34	0,72	0,454	13
Омск	0,35	0,29	0,57	0,30	0,66	0,39	0,66	0,460	14
Волгоград	0,25	0,22	0,63	0,44	0,47	0,24	0,54	0,399	15
Самара	0,48	0,08	0,55	0,30	0,39	0,32	0,67	0,399	16

Источник: составлено автором на основе [4]

Таким образом, анализ приведенных результатов показал, что рассмотренные города имеют различные условия для внедрения технологий «умного города». Необходимо отметить существенный разброс показателей реализации концепции «умного города». Так, по позиции

«умная экономика» показатели города Казань превышают индикаторы города Волгоград почти в три раза. По внедрению «умного управления» разрыв между показателями городов Москва и Самара превышает более чем в девять раз. Отставание города Сочи от Москвы, согласно показателям индикатора «умные жители», составило 1,8 раза. Отставание по внедрению «умных технологий» в 5 раз, по «умной среде» – в 5,6 раза, «умной инфраструктуре» – в 3,8 раза, «умным финансам» – в 2 раза.

Однако исследование НИИТС, в силу ограниченности открытой информации, не учитывает множество других важных показателей из области экономики, окружающей среды, общества. Так, к примеру, не проводится анализ торговли, производительности, образования, здравоохранения, культуры, энергетики и пр.

Обратимся к документу 76 сессии Европейской экономической комиссии ООН – Международного союза электросвязи (ЕЭК ООН – МСЭ), в котором разработан 71 показатель оценки того, насколько «умным» и устойчивым является город. Набор показателей структурирован в соответствии со следующими разделами: область, тема, типологии. Область представляет собой более общие аспекты, которые являются основой для набора показателей. Тема указывает на группу конкретных показателей, которые описывают область потенциального развития. Выявлено 18 основных тем, тогда как в исследовании НИИТС предлагается только 7 ключевых направлений. Каждый показатель (из 71 показателя⁸) закреплен за одной определенной темой. Типология показателей указывает на применимость самого индикатора [5, с.4-10]. Рассмотрим показатели «умных городов», разработанные ЕЭК ООН – МСЭ:

⁸ С полным перечнем показателей ЕЭК ООН-МСЭ можно ознакомиться в документе [5]



Рис. 2. Показатели «умных» устойчивых городов, разработанные ЕЭК ООН-МСЭ

Таким образом, в дополнение к индикаторам, предложенным НИИТС, при оценке степени внедрения концепции «умного города» необходимо расширить перечень анализируемых показателей для возможности проведения более детального анализа. На наш взгляд, необходимо так же учитывать такие показатели, как операции электронной торговли; доля компаний, оказывающих электронные услуги; вычислительные платформы; потенциал будущего поколения в области ИКТ; системы электронного обучения; потребление и производство возобновляемой энергии; энергосбережение в домашних хозяйствах и другие показатели, необходимые для более детального анализа сильных и слабых сторон города, для определения приоритетов развития устойчивого города, мониторинга оценки результатов деятельности города.

На основании вышесказанного можно прийти к выводу, что концепция «умный город» выступает в качестве инструмента, посредством которого осуществляется достижение стратегических целей социально-экономического развития города. Сегодня управление в цифровом «умном городе» осуществляется на основе данных, выступающих главенствующим элементом городской экосистемы и ее отдельных ком-

понентов – умной энергетики, умного транспорта, умной системы жилищно-коммунального хозяйства, умного здравоохранения и т.д.

Литература

1. Moysen R. (2013) Defining and Benchmarking SMART Cities. URL:

<https://www.forburyinvest.com/fileuploads/Smart%20city%20planning%20-%20Robert%20Moysen,%20Buro%20Happold.pdf>. Дата обращения 21.07.2020.

2. Comstock M. What is a Smart City and How Can a City Boost Its IQ? April 02, 2012. URL: <https://blogs.worldbank.org/sustainablecities/what-is-a-smart-city-and-how-can-a-city-boost-its-iq>. Дата обращения 23.07.2020.

3. Cohen B. What exactly is a smart city – Co. Exist, 2012/9, vol. 19.

4. Созинов М. Индикаторы умных городов НИИТС 2017/ М. Созинов, Г. Бочечка. – М.: Национальный исследовательский институт технологий и связи, 2017. – 23 с.

5. Показатели «умных» устойчивых городов, разработанные ЕЭК ООН-МСЭ/ ЕСЕ/НБР/ 2 october 2015. – 14 с. - URL: https://www.unece.org/fileadmin/DAM/hlm/documents/2015/ECE_HBP_2015_4.ru.pdf. Дата обращения 31.07.2020.

6. Makarov A. Influence of implementation of major regional projects on the socio-ecological-economic system (using the example of the Republic of Tatarstan) / Anatoliy Makarov, Artem Nagimov, Elvira Abdullina, Tatyana Mansurova, Ekaterina Khovanskaya // E3S Web of Conferences 110, 02043 (2019). URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911002043>

Abdullina E.I.,
candidate of economic Science, assistant professor,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University,
Mansurova N.G.,
candidate of economic Science, assistant professor,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University

THE "SMART CITY" CONCEPT AND THE FEATURES OF ITS IMPLEMENTATION

Annotation: today, forums devoted to the topic of state and municipal governance or information and communication technologies rarely do without considering the issue of implementing the concept of a "smart city". The concept of a "smart city" is interpreted broadly and in different ways. However, in all the approaches considered, the main role is assigned to information and telecommunication technologies, which help to most effectively ensure the current processes of urban life through the involvement of authorities, citizens and business. Today, management in a digital "smart city" is based on data that is the dominant element of the urban ecosystem and its individual components - smart energy, smart transport, smart housing and communal services, smart healthcare, etc.

Keywords: management, "smart city", digitalization, smart city indicators.

Ахмадиев Г.М.,
доктор ветеринарных наук, профессор,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет

ОЦЕНКА И АЛГОРИТМ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ УРБАНИЗИРОВАННЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Аннотация: в статье изложены экологические аспекты исследований по разработке критериев оценки и алгоритма прогнозирования безопасности на территориально-промышленных комплексах урбанизированных территорий с целью обеспечения экологической и техносферной безопасности путем проведения ежесуточного мониторинга с оценкой приоритетных загрязнителей среды обитания человека.

***Ключевые слова:** экологическая и техносферная безопасность, алгоритм, оценка, прогнозирование, мониторинг, модель.*

В настоящее время увеличиваются масштабы надвигающейся экологической, техногенной угрозы. Поэтому в краткосрочной и далее долгосрочной перспективе необходимо достаточно жестко определить параметры развития прикладной экологической науки. Научные принципы должны быть направлены на разработку и определение приоритетных исследований, которые обеспечивают оздоровления окружающей среды от различных негативных факторов и неблагоприятных условий жизни для человека, флоры и фауны, которая является жизненной формой и биоразнообразием и содержанием – биомассы планеты Земля. Все эти отмеченные факторы являются материальной основой и для экономического развития различных стран и регионов России. Главным определяющим фактором для решения глобальных экологических проблем является целесообразное использование и применение образующихся отходов в качестве безопасных полезных веществ, продуктов и материалов на различных отраслях народного хозяйства. Поэтому требуется особое внимание от органов власти и российской общественности к решению проблемы разработки технологии приближенных естественно-природным условиям и приемам переработки различных отходов промышленности и долгие годы накопившегося мусора. В краткосрочной перспективе такие технологии должны обеспечить сохранению жизнеспособности живых организмов и безопасности жизнедеятельности всех слоев и категорий населения регионов Российской Федерации.

В настоящее время существующие экосистемы, формировавшиеся в течение миллионов лет, претерпевают существенные изменения, становятся неустойчивыми по отношению к современным условиям окружающей среды, и к неконтролируемым антропогенным воздействиям на широкомасштабном территориальном уровне. В этом случае больше всего обращают на себя внимание накопившие экологические проблемы на урбанизированных территориях крупных городов и промышленно развитых районов и регионов России [1, с.37]. Известно, что на экологическую обстановку в большинстве современных городов губительное влияние оказывают техногенные воздействия, кото-

рые включают множественные загрязнители различного происхождения, что обуславливается высокой и чрезмерной концентрацией предприятий промышленности, энергетики, транспорта и жилищно-коммунального хозяйства.

В рамках реализации государственной программы, в частности, более конкретно президентской доктрины, определяющей комплексное развитие Российской Федерации на научных основах и принципах модернизации различных категорий промышленности и комплексов, направленных на решение вопросов экологической и техносферной безопасности. Определяющим и решающим моментом и фактором в этом направлении являются научно обоснованные технологии и проекты, базирующиеся на основе широкого внедрения в производственную практику природоохранной деятельности новейших информационных, проверенных, достоверных приближенных технологий к естественно-природным явлениям и процессам. Как показывает анализ принятия управленческих, организационных и технологических решений в области обеспечения экологической и техносферной безопасности, их качество больше всего зависит от источников дающих исходную информацию.

Целью настоящей работы является оценка и создание алгоритма для прогнозирования экологической и техносферной безопасности урбанизированных территорий.

Для оценки и создания алгоритма прогнозирования экологической и техносферной безопасности предоставляемые оценочные параметры должны обладать следующими компетентными характеристиками: полнотой и достоверностью представленных данных, пригодностью к статической и математической обработке с использованием современных компьютерных цифровых технологий.

Природно-техническая система, охватывающая урбанизированные территории, относится к сложным стереотипным динамическим функциональным конструкциям, которые постоянно изменяются во времени и пространстве, особенно в плане ежесуточного множественного загрязнения окружающей среды неизвестными источниками различного происхождения.

Учитывая степень сложности структуры экосистем, формирующихся в территориально-промышленных комплексах (ТПК), значи-

тельно возрастает антропогенная и техногенная нагрузка в связи с многофакторностью и мультипликативным эффектом техногенных, биогенных, химических и природных отрицательных воздействий. Многофакторный анализ ситуации приводит к мысли о необходимости для обеспечения экологической и техносферной безопасности ТПК использовать критерии оценки и перспективного системного прогнозирования. Предлагаемая методика оценки и прогнозирования базируется на методологии мониторинга региональной экологической и техносферной безопасности, детально изложенной в научной литературе [2, с. 286].

Основные научные положения и принципы методики прогнозирования экологической и техносферной обстановки на урбанизированных территориях, по мнению авторов, должны включать следующие алгоритмы:

- выявление, оценка, анализ и идентификация преобладающих неблагоприятных отрицательных факторов производственной среды, негативно влияющих на экологическую ситуацию в ТПК;
- комплексные регулярные ежесуточные измерения параметров наиболее приоритетных и значимых химических, биологических и техногенных источников, влияющих на окружающую среду;
- формирование на основе полученной информации постоянно действующей экологической производственной модели территории в виде ГИС;
- регулярный системный анализ поступающей информации с целью выявления тенденции развития экологической обстановки и прогнозирования ее на дальнейшую перспективу оздоровления от приоритетных источников загрязнения.

Основным элементом прогнозирования является оценка проявляющегося экологического риска в качественной и количественной форме для населения конкретной агломерации, а также имеющейся флоры и фауны территории. В рамках анализа техногенного воздействия экспериментальные и статистические данные необходимо обобщать в однотипном виде, который позволяет градациям риска, измеренным по шкале качественной оценки, приписать численные значения. В частности, всю область воздействия, в зависимости от величины негативного эффекта логично разделить на уровни, которые

количественно определяются конкретным диапазоном фактора опасности и видом математического распределения. Каждому уровню ставится в соответствие градация экологического риска по данному критерию опасности, а именно: норма – допустимый риск 0-20%; кризис – недопустимый риск 70-100%.

Указанный подход позволяет при известном распределении рисков построить зависимость «доза-эффект» (с использованием метода статистического эксперимента).

Для реализации перечисленных алгоритмов система экологического мониторинга должна:

- иметь в своем составе структуру, позволяющую достоверно и оперативно осуществлять получение, сбор, анализ, прогноз и передачу информации;
- обладать возможностью совместного использования разных уровневых экологических сведений (полевых, подземных, воздушных и водных);
- обеспечивать распределение информации по уровням управления;
- обладать гибкостью и адаптацией к введению новых измерительных технологий, а также изменению количества объектов и конфигурации сети измерений.

Надежность и достоверность прогноза экологической и техносферной безопасности ТПК обеспечивается применением теории комплексирования. Реализация ее положений в практике системного прогнозирования обуславливает решение трех взаимосвязанных задач: расчет параметров моделей систем (процессов) и оценка их качества по соответствующим критериям, разработка методик комплексирования, формирование синтезированного прогноза и оценка его качества. Подобный коллективный прогноз разрабатывается так, чтобы были реализованы три фундаментальных принципа: системности, робастности и элиминации. Первый основной принцип, в частности, определяет эффект системности: целое больше суммы его частей – надежность комплексного прогноза всегда превышает надежность любого из индивидуальных прогнозов. Данный теоретический подход подтверждается многолетней практикой прогнозирования авторов, в рамках которой установлено, что, как правило, надежность коллек-

тива прогнозов на 10-15% выше надежности его исходных составляющих данных проекта. Эффективным инструментарием реализации предложенной методики является «сквозное моделирование», то есть осуществление всех операций с использованием модельного комплекса. Сущность метода состоит в том, что все элементы (средства и методы измерения, методика анализа и прогнозирования) формируются на основе физико-химических и математических моделей – эталонов объектов, явлений и процессов, а также взаимосвязей между ними. В качестве такого модельного ряда авторами предлагается система, включающая следующие элементы:

- экологические экспериментальные модели воздушной и водной среды и литосферы;
- модели различных геомеханических, гидрогеологических и других техногенных процессов, происходящих в техносфере ТПК;
- процедурные модели, описывающие процессы измерений, а также порядок и содержание управленческих воздействий;
- физико-химические и математические модели для построения сети наблюдений;
- эталонные модели экологически удовлетворительно определяют состояние природных объектов;
- модели, определяющие применимость методов исследований в конкретных природно-технических условиях;
- экономико-математические модели для оценки эффективности природоохранных мероприятий.

Таким образом, с точки зрения современной науки и техники эффективная реализация предложенной методики может быть осуществлена на основе организации и функционирования в ТПК оценочной и прогнозируемой системы экологического мониторинга и мониторинга безопасности, о чем свидетельствует опыт авторов [3, с.160; 4, с.67-69].

Литература

1. *Иванов Н.И.* Инженерная экология и экологический менеджмент / Н.И. Иванов, И.М. Фадин. – М.: Логос, 2011. – 528 с.

2. *Молев М.Д.* Методология формирования системы эколого-экономического мониторинга на уровне субъектов федерации / М.Д. Молев, И.А. Занина, Н.И. Стуженко // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2015. – №3. – С. 285–289.

3. *Молев М.Д.* Методология контроля и прогнозирования состояния углепородного массива // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2007. – № 9. – С. 159–163.

4. *Молев М.Д.* Системное прогнозирование экологической безопасности урбанизированных территорий / М.Д. Молев [и др.] // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – М.: Научно-информационный издательский центр и редакция журнала "Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук", 2015. – С. 67–69.

*Akhmadiev G.M.,
doctor of Veterinary Sciences, Professor,
Naberezhnye Chelny Institute
FGAOU VO Kazan (Volga Region) Federal University*

ASSESSMENT AND SECURITY FORECASTING ALGORITHM URBANIZED TERRITORIES

***Annotation:** the article describes the environmental aspects of research on the development of assessment criteria and an algorithm for predicting safety in territorial-industrial complexes of urbanized territories in order to ensure environmental and technosphere safety by conducting daily monitoring with an assessment of priority pollutants of the human environment.*

***Keywords:** environmental and technosphere safety, algorithm, assessment, forecasting, monitoring, model.*

Герасимова Н.О.,

старший преподаватель,

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»,

Исаев А.Н.,

кандидат педагогических наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»;

Ермолова Т.В.,

магистр,

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»

ЭЛЕКТРОННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ЯРОСЛАВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Аннотация: данная работа направлена на изучение структуры электронной информационно-образовательной среды и ее составных элементов на примере ЯГТУ. Раскрыто содержание, назначение и особенности каждого элемента. Более подробно описана информационная система Научно-технической библиотеки ЯГТУ: содержание элементов, их связь между собой и применение в учебном процессе. Проведен анализ требований к электронной информационно-образовательной среде, изучены нормативные документы в сфере информационной обеспеченности учебного учреждения. Проанализированы локальные нормативные акты, на основании которых была создана электронная информационно-образовательная среда вуза. Отражено участие библиотеки вуза в различных конкурсах, результатом которых является обеспечение лицензионного доступа к международным базам данных и зарубежным электронным ресурсам. В результате сделан вывод о качестве электронной информационно-образовательной среды ЯГТУ и эффективности ее работы. В дальнейшем это даст возможность выявить актуальные проблемы в работе электронной информационно-образовательной среды и предложить способы их решения.

Ключевые слова: электронная информационно-образовательная среда, информационная система, информационный сервис, информационный веб-ресурс, Научно-техническая библиотека, электронно-библиотечные системы, база данных.

Научно-техническая библиотека Ярославского государственного технического университета (НТБ ЯГТУ) – крупнейшая техническая библиотека города, и вуз имеет гарантированную возможность макси-

мально полного обеспечения профессорско-преподавательского состава, аспирантов, докторантов и студентов учебными, учебно-методическими изданиями и иными информационными ресурсами.

В 2016 году в ЯГТУ было принято «Положение об электронной информационно-образовательной среде ЯГТУ» (ЭИОС) (далее – положение), которое определяет порядок формирования и функционирования ЭИОС вуза.

ЭИОС других вузов, ЭИОС ЯГТУ имеет следующую структуру, представленную на рисунке 1.

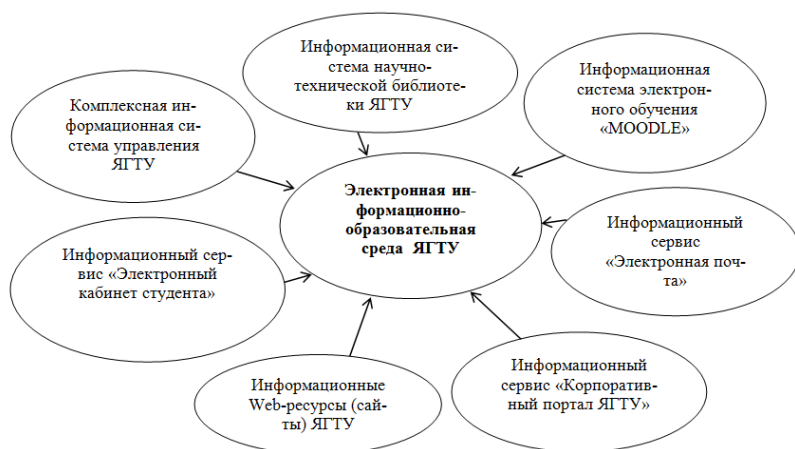


Рис. 1. Структура ЭИОС ЯГТУ

ЭИОС ЯГТУ включает в себя следующие информационные системы, сервисы и модули информационных систем, используемых в ЯГТУ:

«Комплексная информационная система управления ЯГТУ» осуществляет распределенную обработку информации и интегрированное представление данных для принятия управленческих решений.

Информационная система электронного обучения «MOODLE» обеспечивает проведение занятий и процедур оценки результатов обу-

чения с применением технологий электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Информационный сервис «Электронная почта» обеспечивает взаимодействие между участниками образовательного процесса.

Информационный сервис «Корпоративный портал ЯГТУ» обеспечивает доступ пользователей ЭИОС, независимо от места их нахождения, к учебным планам, рабочим программам дисциплин и практик, а также к информации, касающейся выполнения показателей эффективности (показателей самооценки) подразделениями университета.

Информационный сервис «Электронный кабинет студента» обеспечивает формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы, а также доступ обучающихся к учебным планам, рабочим программам дисциплин и практик независимо от места их нахождения.

Информационные web-ресурсы (сайты) ЯГТУ обеспечивают единую точку доступа к ЭИОС, а также информационную поддержку пользователей ЭИОС по вопросам, связанным с функционированием ЭИОС. Информационные web-ресурсы (сайты) ЯГТУ представлены двумя сайтами:

- официальный web-сайт ЯГТУ в сети Интернет (www.ystu.ru);
- внутренний информационный Web сайт ЯГТУ (info.ystu).

Одним из составных элементов ЭИОС является информационная система НТБ ЯГТУ, которая в соответствии с положением «Информационная система научно-технической библиотеки ЯГТУ» выполняющие следующие функции:

- внедряет и сопровождает компоненты электронной библиотечной системы вуза;
- заключает договора с организациями, предоставляющими доступ к сторонним ЭБС и информационно-справочным системам;
- своевременно через сайты вуза и библиотеки информирует пользователей о тех ресурсах, к которым предоставляется доступ в текущем учебном году.

На рисунке 2 представлены элементы информационной системы, в которую входят следующие модули:

- web-сайт НТБ ЯГТУ;
- электронно-библиотечная система ФГБОУ ВО «ЯГТУ»;

- выпускные квалификационные работы студентов ЯГТУ и др.

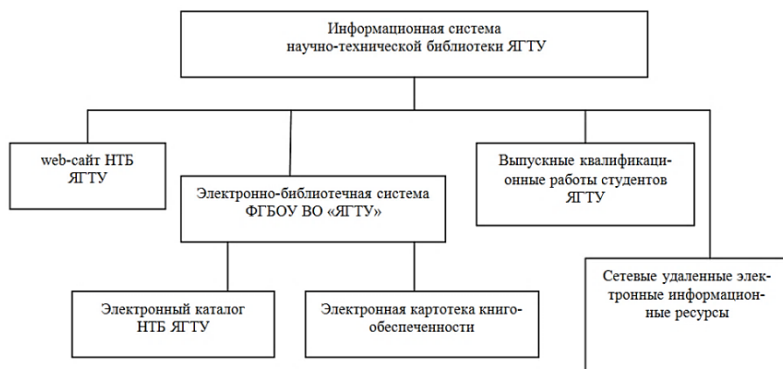


Рис. 2. Структура информационной системы НТБ ЯГТУ

Инструментом доступа к различным информационным ресурсам является **web-сайт НТБ ЯГТУ** (<http://biblio.ystu/marc/> - из локальной сети вуза; <http://corv.ystu.ru:39445/marc/> - из внешней сети).

Электронно-библиотечная система ФГБОУ ВО «ЯГТУ» (ЭБС ЯГТУ) – это совокупность библиографических и полнотекстовых электронных ресурсов, доступ к которым возможен в удаленном и локальном режимах, обеспечивающих комплексную информационную поддержку образовательного процесса и научных исследований университета (<http://biblio.ystu/megapro/Web> - из локальной сети вуза; <http://corv.ystu.ru:39445/megapro/Web> – из внешней сети).

Полнотекстовая база данных научных и учебных изданий преподавателей включает в себя монографии, научные статьи, методические материалы. На документы, находящиеся в открытом доступе, имеются лицензионные соглашения с авторами.

Также в составе библиотечной системы находится электронный каталог (ЭК) библиотеки, который содержит следующие базы данных: «Научная и учебная литература», «Периодика», «Научные труды сотрудников ЯГТУ», «Краеведение», «История науки и техники», «Эко-

логическая безопасность России», «Выпускные квалификационные работы студентов ЯГТУ».

Один из элементов информационной системы – это база «**Выпускные квалификационные работы студентов ЯГТУ**» (ВКР ЯГТУ). На основании приказа Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программ бакалавриата, программам специалита и программам магистратуры» п. 38 в 2016 году в ЯГТУ принято «Положение о проверке ВКР на наличие заимствований и размещении текстов ВКР в электронной библиотечной системе ЯГТУ», и сформирована БД ВКР, которая содержит тексты ВКР, проверенные на объем заимствования и выявление неправомерных заимствований.

БД ВКР ЯГТУ является частью портфолио студента. Студента можно идентифицировать как по ФИО, так и по номеру читательского билета. Доступ (по логину и паролю) к базе имеют сотрудники НТБ и управления информатизации, а также представители кафедр, которые отвечают за передачу ВКР в библиотеку.

На 2019 г в НТБ ЯГТУ сформировался перечень подписных **сетевых удаленных электронных информационных ресурсов**, которые условно можно разделить на учебные и научные БД; периодические и справочные БД; правовые и научно-технические.

Вуз имеет подписку на следующие информационные ресурсы:

- многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» (www.studentlibrary.ru), который является электронно-библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Для работы с ЭБС нужно зарегистрироваться в системе (создать логин и пароль) с любого компьютера в сети университета. Затем можно работать из любой точки, где есть Интернет.

- ЭБС «ibooks.ru» (<http://ibooks.ru>) содержит учебники и учебные пособия, монографии, производственно-практические, справочные издания, а также деловую литературу для практикующих специалистов (по естественным, техническим, общественным и гуманитарным наукам). Для работы с ЭБС нужно зарегистрироваться в системе (со-

здать логин и пароль) с любого компьютера в сети университета. Затем можно работать из любой точки, где есть Интернет.

- БД «ВИНИТИ РАН» самый крупный в России Федеральный банк отечественных и зарубежных публикаций по естественным и техническим наукам. База данных ВИНИТИ РАН on-line (www.viniti.ru) – реферативная информация. Доступ предоставляется из сети вуза. Логин и пароль для доступа предоставляет библиотека.

- Один из крупнейших российских информационных порталов в области науки, технологии, медицины и образования. Через НЭБ «eLIBRARY.RU» (www.elibrary.ru) оформлена подписка на ряд журналов в электронном виде (http://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp). Для работы с электронной библиотекой нужно зарегистрироваться в системе (создать логин и пароль) с любого компьютера в сети университета. Доступ к ней предоставляется только из сети вуза.

- Информационно-справочная система «Техэксперт» - банк данных, негосударственный информационный фонд, благодаря которому в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации с применением самых передовых технологий собирается, обрабатывается и предоставляется пользователям вся необходимая нормативно-техническая информация. Доступ предоставляется из сети вуза: из читальных залов НТБ ЯГТУ.

- Справочно-правовая система «Консультант Плюс» – общероссийская сеть распространения правовой информации. Доступ предоставляется из сети вуза: из читальных залов НТБ ЯГТУ.

Доступ к зарубежным информационным ресурсам в НТБ ЯГТУ осуществляется с конца 2015 года. Библиотека приняла участие в открытом конкурсе на право получения лицензионного доступа к полнотекстовым международным базам данных и получила доступ к трем ресурсам:

- QUESTEL – ORBIT патентная база компании, которая содержит более 55 миллионов патентных документов 90 стран и Международных патентных ведомств,

- ProQuest Dissertations and Theses Global: крупнейшей полнотекстовая база данных зарубежных диссертаций и авторефератов,

- Thieme Chemistry Package компании Georg Thieme Verlag KG. – научные журналы по химии.

В 2016 году библиотека принимала участие в двух конкурсах, инициированных Министерством образования и науки РФ: «Открытый конкурс на право получения лицензионного доступа к международному индексу научного цитирования Web of Science» и «Обеспечение лицензионного доступа к международному индексу научного цитирования Scopus» и получила доступ к международному индексу научного цитирования Web of Science.

В 2017 году в рамках 2-й очереди обеспечения лицензионного доступа по результатам конкурса, проведенного Министерством образования и науки в 2016 году и на основании заявок, открыт доступ к базе данных Scopus.

Также в начале февраля 2018 в РФФИ была подана заявка на доступ к зарубежным электронным ресурсам издательства Elsevier «Freedom Collection» и коллекции электронных книг «Freedom Collection eBook Collection», размещенных на платформе ScienceDirect.

Работа в ЭИОС НТБ ЯГТУ тесно связана с деятельностью по составлению списков рекомендуемой литературы к рабочим программам дисциплин (РПД) и т.д. С внедрением АИБС «MARC-SQL» библиотека начала активную работу по наполнению модуля «Книгообеспеченность», который позволяет обучающимся ознакомиться со списком рекомендованной литературы по дисциплине, а преподавателям осуществлять расчет книгообеспеченности по дисциплине и направлению подготовки.

Следующим элементом ЭБС ЯГТУ является **Картотека книгообеспеченности**, содержащая информацию об учебных дисциплинах, контингенте студентов и формах их обучения, изданиях, рекомендуемых к использованию в учебном процессе независимо от вида документа, коэффициенте книгообеспеченности.

Наполнение картотеки производится на основе создаваемых РПД. Перед внесением информации сотрудники отдела комплектования фондов сверяют списки с электронным каталогом библиотеки, а также проверяют на соответствие нормативам книгообеспеченности, установленным действующими федеральными государственными образовательными стандартами. В случае обнаружения несоответствий, из-

менения в списках согласуются с преподавателями. На основании этих данных формируются списки учебных изданий для выдачи студентам.

Доступ к электронной картотеке книгообеспеченности осуществляется с автоматизированного рабочего места в отделе комплектования фондов, в научно-библиографическом отделе. Перечень изданий, рекомендуемых для информационно-библиотечного обеспечения конкретных дисциплин или практик, отражен в рабочих программах. В библиотеке вся информация отражена в электронной картотеке книгообеспеченности.

Таким образом, ЭИОС ЯГТУ является современной структурой, которая соответствует требованиям к ЭИОС, позволяет эффективно использовать возможности ЭИОС в учебном процессе, а также обеспечивает доступ преподавателям и студентам к актуальной учебной и научной литературе.

Литература

1. Братищенко В.В. Информационная образовательная среда Байкальского государственного университета: [Электронный ресурс] / В.В. Братищенко // КиберЛенинка. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/>.

2. Ермолова Т.В. Информационное обеспечение учебного процесса вуза (на примере научно-технической библиотеки Ярославского государственного технического университета) / Т.В. Ермолова, Н.О. Герасимова; Яросл. гос. техн. ун-т ; науч. рук. Н.О. Герасимова // 72-я всерос. науч.-техн. конф. студентов, магистрантов и аспирантов вузов с междунар. участием (24 апр. 2019 г., Ярославль) сб. материалов конф.: в 3 ч. Ч. 2: [Электронный ресурс]. – С. 566-568. – Режим доступа: <https://www.ystu.ru/72 НТК том 2.pdf>.

3. Козлова Е.И. Пространство отечественных электронных ресурсов: [Электронный ресурс] / Е. И. Козлова // Библиосфера. – 2017. – № 4. – С. 79-83 // КиберЛенинка. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/elektronnaya-bibliotechnaya-sistema-inzhenerenogo-vuza>.

4. Нильга О.Г. Информационные ресурсы библиотеки Тихоокеанского государственного университета в электронной информацион-

но-образовательной среде вуза: [Электронный ресурс] / В.В. Нильга, О.Г. Степанова // Современные тенденции развития библиотечно-информационных технологий: материалы VII региональной науч.-практ. конф., посвященной 60-летию Тихоокеанского государственного университета. – 2018. – С. 35-43. – Режим доступа: https://elibrary.ru/itembox_items.asp?id=890203,

5. Об образовании в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/.

6. Об электронной информационно-образовательной среде ЯГТУ: [Электронный ресурс]: положение (П ЯГТУ 10.01.05 – 2016). – Режим доступа: <http://info.ystu/docs/smk/doc/>.

Gerasimova N. O.,
senior lecturer,
Yaroslavl state technical University,

Isaev A. N.,
candidate of pedagogics,
Yaroslavl state technical University;

Ermolova T. V.,
master,
Yaroslavl state technical University

ELECTRONIC INFORMATION AND EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF YAROSLAVL STATE TECHNICAL UNIVERSITY

Annotation: *this work is aimed at studying the structure of the electronic information and educational environment and its constituent elements on the example of the Yaroslavl state technical University. The content, purpose, and features of each element are disclosed. In more detail, the information system of the yagtu Scientific and technical library is described: the content of elements, their relationship to each other and their application in the educational process. The analysis of requirements for the electronic information and educational environment was carried out, and the normative documents in the field of information security of an educational institution were studied. The article analyzes local regulations that were used to create the electronic information and educational environment of the University.*

It reflects the participation of the University library in various competitions, which result in providing licensed access to international databases and foreign electronic resources. This allows us to improve and improve the work of the electronic information and educational environment of the University. In the future, this will make it possible to identify current problems in the electronic information and educational environment and suggest ways to solve them.

Keywords: *electronic information and educational environment, information system, information service, information Web resource, Scientific and technical library, electronic library systems, database.*

Гильманин А.Р.,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный Университет,
Недорезова О.Ю.,
доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО Казанский (Приволжский) Федеральный Университет

ВНЕШНЕТОРГОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИИ

Аннотация: *в данной работе рассмотрено нынешнее положение Российской Федерации на внешнем рынке, объективные факторы выхода РФ на мировой рынок; определены основные тенденции развития внешней торговли и изучены направления развития внешнеэкономической политики.*

Ключевые слова: *потенциал; тенденции; внешнеторговое положение; экономический рост; ВВП; экономически объективный фактор; ТЭК; ЕврАзЭС; интеграционный процесс.*

Цель данной статьи – рассмотрение внешнеторгового потенциала Российской Федерации как комплексной характеристики, отражающей материальные и интеллектуальные возможности участия государства в торговом сотрудничестве с другими странами, т.е. это совокупность всех экономических ресурсов, которые могут быть использованы во внешней торговле.

Актуальность и значимость данной темы обусловлена тем, что внешняя торговля играет значительную роль в развитии каждого государства, поскольку она оказывает влияние на экономический рост и инновационные процессы. Кроме того, государства, которые имеют

ограниченную ресурсную базу и узкий внутренний рынок, могут компенсировать потребности своего населения за счет зарубежных товаров [1].

Влияние внешней торговли на экономический рост нельзя недооценивать. Внешнеторговые операции могут оказать существенное воздействие на экономический рост посредством стимулирования совокупного предложения [2].

Несмотря на долгий период упадка российской экономики, наблюдавшийся в 1990-е годы XX века, в настоящее время экономика страны сумела преодолеть ряд негативных тенденций, таких как «массовая утечка умов», падение реального объема ВВП и др., и сохранила значительный потенциал, способный стимулировать успешное развитие РФ на мировом рынке готовых товаров и услуг. Так, например, по объему валового внутреннего продукта Россия уже замыкает первую восьмерку развитых стран мира.

Можно выделить несколько экономически объективных факторов успешного развития и полноправного включения России в мировое хозяйство: большая территория; внушительные размеры пахотных земель – 125 млрд м³ из 850 млрд м³ во всем мире; разнообразные природные ресурсы: нефть, газ, уголь, руды металлов и др.; дешевая рабочая сила; квалифицированная рабочая сила (высокий процент населения имеет высшее и среднетехническое образование); высокий научно-технический потенциал – относительно большое число научных работников – 1,9 млн человек [3].

Однако экономический потенциал России не востребован в полной мере. Страна имеет огромные резервы для интенсификации своего экономического роста, в частности в таких отраслях как: авиация, космос, ядерная энергетика, судостроение, спецметаллургия и энергетическое машиностроение. До сих пор Россия может соперничать на равных с США как космическая держава.

Богатый природный энергетический потенциал обеспечивает России весьма выгодное положение. Она по-прежнему является единственной крупной мировой державой, полностью удовлетворяющей свои энергетические потребности за счет собственных ресурсов. По запасам минерального топлива на душу населения Россия находится впереди всех крупных промышленно развитых государств.

В этих условиях торговля энергоносителями и минеральным сырьем до сих пор выступает главным профилем специализации страны в международном разделении труда, что можно оценивать не столько как слабость, сколько как важное временное стратегическое преимущество с национальной и глобальной точек зрения.

Роль топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в развитии мировой экономики не уменьшается, а возрастает. Современная экономика, несмотря на интенсивное внедрение энергосберегающих технологий, продолжает неуклонно увеличивать масштабы общественных и индивидуальных энергетических потребностей. По подсчетам специалистов, объем мирового производства и потребления первичных энергоносителей в начале XXI в. превысит 10 млрд ус. т. При этом 75 % потребления будет приходиться на развитые страны, где проживает всего 1/6 часть населения земли.

Устойчивость российского ТЭК одинаково необходима как для отечественных, так и для зарубежных потребителей, ибо продукция ТЭК составляет примерно 25 % всей стоимостной величины выпуска национальной промышленности, поставки энергетического сырья из России в последнее время покрывают 80 % потребностей Украины, 100 % – стран Балтии, свыше 50 % – стран Восточной и Центральной Европы и до 20 % – западноевропейских стран, входящих в ОЭСР.

В соответствии с Концепцией социально-экономического развития РФ на долгосрочную перспективу основными направлениями внешнеэкономической политики нашего государства будут являться: [4] укрепление позиций России на мировом рынке энергоносителей путем увеличения экспорта нефти и газа и услуг, связанных с энергетикой, на европейский и азиатские (прежде всего китайский) рынки; устойчивое расширение экспорта сырья и повышение уровня его обработки; существенное увеличение экспорта высокотехнологичной продукции и услуг, в том числе за счет организации иностранными компаниями экспортоориентированных производств в России; развитие транспортно-логистической инфраструктуры, обеспечивающей реализацию внешнеэкономического потенциала российской экономики; информационная поддержка экспортной и финансовой деятельности российских компаний, поддержка продвижения российских инвестиций в приоритетных странах и регионах; поддержка иностранных инвести-

ций в развитие обрабатывающих производств в России, энергетической, транспортной, торговой инфраструктуры; формирование многовекторной модели участия России в интеграционных процессах с Евросоюзом, государствами СНГ, Китаем и Индией; активное участие в разработке международных норм права и механизмов, регулирующих отношения в области использования глобальной информационной инфраструктуры; активизация участия в международной помощи развитию в целях решения гуманитарных, экологических и иных проблем развивающихся стран; участие России в международных исследовательских проектах по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники; участие в разработке международных стандартов в сфере информационных и телекоммуникационных технологий, гармонизация национальной системы стандартов и сертификации в этой сфере с международной системой.

На наш взгляд, в настоящее время России необходимо участие в целом комплексе разнонаправленных и разноскоростных интеграционных процессов. Выделяют, в частности, европейский и евразийский вектор интеграции.

Европейский вектор интеграции опирается на процесс присоединения России к ВТО, вступление в ОЭСР и развитие диалога с Евросоюзом, которое обеспечивает все более глубокое вовлечение России в глобальную экономику и закрепляют доминирующее положение европейского направления в ее внешней торговле и движении капитала. Взаимная зависимость Европы от российских энергоносителей и России от импорта европейских технологий и капиталов, а также экспорта в Европу сырья и топлива, в долгосрочной перспективе будет усиливаться, а не ослабевать. Однако, несмотря на развитие интеграционных процессов с Евросоюзом, для России сохраняется угроза вытеснения с европейских рынков, девальвации транзитного потенциала и неравноправного обмена энергетическими активами с европейскими партнерами.

На сегодняшний момент образовались предпосылки для выработки нового типа взаимодействия России со своими партнерами по СНГ и азиатскими странами. Экономический эффект от перспективного евразийского экономического объединения во многом будет определяться работоспособностью его институтов и эффективностью потенциальных совместных проектов в энергетике и транспорте. Рынки по-

тенциальных стран-участников могут дать импульс кооперации и в сфере машиностроения, АПК, совместных НИОКР.

В настоящее время ЕврАзЭС является одним из наиболее динамично развивающихся объединений в мире со среднегодовым темпом роста около 7%. Потенциальный эффект интеграционных процессов, преимущественно за счет усиления взаимных инвестиций и совместных проектов, может добавить к базовой траектории экономического роста до 1,5 – 2 процентных пунктов.

Россия получает возможность стать одним из лидеров и центров новой перспективной интеграционной группировки. Вместе с тем сложность интеграционного процесса, неоднородность его участников столь велики, что процесс создания работоспособного объединения займет много лет [5].

Учитывая курс России и ряда стран-членов ЕврАзЭС на стратегическое партнерство с ЕС, Россия могла бы выступать для стран-членов ЕврАзЭС не просто как самостоятельный рынок, но и как «окно в ЕС». Одна из возможных целей – создание в перспективе общей для СНГ и ЕС зоны свободной торговли. Будучи крупнейшими внешнеэкономическими партнерами России, страны Европы и СНГ являются естественными партнерами России по встраиванию в глобальные производственные цепочки. Создание стратегических альянсов между российскими и европейскими компаниями, с участием компаний стран СНГ, может существенно повысить глобальную конкурентоспособность всех участников таких альянсов.

Учитывая все вышесказанное, наша страна обязана в ближайшие годы наладить выпуск конкурентоспособной, высокотехнологичной продукции. Россия имеет все шансы занять достойное место в мировом экономическом сообществе.

Хотелось бы выделить несколько основных тенденций развития внешней торговли Российской Федерации. Среди них:

- поддержка и развитие экспорта, путем достижения глобальной конкурентоспособности обрабатывающих отраслей и сферы услуг;
- стимулирование привлечения иностранных технологии и инвестиции; рационализация приобретения иностранных товаров, приобретение инновационных продуктов и услуг, не имеющих аналогов в самом государстве;

- совершенствование действия экономических таможенных режимов; интеграция России в глобальную транспортную систему и реализация транзитного потенциала российской экономики;
- расширение использования рубля во внешнеторговом обороте.

Литература

1. Международная торговля: учебник для бакалавриата и магистратуры / Р. И. Хасбулатов [и др.]; под ред. Р. И. Хасбулатова. – М.: Юрайт. – 2014. – 489 с.
2. Волгина Н.А. Международная торговля: учебник / Н.А. Волгина. – М.: КНОРУС, 2018. – 274 с.
3. Анализ положения России в глобализирующейся мировой экономике: [Электронный ресурс] // Vuzlit.ru // URL: <https://vuzlit.ru/>. Дата обращения 06.03.2020.
4. О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (вместе с "Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года"): распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р (ред. от 28.09.2018) // Собрание законодательства РФ. – 24.11.2008. – № 47. – Ст. 5489.
5. Основные направления развития внешнеэкономической политики России // ЗАО "Стратегия": [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://strategy-center.ru>. Дата обращения 03.03.2020.

FOREIGN TRADE POTENTIAL OF RUSSIA

Annotation: this paper discusses the current situation of the Russian Federation on the foreign market, objective factors of Russia's entry into the world market; the main trends in the development of foreign trade are identified and the directions of development of foreign economic policy are studied.

Key words: potential; Trends foreign trade position; the economic growth; GDP economically objective factor; Fuel and energy complex; EurAsEC; integration process.

Гильманин А.Р.,
студент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Недорезова О.Ю.,
доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОТНОШЕНИЯ РОССИИ И США

***Аннотация:** в статье раскрываются основные аспекты торговых отношений Российской Федерации и Соединенных Штатов Америки; приводится прогноз основных макроэкономических параметров социально-экономического развития Российской Федерации на 2018-2020 гг. по отношению к США; рассматриваются основные договоры сотрудничества России и США; проанализированы объемы инвестиции каждой из стран в экономике другой и объемы товарооборота; приведены результаты двустороннего оборота по итогам 2015 г. в условиях неблагоприятной экономической конъюнктуры и санкций; отмечен спад объемов торговли России с США в 2016 г.*

***Ключевые слова:** Российская Федерация; США; торговля; товарооборот; инвестиции; торгово-экономические отношения; прогнозы социально-экономического развития; экспорт; импорт; санкции; инвестиции.*

Актуальность исследования обусловлена тем, что в последнее время отношения США и России, выступающие системообразующим фактором сохранения глобальной стабильности и безопасности, сильно деградировали на фоне разнящихся подходов к урегулированию некоторых международных проблем.

Соединённые Штаты Америки, несмотря на проблемы в политической сфере, являются одним из ведущих торговых партнёров России, что подтверждает наличие экономического сотрудничества между государствами. И так, начиная с 1991 года, вспомним основные договора.

В июне 1992 года между Россией и США были заключены 2 договора. Первый – договор о поощрении и взаимной защите капиталовложений [1], второй – договор об избежании двойного налогообложения

и предотвращении уклонения от налогообложения в отношении налогов на доходы и капитал [2].

В 1994 был принят меморандум о взаимопонимании между Правительством РФ и Корпорацией по зарубежным частным инвестициям США по вопросу поддержки конверсии в России.

В середине 2000-х годов США занимали шестое место (8,3 млрд долларов) по объёму накопленных иностранных инвестиций в России (6,5 % от общего объёма), причём примерно половина американских прямых инвестиций вложена в топливно-энергетический комплекс. В числе основных проектов: Каспийский трубопроводный консорциум и «Сахалин-1».

На российских автозаводах расположены сборочные цеха американских автомобилей марки Форд и Дженерал Моторс. На непрямую сферу приходится четверть прямых инвестиций США, направляемых в первую очередь в банковскую и страховую деятельность, а также в сферу информационных услуг [3].

В 2002 году Министерство торговли США приняло решение о признании России «страной с рыночной экономикой» по американскому торговому законодательству. В 2003 «Газпром» начал работу над проектом поставок в США сжиженного природного газа. В 2005 г. поставки в США российской нефти и нефтепродуктов достигли уровня 466 тыс. баррелей в день, осуществлялись первые «своповые» поставки природного газа.

В 2005 г. двусторонний товарооборот достиг 19,2 млрд долларов, при этом российский экспорт составил 15,3 млрд, а импорт США – 3,9 млрд. В ноябре 2006 г. на российско-американской встрече на саммите АТЭС в Ханое был подписан протокол о завершении двусторонних переговоров с США по условиям присоединения России к ВТО с межправительственными соглашениями о сельскохозяйственных биотехнологиях, об инспекциях предприятий, о торговле говядиной, о торговле свининой, о защите прав интеллектуальной собственности и о процедуре импортного лицензирования товаров, содержащих шифровальные средства [4].

В октябре 2014 года США исключили Россию из списка развивающихся стран и из генеральной системы торговых преференций. С

этого момента российские товары, которые импортируются в США, облагаются налогами в общеустановленном порядке.

В 2014 году, после присоединения Крыма к России и начала войны на Донбассе, между Россией и США началось резкое ухудшение отношений: США, страны ЕС и ряд других государств ввели санкции в отношении некоторых граждан России и российских компаний. Россия ввела ответные санкции, включающие в себя продовольственное эмбарго. По оценке инициаторов введения ограничений, то есть США, от февраля 2015 года, санкции против России не изменили российской политики. По оценке Украины от сентября 2015 года, санкции заставили Россию изменить свою политику по отношению к Украине. Важный сегмент отношений – это торгово-инвестиционное сотрудничество [5].

В условиях неблагоприятной экономической конъюнктуры и санкций по итогам 2015 года двусторонний товарооборот снизился на 28,1% – до 20,9 млрд долларов – при сохранении тенденции сокращения российских поставок в США. Ввоз американской продукции в нашу страну уменьшился на 38,1% (до 11,4 млрд). Несмотря на это, доля США во внешней торговле России в годовом выражении выросла с 3,7% до 4%. Доля России в товарообороте США – менее 1% [6].

В январе-апреле 2016 г. двухсторонние товарные потоки стали показывать отрицательный результат, суммарно сократившись на 19,9%. Прямые отечественные капиталовложения в североамериканскую экономику превосходят 1 млрд долларов. В США функционируют отечественные фирмы «Лукойл», «Северсталь» (компания по производству стали), «ЕвразГруп» (завод по производству ванадия), «Интеррос» (водородная энергетика), «Норильский никель» (завод по производству металлов платиновой группы) и прочие другие. Осуществляется совместная работа в области высоких технологий, инновационной работы и информатики. Основан российско-американский инновационный комитет по высоким технологиям, функционирует межправительственный совет по науке и технике, отечественные фирмы принимают участие в инноваторских форумах в США [7].

Основные фирмы аэрокосмической сферы США – Боинг, Пратт энд Уитни, Локхид Мартин – в течение многих лет стремительно взаимодействуют с отечественными бизнесами в рамках проектов по МКС, исследуют новейшие модификации самолётов, космические запуски и

производство авиадвигателей. Американские фирмы заинтересованы в формировании торгово-финансового партнерства с регионами России. Более 10 лет функционирует «Российско-американское тихоокеанское партнёрство», соединяющее представителей бизнеса, науки, общественных кругов, федеральных и региональных властей Дальнего Востока России и Западного побережья США.

2 августа 2017 г. президент США Д. Трамп подписал законопроект, уточняющий меры, закрепленные в предыдущих санкционных документах, которые таким образом кодифицируются (персональные, секторальные и другие санкции). Данным законом также вводятся новые санкционные меры в отношении России, российских физических и юридических лиц.

Падение объемов торговли России с США в 2016 г. замедлилось с 28% в 2015 г. до 3% в 2016 г. В абсолютном выражении объем торговли с США в 2016 г. составил около 20 млрд долларов США.

В 2018 – 2020 гг. не ожидалось существенного роста товарооборота между Российской Федерацией и США, при этом отрицательное сальдо торгового баланса будет сокращаться под воздействием снижения курса рубля к доллару США и действия экономических санкций.

В 2018 – 2020 гг. продолжалось изменение структуры экспорта России в США. Произошло снижение доли минеральных продуктов в денежном выражении с 36% до 20 - 25% из-за снижения мировых цен на энергоресурсы вследствие превышения предложения нефти над потреблением, укрепления доллара США и увеличения добычи нефти в США. Вследствие ослабления рубля и плавного роста уровня мировых цен увеличилась доля металлов и химической продукции в российском экспорте до 30 и 25% соответственно.

Динамика импорта товаров из США будет ограничена колебаниями обменного курса и внутреннего спроса. Учитывая незначительное увеличение реальных располагаемых доходов населения, закладываемое в базовый вариант прогноза, и небольшой рост инвестиций в основной капитал, в 2018 – 2020 гг. ожидалось некоторое оживление импорта, которое сглаживалось ослаблением рубля [8].

В итоге хочется отметить, что присоединение России ко Всемирной торговой организации в 2006 году позволило более эффективно содействовать развитию экспортных возможностей российских произ-

водителей, создало условия для продвижения на зарубежные рынки отечественных товаров с более высокой степенью переработки, что позволяет облагородить структуру российского экспорта, обеспечивает улучшение доступа российских товаров и услуг на зарубежные рынки и увеличивает степень защищенности отечественных производителей на российском и зарубежном рынках.

Установленный в России внешнеторговый режим либерализован до уровня промышленно развитых стран с устоявшимися рыночными отношениями. С 1990-х годов практически вся пилотируемая космонавтика, кроме китайской программы, фактически держится на сотрудничестве России и США, инфраструктура подготовки космонавтов и центры управления полётом в настоящее время функционируют практически в рамках единого процесса без особой бюрократизации связей между ними.

В сфере двусторонних отношений действует несколько десятков межправительственных и межведомственных договоренностей по различным вопросам, включая транспорт, реагирование на чрезвычайные ситуации, диалог о правах человека, совместные контртеррористические операции, предотвращение угрозы глобальной ядерной войны и контроль над нераспространением оружия массового поражения.

Можно сказать, что результат сотрудничества России и США пока не достиг высокого уровня. Об этом говорит и объем товарооборота стран, и политические причины, и торговые барьеры. Доля США во внешней торговле России составляет меньше 4%.

Вместе с тем удельный рост России во внешней торговле США – менее 1%. Это крайне мало, по сравнению с потенциалом стран, и с возможностью реализации проектов в разных сферах, которые отвечали бы интересам России и США. Поэтому Россия заинтересована в том, чтобы развивать взаимную торговлю, экологию, нано-, био-, информационные технологии. Потенциал торгово-экономического сотрудничества огромный, пока еще незадействованный целиком – и общая задача России и США состоит в том, чтобы его реализовать.

Литература

1. Международные договоры Российской Федерации о поощрении и взаимной защите капиталовложений и инвестиций: [Электронный ресурс]. – Доступ из правовой системы «Консультант Плюс».
2. Договор между Российской Федерацией и Соединенными Штатами Америки об избежании двойного налогообложения и предотвращении уклонения от налогообложения в отношении налогов на доходы и капитал: подписан в г. Вашингтоне 17.06.1992 // Собрание законодательства РФ. – 19.04.1999. – № 16. – Ст. 1938.
3. Чимирис Е.С. ПЕРСПЕКТИВЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ РОССИИ И США: ОТГОЛОСКИ «ХОЛОДНОЙ ВОЙНЫ» ИЛИ «ПЕРЕЗАГРУЗКА»: [Электронный ресурс] КиберЛенинка – научная электронная библиотека. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/>. Дата обращения 12.03.2020.
4. Суренков В. Российско-американская торговля. 2012 г. // История США – материалы по курсу URL: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ushistory.ru/>. Дата обращения 12.03.2020.
5. Корюков К.Е. Взаимодействие Российской Федерации и США в современной системе международных отношений: [Электронный ресурс] выпускная квалификационная работа ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»; Институт социального образования. – Екатеринбург, 2017. – Электронная библиотека УрГПУ URL: <http://elar.uspu.ru>. Дата обращения 12.03.2020.
6. Carothers Th. The Democracy Crusade Myth // The National Interest online. June 5. – 2007.
7. Беляев В. Д. Политико-экономические взаимоотношения РФ и США в XXI веке: [Электронный ресурс] выпускная квалификационная работа ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет»; Институт социального образования, Екатеринбург, 2019. – Электронная библиотека УрГПУ. – URL: <http://elar.uspu.ru>. Дата обращения 12.03.2020.
8. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru> по состоянию на 04.12.2018. Дата обращения 13.03.2020.

TRADE AND ECONOMIC RELATIONS BETWEEN RUSSIA AND THE USA

Annotation: *this article reveals the main aspects of the trade relations of the Russian Federation and the United States of America; The forecast of the main macroeconomic parameters of the social economic development of the Russian Federation for 2018-2020 is given. in relation to the USA; The main agreements of cooperation between Russia and the USA are considered; analyzed the volume of investment of each country in the economy of another and the volume of trade; The results of bilateral turnover following the results of 2015 in the face of adverse economic conditions and sanctions are presented; a decline in trade between Russia and the United States in 2016 was noted.*

Key words: *Russian Federation; USA; trade; commodity circulation; investments; trade and economic relations; forecasts of socio-economic development; export; import; sanctions; investments.*

Гимадеев А.Д.,
аспирант,

Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ: ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СТРАНЫ

Аннотация: *в статье исследованы ключевые проблемы качества уровня жизни населения в тесной взаимосвязи с дальнейшими направлениями развития инфраструктуры. Проведение систематического и всестороннего мониторинга оценки качества жизни населения должно быть определяющим в характеристике основных системных процессов и явлений, связанных с решением дальнейшего развития инфраструктуры страны. Актуальность исследования вызвана тем, что на сегодняшний день остаются не ясными ключевые моменты взаимосвязи инновационного развития инфраструктуры с качеством жизни населения. Не указаны пути повышения качества жизни населения в связи с приоритетными направлениями воздействия на элементы его системы и их межсистемные связи с инновационным развитием инфраструктуры.*

Ключевые слова: *качество, проблема, население, инновации, инфраструктура, развитие, формирование.*

В Российской Федерации в последние годы идет активный переход на инновационную экономику, так как в условиях ниспадающего экономического кризиса это является одним из ключевых факторов дальнейшего развития экономики страны. В данных условиях, построение грамотной инновационной инфраструктуры позволит значительно улучшить экономические процессы во всех сферах человеческой жизни, и соответственно, положительно скажется на повышении качества жизни населения.

В свою очередь, инфраструктура является важным компонентом национального хозяйства, ее особенностями являются соответствующие комплексы базовых технически сопряженных производств, которые и формируют движение капитала из сферы потребления в сферу производства. Важную роль в данном процессе выполняет государство, которое путем реализации проектов в различных сферах экономики формирует инфраструктурный комплекс, направленный на достижение положительного экономического роста и повышения качества жизни населения.

Достойный уровень и высокое качество жизни населения являются важнейшими условиями развития человеческого потенциала и факторами социально-экономического развития любого государства.

Качество жизни представляет собой системное понятие, которое определяется единством таких его компонентов, как сам человек в виде биологического и духовного существа, его жизнедеятельность и условия протекания последней, из чего следует необходимость включения в состав показателей качества жизни объективных характеристик человека или социума, его жизнедеятельности и соответствующих условий жизни, а также субъективные (оценочные) характеристики, в которых отражается отношение человека к реалиям его существования [1].

До середины XX века практически не проводились комплексные научные исследования качества жизни населения. Однако начало методологическим исследованиям постановки комплексной проблемы качества жизни населения было положено в 1968 году на основе формирования социальной статистики в зарубежных странах.

Существующие на сегодняшний день научные подходы и модели качества жизни населения (или его отдельных подкатегорий) могут сравниваться по нескольким критериям [2, с.726]. Этими критериями,

по нашему мнению, являются: показатели, парадигмы, использование экономико-математических методов, а также возможности их применения для совершенствования инфраструктуры.

В последние годы качество жизни объявлено правительством как стратегическая цель дальнейшего эффективного развития российского государства. В связи с этим актуальной становится проблема оценки результатов в социальной политике, проводимой государством. Однако из-за различий в подходах к данной проблеме разных стран, не представляется возможным создание унифицированной методики оценки качества жизни, так как различные территории имеют совершенно иной уклад жизни, а также разные климатические, исторические, культурные и социально-экономические условия развития. Оценка качества жизни должна осуществляться по тем показателям, которые в действительности отражают наиболее существенные факторы жизни в том или ином регионе.

Проводимые в России реформы все еще не преодолели проблему значительной дифференциации развития экономики и уровня жизни населения. В качестве одной из причин сложившейся ситуации выступает состояние рыночной инфраструктуры.

На взгляд автора, единым показателем состояния рыночной инфраструктуры выступает показатель качества жизни населения, который следует анализировать как состав ценностных параметров различных субъектов жизненного процесса (социальных групп, слоёв, домохозяйств и др.), а также условий жизни. Качество жизни населения выступает довольно непростой экономической категорией. В свою очередь, она всецело описывает не только экономический рост общества, но и степень усовершенствования физических, духовных и социальных потребностей, стадию удовлетворенности населения своей жизнью. Уровень жизни населения зависит как от состава и величины разнообразных материальных благ (продовольствие, транспорт, одежда, образование, коммунальные услуги, жилье, бытовые услуги и т.д.), так и от возможности удовлетворять эти блага, что связано с предложениями на рынке товаров и услуг и действительных доходов населения.

По мнению ряда отечественных и зарубежных ученых, практически невозможно создание универсальной методики, пригодной для любой территории ввиду различий условий проживания населения.

Такая позиция основывается на том, что существующие в регионах различия климатических условий и природных ресурсов, экономических и социальных возможностей, различия в составе и величине потребления не позволяют привести их к единому варианту.

При этом показатели инфраструктурного стандарта, которые представляют собой совокупность качественных и количественных измерителей, должны быть получены путём анализа первичной и вторичной информации о тенденциях усовершенствования рынка товаров и услуг, они обозначаются в качестве важных критериев оценки, которые характеризуют формирование качественной инфраструктуры.

В рамках совершенствования инновационного развития инфраструктуры, направленного на повышение качества жизни населения, уделим внимание процессу управления качеством жизни населения. Существующая схема управления качеством жизни населения представлена на рисунке 1 [4, с.59].

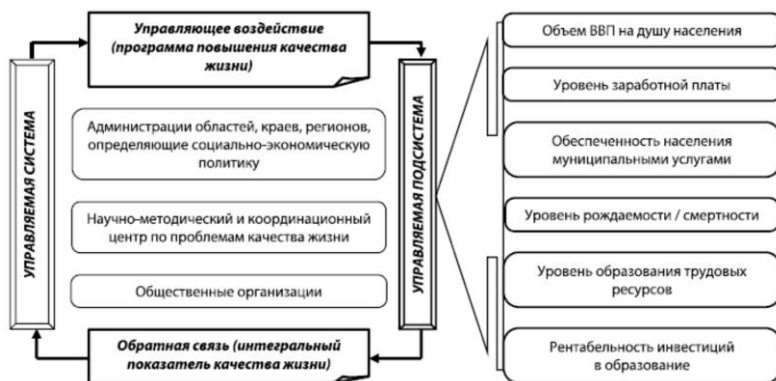


Рис. 1. Система управления качеством жизни

Представленная система управления качеством жизни населения не учитывает весь спектр показателей, т.е. некоторые наиболее важные показатели просто не учитываются, так как система нацелена на комплексное управление по определенным критериям, что само по себе является неправильным.

Существующая система управления качеством жизни населения не делает акцент на формирование такой модели управления качеством жизни, которая была бы наиболее оптимальна с точки зрения соотношения различных методов, т.е. способствовала перманентному повышению качества жизни [3]. Фактически данная система использует определенное число статистических показателей, которые не в полной мере учитывают происходящие в инфраструктуре изменения от управляемых воздействий.

В рамках статьи предлагаем систему обобщенных комплексных показателей оценки качества жизни населения с учетом ее места в инфраструктуре государства и учетом региональных показателей (рис. 2).



Рис. 2. Место системы обобщенных комплексных показателей оценки качества жизни населения в инфраструктуре государства

Разработанная система обобщенных комплексных показателей оценки качества жизни населения, с учетом ее места в инфраструктуре государства и учетом региональных показателей, даст возможность в

полной мере более детально и качественно провести расчет данных показателей.

С целью дальнейшего совершенствования инновационного развития инфраструктуры, направленной на повышение качества жизни населения, необходимо:

- активное внедрение инноваций в тех областях, где люди видят долгосрочное удовлетворение человеческих потребностей в новых технологиях и новых способах производства товаров и услуг в большем количестве за меньшие затраты;

- создание эффективного инфраструктурного пространства для внедрения социальных инноваций, направленных на повышение качества жизни населения;

- модернизация процесса образования в области инноваций, с целью максимального приспособления граждан к последствиям научно-технических подрывных инноваций, т.е. внедрение методов компенсации за научно-технических прогресс с целью поддержания и повышения качества жизни населения;

- проведение постоянного мониторинга воздействия инновационного развития инфраструктуры на качество жизни населения.

Поскольку влияние инновационного развития инфраструктуры на показатели качества жизни населения является фактором ускорения достижения целей регионов и страны в целом, необходимо также учитывать не только потенциал инфраструктурных подсистем, но и их влияние на конечный результат, что может быть отражено показателями результативности и даст возможность отследить недостаточно используемые ресурсы в обеспечении качества жизни населения.

Таким образом, сбалансированная система инфраструктуры, направленная на повышение качества жизни населения, способна решить проблемы, связанные со всеми категориями качества жизни населения, а следовательно, внести существенный вклад в динамичное социально-экономическое развитие регионов и страны в целом.

Литература

1. Задесенец Е.Е. Методология измерения и оценки качества жизни населения России / Е.Е. Задесенец, Г.М., Зараковский И.В. Пенова // Мир измерений [Электронный ресурс]. – 2010. – №2. – Режим доступа: URL: <http://ria-stk.ru/mi/adetail.php?ID=37667>.

2. Катина К.В. Влияние инфраструктуры сферы ЖКХ на качество жизни населения: современный аспект // Молодой ученый. – 2016. – №10. – С.725-727.

3. Трифонов В.А. Управление качеством жизни населения в России // Современные проблемы науки и образования: [Электронный ресурс]. – 2014. – №4. – Режим доступа: URL: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=14036>.

4. Третьякова Л.А. Качество жизни населения – индикатор устойчивости развития сельских территорий / Л.А. Третьякова, Н.И. Лаврикова // Экономика региона. – 2012. – №3 – С.56-62.

Gimadeev A.D.,
graduate student,
Naberezhnye Chelny Institute
FGAOU HE «Kazan (Privolzhsky) Federal University»

QUALITY OF LIFE OF THE POPULATION: FORMATION AND DEVELOPMENT OF INNOVATIVE INFRASTRUCTURE OF THE COUNTRY

Annotation: *The article explores the key problems of the quality of life of the population in close interconnection with further areas of infrastructure development. A systematic and comprehensive monitoring of the assessment of the quality of life of the population should be decisive in characterizing the main system processes and phenomena associated with the decision on the further development of the country's infrastructure. The relevance of the study is due to the fact that today the key points of the relationship between the innovative development of infrastructure and the quality of life of the population remain unclear. Not indicated ways to improve quality life of the population in connection with priority areas of impact on the elements of its system and their intersystem connections with the innovative development of infrastructure.*

Keywords: *quality, problem, population, innovation, infrastructure, development, formation.*

Жунусов Б.А.,

кандидат экономических наук, профессор,
Бауыржанова А.Б.
студент 3 курса,
специальности «Государственное и местное управление»,
Актюбинский региональный государственный университет
им. К. Жубанова, г. Актобе, Республика Казахстан

МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

***Аннотация:** в данной работе изложена модернизация системы государственной службы Республики Казахстан, а также рассмотрены решения проблем и их характеристики.*

***Ключевые слова:** государственная служба, модернизация, система, государственные служащие.*

В послании народу Казахстана «Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана» от 2 сентября 2019 года президент страны Касым-Жомарт Токаев отметил, что мировой опыт свидетельствует о том, что взрывная, бессистемная политическая либерализация приводит к дестабилизации внутривнутриполитической ситуации и даже к потере государственности. Поэтому мы будем осуществлять политические реформы без «забегания вперед», но последовательно, настойчиво и продуманно. Наш фундаментальный принцип: успешные экономические реформы уже невозможны без модернизации общественно-политической жизни страны. «Сильный Президент – влиятельный Парламент – подотчетное Правительство». Это еще не свершившийся факт, а цель, к которой мы должны двигаться ускоренными темпами [1].

На сегодняшний день Казахстан по праву является одной из динамично развивающихся стран Центральной Азии, которая смогла преодолеть проблемы, начавшиеся во время СССР. Опыт современного Казахстана по внедрению административных реформ опирается на западные страны.

Согласно законодательному определению, установленному законом «О государственной службе», государственная служба Республики Казахстан (далее – государственная служба) – это деятельность гос-

ударственных служащих в государственных органах по исполнению должностных полномочий, направленная на реализацию задач и функций государственной власти [2].

На данный момент большое внимание уделяется модернизации системы государственной службы Республики Казахстан, так как именно эффективное развитие данного института будет способствовать формированию политических ценностей и развитию демократической культуры. Поэтому повышается статус государственной службы с помощью повышения социального престижа и ответственности государственного служащего.

В Казахстане наблюдалось и наблюдается социальное различие по уровню жизни между государственными служащими и частными предпринимателями.

Мы прекрасно знаем, что государственные служащие имеют некие ограничения определенных личных прав, свобод, что позволяет им требовать социальную компенсацию у государства. Но если мы посмотрим на закон о «Государственной службе Республики Казахстан», который введён с 1 января 2016 года, то увидим, что государственный служащий может подниматься по карьерной лестнице благодаря личным заслугам, достижениям и компетенции. Это означает, что ключевым фактором при оценке деятельности будущих и действующих государственных служащих будут знания, навыки и личностные качества.

Поступление на государственную службу на должности «нижнего» уровня в Казахстане осуществляется путем конкурса на основе трехэтапного отбора: первый этап – это тестирование на знание казахстанского законодательства в уполномоченном органе по делам государственной службы, второй – автоматизированная оценка личных качеств и приверженностей ценностям государственной службы. И завершающим этапом становится конкурсное собеседование в государственном органе, куда кандидат планирует устроиться на работу [3].

Государство для повышения уровня престижности государственной службы в обществе усилило уровень социальной поддержки государственных служащих.

Одной из важнейших проблем на государственной службе была оплата труда. Сейчас же оплата труда государственных служащих устанавливается в зависимости от объема, характера и результатов вы-

полняемой государственными служащими работы. Конечно же, учитывается соответствие уровня заработной платы сложности и объему работы. Но на этом нельзя останавливаться. Нужно поэтапно повышать уровень заработной платы. Также в законе говорится о том, что нужно обеспечивать государственных служащих жильем. На сегодняшний момент это осуществляется.

Третий пункт – это медицинское обслуживание государственных служащих. Медицинское обслуживание создано в рамках отечественного законодательства, которое предусматривает льготы для государственных служащих и членов их семей.

Несомненно, дальше совершенствуется система государственной службы через повышение ответственности представителей органов государственной власти перед гражданами за принимаемые ими решения.

Происходит повышение уровня профессионализма, ведь низкий нравственный облик отдельного государственного служащего оказывает негативное впечатление в сознании населения, вследствие чего не будет видна проделанная работа государства по улучшению системы госслужбы. Поэтому государственным служащим надо вести общественный диалог, быть открытым, оперативно реагировать на нужды людей.

Очевидно, государство и государственный служащий должны иметь непротиворечивый и совокупный характер, рассматривать любую проблему во взаимосвязи с другими проблемами и процессами. Их действия должны соответствовать законодательству, быть эффективными, результативными и социально справедливыми. Разумеется, пользоваться доверием и поддержкой со стороны населения страны.

Таким образом, закон о «Государственной службе Республики Казахстан» включает в себя новые подходы к государственной службе и продолжает действующие правоотношения в данной сфере, повышая профессионализм государственных служащих, что приведет к более эффективной работе государственного аппарата.

Мы думаем, что Казахстан сформировал достаточно эффективную модель государственной службы. Во всяком случае, государственная служба в Казахстане имеет большой потенциал для своего развития. Как бы то ни было, закон Республики Казахстан «О государственной

службе» предполагает реализацию конституционного права всеобщего доступа граждан, независимо от их национальной принадлежности, к государственной службе путем открытого конкурса. Вместе с тем социальные, экономические и политические преобразования в казахстанском обществе потребовали модернизации существующей системы государственного управления, а значит, и перехода на новый качественный уровень управления кадрами государственной службы, при котором управленческие решения в кадровой сфере станут более ответственными, а степень воздействия их на все стороны жизни общества возрастет.

Литература

1. Конструктивный общественный диалог – основа стабильности и процветания Казахстана // Казахстанская правда. – 2019. – 2 сент.

1. О государственной службе Республики Казахстан: закон Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года № 416-V с изм. и доп. по сост. на 10.01.2020 г.

2. <http://www.astana.adilet.gov.kz/ru/articles-inner/modernizaciya-gosudarstvennoy-sluzhby-rk>

Түйіндеме: бұл жұмыста Қазақстан Республикасының мемлекеттік қызмет жүйесін жаңғырту баяндалған, сондай-ақ проблемаларды шешу және олардың сипаттамалары қарастырылды.

Annotation: this paper describes the modernization of the public service system of the Republic of Kazakhstan what problems were solved and their characteristics.

Имамова Л.И.,
студент,

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗВИТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ

Аннотация: целью данной статьи является исследование основных показателей развития международной торговли. Также представлены в таблицах показатели ведущих стран-экспортеров и импортеров товаров и услуг, рассмотрена международная торговля в 2020 году в связи со вспышкой вируса COVID-19.

Ключевые слова: международная торговля, экспорт, импорт, товары, услуги, коронавирус.

В начале стоит разобраться, что же означает понятие «международная торговля». Международная торговля – это совокупность международных товарно-денежных отношений, складывающихся из внешней торговли всех стран мира. Данные отношения являются связями, устанавливающимися между субъектами хозяйственной деятельности, между странами мира в результате торговли, вывоза капитала, миграции рабочей силы. Субъектами международной торговли могут быть физические, юридические лица либо правительства государств [1, с. 110].

Изучением различных сторон международной торговли занимается огромное множество ученых во всех уголках мира. Однако данная сфера экономики весьма динамична и её следует постоянно отслеживать. Особое значение при исследовании данной темы имеют официальные публикации международных организаций: Всемирной торговой организации (ВТО), Всемирного банка, ЮНКТАД.

Внешняя торговля всех стран мира образует международную торговлю, которая складывается из основных показателей:

- импорт – ввоз в страну товаров или услуг. К нему относят: товары иностранного происхождения из страны-производителя или страны-посредника;
- экспорт – вывоз из страны товаров или услуг. К нему относят: товары, произведенные, выращенные или добытые в стране.

Исследование данного вопроса привело автора к данным экспертов ВТО. Согласно их оценке, мировая торговля за 2018 год выросла на 3,0%.

Первое место в рейтинге экспорта товаров занимает Китай – 2487 млрд долларов с долей в мировом экспорте 12,8%. На втором месте США – 1664 млрд долларов (8,5%), на третьем Германия – 1561 млрд долларов (8,0%) [2].

Таблица 1

**Ведущие экспортеры в международной торговле товарами
в 2018 году, млрд долларов США**

Rank	Exporters	Value	Share	Annual % change
1	China	2487	12.8	10
2	United States of America	1664	8.5	8
3	Germany	1561	8.0	8
4	Japan	738	3.8	6
5	Netherlands	723	3.7	11
6	Korea, Republic of	605	3.1	5
7	France	582	3.0	9
8	Hong Kong, China	569	2.9	3

В рейтинге импорта товаров первое место занимают США – 2614 млрд долларов с долей в мировом импорте 13,2%. На втором месте Китай – 2136 млрд долларов (10,8%), на третьем Германия – 1286 млрд долларов (6,5%) [2].

Таблица 2

**Ведущие импортеры в международной торговле товарами
в 2018 году, млрд долларов США**

Rank	Importers	Value	Share	Annual % change
1	United States of America	2614	13.2	9
2	China	2136	10.8	16
3	Germany	1286	6.5	11
4	Japan	749	3.8	11
5	United Kingdom	674	3.4	5
6	France	673	3.4	9
7	Netherlands	646	3.3	12
8	Hong Kong, China	628	3.2	6

Первое место в рейтинге экспорта услуг занимают США – 808 млрд долларов с долей в мировом экспорте 13,9%. На втором месте Великобритания – 381 млрд долларов (6,6%), на третьем Германия – 337 млрд долларов (5,8%) [2].

Таблица 3

**Ведущие экспортеры в международной торговле услугами
в 2018 году, млрд долларов США**

Rank	Exporters	Value	Share	Annual % change
1	United States of America	808	13.9	4
2	United Kingdom	381	6.6	7
3	Germany	337	5.8	7
4	France	287	5.0	5
5	China	265	4.6	17
6	Netherlands	241	4.2	11
7	Ireland	206	3.6	14
8	India	206	3.5	11

В рейтинге импорта услуг первое место занимают США – 536 млрд долларов с долей в мировом экспорте 9,7%. На втором месте Китай – 521 млрд долларов (9,4%), на третьем Германия – 364 млрд долларов (6,6%) [2].

Таблица 4

**Ведущие импортеры в международной торговле услугами
в 2018 году, млрд долларов США**

Rank	Importers	Value	Share	Annual % change
1	United States of America	536	9.7	3
2	China	521	9.4	12
3	Germany	364	6.6	6
4	France	255	4.6	4
5	Netherlands	230	4.2	11
6	United Kingdom	228	4.1	10
7	Ireland	219	4.0	9
8	Japan	198	3.6	4

ВТО прогнозировало замедление роста мировой торговли в 2020 году до 2,4%.

Но 31 декабря 2019 года произошла вспышка неизвестной пневмонии в центральной части Китая. Специалисты Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) установили, что вспышка является чрезвычайной ситуацией и дали официальное название – COVID-19 (коронавирус).

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) уже понизила оценку роста мировой торговли на 2020 год на 0,5 процентного пункта.

Комментируя экономические последствия коронавируса, заместитель директора Института Европы РАН Владислав Белов привел в пример Германию, которая обладает экспортно-ориентированной экономикой [3].

"Прекращаются поставки из Китая – соответственно, затрагиваются отрасли, связанные с ним. В первую очередь, затрагивается автомобильная промышленность, которая в Германии с 2018 года находится в кризисе", – сказал он.

По словам Белова, если не возобновятся поставки из Китая, то пик экономических последствий коронавируса наступит уже в марте-апреле. "Это остановка производства и разорение, в первую очередь, малых и средних предприятий. Здесь можно спрогнозировать волну банкротств. Март-апрель будут с точки зрения производства критическими", – сказал он.

Если к лету 2020 года многие страны будут охвачены эпидемией так же сильно, как Китай, то данная ситуация в мире может привести к сползанию в новую рецессию.

В заключение хочется заметить, что эти данные свидетельствуют о том, что в наше время мировая торговля была и будет главной формой мирохозяйственных связей. Она обгоняет мировое производство движения капитала и других форм международных экономических отношений, что является одной из важнейших характеристик современного этапа мирового экономического развития.

Литература

1. Мировая экономика: учеб. пособие / Е.Г.Гужва, М.И. Лесная, А.В. Кондратьев, А.Н.Егоров; СПбГАСУ. – СПб., 2009. – 110 с.
2. Официальный сайт ВТО: <https://www.wto.org/>.
3. Электронный ресурс: <https://ria.ru/20200302/1566873678.html>.

*Imamova L.I.,
student,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University*

KEY INDICATORS OF INTERNATIONAL TRADE

Annotation: the purpose of this article is to study the main indicators of the development of international trade. The indicators of leading countries exporters

and importers of goods and services are also presented in tables, international trade in 2020 in connection with the outbreak of the virus - COVID-19 is considered.

Keywords: *international trade, export, import, goods, services, coronavirus.*

Камали К.М.,

кандидат экономических наук, доцент,

Казахстан, г. Алматы

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ КАЗАХСТАНА

Аннотация: *в условиях поступательного экономического развития и с переходом экономики на инновационный путь развития приоритетной задачей становится рост ее конкурентоспособности на всех уровнях. Особенно актуальна эта проблема для регионов нашей страны.*

Ключевые слова: *инновационно-технологическое развитие, инновационная активность, инновационная инфраструктура.*

Процессы глобализации, усиления международной конкуренции, характеризующие мировую экономику, явились объективной предпосылкой смены парадигмы управления научно-технической сферой, которая состоит в отказе от традиционной промышленной политики и переходе к новой, инновационной. Ключевым фактором, способным повысить конкурентоспособность казахстанской экономики и отраслей промышленности, является фактор инновационного развития, который предполагает взаимосвязанное становление научно-технической, производственной, финансовой, социальной деятельности в условиях новой институциональной среды.

В условиях поступательного экономического развития решение проблемы достижения устойчивого экономического роста в Казахстане тесно связано с ускоренным развитием инновационной сферы. Поэтому все чаще в государственных стратегических документах перед республикой ставится задача перехода от экспортно-сырьевого к инновационно-ориентированному типу развития.

В стратегии «Казахстан - 2050» поставлена задача отхода от поставок сырья к сотрудничеству в области переработки энергетических ресурсов и обмену новейшими технологиями, а также создания сов-

местных высокотехнологичных производств [1]. В предстоящий период основной упор в функционировании экономической системы и промышленного комплекса будет сделан на применение инноваций, построенных на принципах безотходности, материало- и энергосбережения; выпуске продукции, обладающей новыми потребительскими свойствами; современных методах выработки и реализации организационно-управленческих решений; новейших формах организации инновационной деятельности, к которым можно отнести создание технопарков, технополисов, кластеров и т.д.

В связи с этим существенную значимость приобретает активизация инновационной деятельности отечественных предприятий, что напрямую способствует подъему и дальнейшему развитию экономики. Согласно концепции инновационного развития РК, ожидаемыми результатами являются достижение доли инновационных компаний Казахстана до 25%, а также увеличение финансирования НИОКР до 2% от ВВП [2].

Государство осуществляет все виды регулирования инновационной деятельности – организационное, экономическое, финансовое, нормативно-правовое. Это различного рода мероприятия, стимулирующие инновационную активность бизнеса; корректирование налогового, амортизационного, патентно-лицензионного законодательства; регулирование передачи технологии; система контрактных взаимоотношений; снятие ряда ограничений в отношении охраны окружающей среды, антимонопольное законодательство; различные формы поддержки межорганизационной кооперации и малого инновационного бизнеса.

Таблица 1

Виды государственного регулирования инновационной деятельности

Виды регулирования	Способы и методы регулирования
Организационное регулирование инновационной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - развитие инновационной инфраструктуры; - обеспечение приоритета инновационной деятельности; - поощрение авторов инноваций; - содействие модернизации; - развитие интеграционных процессов; - развитие международных связей
Экономическое и финансовое регулирование инновационной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - развитие предложения инноваций; - расширение спроса на инновации; - содействие конкуренции в инновационной сфере; - развитие предпринимательства; - обеспечение занятости в инновационной сфере; - развитие лизинга наукоемкой продукции; - создание благоприятного инвестиционного климата
Нормативно-правовое регулирование инновационной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - охрана прав и интересов субъектов инновационной деятельности; - охрана прав владения, пользования и распоряжения инновациями; - защита промышленной, интеллектуальной собственности; - развитие договорных отношений

Одним из основных условий успешного развития экономики государства и реализации его инновационной политики является формирование национальной инновационной системы (НИС), которая должна обеспечивать непрерывный рост экономики. Развитие национальной инновационной системы нацелено на достижение устойчивого развития страны путем диверсификации отраслей экономики и отхода от ее сырьевой направленности, при этом инновации определены как основной фактор, определяющий конкурентоспособность национальной

экономики. Полноценное использование инноваций для дальнейшего динамичного развития экономики и общества возможно при проведении государством целенаправленной инновационной политики в данном направлении.

Для создания эффективной НИС определены 4 основные подсистемы, где государство через прямое или косвенное участие может эффективно реализовать инновационную политику.

1. Научно-технический потенциал – это фундамент инновационного развития. Научный потенциал включает в себя государственные научные организации, научные организации при национальных компаниях, частные научно-исследовательские институты, научные кадры, исследовательскую материально-техническую базу.

В рамках функционирования НИС цели и направления инновационной политики государства определяются, прежде всего, характерной особенностью той или иной отрасли, ее производственно-экономическим потенциалом и уровнем конкурентоспособности основной продукции. Все отрасли народнохозяйственного комплекса страны в зависимости от уровня конкурентоспособности своей продукции можно разделить на три группы:

- отрасли, имеющие мировую конкурентоспособность;
- отрасли, потенциально конкурентоспособные на мировом рынке;
- отрасли, неконкурентоспособные на мировом рынке.

Первая группа отраслей включает в себя отрасли, которые обладают большим конкурентоспособным потенциалом и давно работают на мировом рынке. Они производят конкурентоспособную продукцию. Это отрасли топливно-энергетического комплекса, химическая и алюминиевая промышленность. Они должны постоянно повышать свой производственно-экономический потенциал, чтобы удержаться на мировом рынке в период кризисов.

Отрасли второй группы производят продукцию, которая по многим параметрам близка к конкурентоспособной на мировом рынке. У них есть все возможности, чтобы выйти на мировой рынок и закрепиться на нем. Для этого им нужна определенная поддержка и помощь государства. К этим отраслям относятся оборонная промышленность, машиностроение и др.

Отрасли третьей группы включают в себя агропромышленный комплекс, легкую и пищевую промышленность, промышленность строительных материалов и др. Их продукция на мировом рынке не котируется. Поэтому они ориентированы главным образом на внутренний российский рынок. Как правило, эти отрасли имеют низкий производственно-экономический потенциал, незначительный объем производства, малорентабельны. Поэтому для выхода на мировой рынок им требуются большие затраты капитала, новая кадровая политика и т. п.

2. Инновационная активность бизнеса – это основная движущая сила устойчивого экономического роста.

Инновационная предпринимательская среда, которая включает различные категории физических и юридических лиц, готовых участвовать в управлении и финансировании высокорисковых потенциально высокорентабельных проектов, а также инвестировать в проведение перспективных прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, коммерциализация которых может привести к созданию новой конкурентоспособной продукции. В частности, к сфере инновационного предпринимательства могут быть отнесены частные инвесторы и менеджеры инновационных проектов, инновационные предприятия, финансирующие перспективные прикладные научные разработки, а также венчурные фонды. Последние должны выступать не только в качестве пассивных источников финансирования инновационных проектов, но и самостоятельно заниматься активным поиском и продвижением перспективных разработок в научно-исследовательской сфере.

3. Инновационная инфраструктура – это комплекс взаимосвязанных производственных, консалтинговых, образовательных и информационных структур, готовых предоставить базу и комплекс сопутствующих услуг для организации инновационных производств. Инновационная инфраструктура представляет собой комплекс предприятий, включающий материально-техническую базу, обученный профессиональный персонал и отлаженные механизмы сотрудничества с научными и финансовыми институтами, необходимые для предоставления инновационным предпринимателям полного пакета услуг по организации инновационных производств, начиная с консультирования, начальных маркетинговых исследований и написания бизнес-планов и

заканчивая предоставлением льготной аренды помещений, производственных мощностей, коммунальных услуг и пр.

4. Финансовая инфраструктура – это комплексное финансирование научно-производственных и образовательных процессов в сфере инновационно-технологического развития. Данная инфраструктура готова на основе государственно-частного партнерства участвовать в финансировании высокорисковых инновационных проектов. Кроме того, финансовая инфраструктура обеспечивает комплексное финансирование перспективных прикладных научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а также через прямые и косвенные механизмы стимулирует развитие предпринимательства в инновационной сфере и инфраструктуры.

Как известно, регионы Казахстана обладают значительными ресурсно-сырьевым, производственным и кадровым потенциалами. Например, западные регионы страны занимают устойчивые позиции в области добычи и экспорта углеводородного сырья, северные и северо-западные имеют большой потенциал в области производства и экспорта зерна, а в центральных и восточных областях создана мощная индустриальная база, столичные города имеют значительный научно-технический потенциал. Несмотря на наметившиеся позитивные тенденции, в регионах страны имеется ряд нерешенных проблем, в числе которых – препятствие определенных проблем инновационному развитию. При этом формирующаяся инновационная политика остается фрагментарной, в ней отсутствует системность, обеспечивающая изменение самой структуры экономики, придание ей инновационных качеств, а также низкая инновационная активность предприятий, малый удельный вес производства наукоемкой и высокотехнологической продукции, недостаточное финансирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Такое положение во многом объясняется слабой заинтересованностью хозяйствующих субъектов во внедрении инноваций и поддержке научно-исследовательского сектора, отсутствием стимулов для инвесторов вкладывать средства в научные разработки и их последующую реализацию в производство.

Как показывает анализ инновационного развития Казахстана, в стране преобладают регионы с низким уровнем инновационно-технологического развития. Лишь незначительное количество регио-

нов аккумулирует менее 16 процентов ВРП и менее 11,5 процентов общей численности занятых. Большой удельный вес составляют регионы с низким технологическим уровнем – в них сконцентрировано примерно 81% и производится 66% ВРП. Таким образом, 2/3 ВРП страны приходится на долю регионов с низким инновационно-технологическим уровнем. К регионам с относительно высоким уровнем инновационно-технологического развития можно отнести г. Алматы. Благодаря росту внимания к науке, созданию вуза мирового уровня «Назарбаев университет» и формированию новых научных центров, за ним следуют такие регионы, как Карагандинская, Мангистауская области, а также г. Нур-Султан.

По нашему мнению, основными проблемами, тормозящими инновационные процессы в регионах, являются:

- неравномерность размещения инновационного потенциала по территории страны;
- нерациональность структуры имеющихся ресурсов для инновационного развития;
- отсутствие системы механизма стимулирования инновационной деятельности в регионах.

Эти и другие сопутствующие проблемы требуют разработки инновационной политики и системы механизмов ее реализации в каждом регионе страны, чтобы обеспечить информационную, инвестиционную, нормативно-правовую и организационную поддержку.

В результате успешной реализации мер и механизмов возможен выход наиболее развитых регионов Казахстана на новый уровень технологического развития, который определит новые приоритеты и новые возможности для их реализации в свете изменения мировых тенденций.

Литература

1. Стратегия «Казахстан-2050»: новый политический курс состоявшегося государства: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.akorda.kz>
2. Прогнозная схема территориально-пространственного развития страны до 2020 года. – Астана: Акорда, 2011.

Кандрова М.А.,

студентка,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Недорезова О.Ю.,

кандидат экономических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

(научный руководитель)

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ТАМОЖЕННЫМ ОРГАНАМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В РАМКАХ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА

***Аннотация:** наличие предварительной информации, предоставляемой таможенным органам, способно обеспечить достаточную эффективность контроля внешнеэкономической деятельности, и для его совершенствования необходимо предпринимать конкретные действия, которые должны улучшить таможенное администрирование в едином экономическом пространстве.*

***Ключевые слова:** предварительное информирование, ЕАЭС, таможенные информационные технологии, институт предварительного информирования.*

Одним из перспективных направлений развития таможенных информационных технологий является институт предварительного информирования, поскольку предварительная информация, предоставляемая таможенным органам, оказывает влияние на развитие базовых отраслей промышленности. Приоритетным направлением при этом является использование мер таможенно-тарифного регулирования для выравнивания условий конкуренции российских и иностранных производителей на российском рынке и поддержки экспорта российской промышленной продукции. Целью предоставления предварительной информации является получение таможенными органами сведений о товарах, планируемых к перемещению через таможенную границу Союза, для оценки рисков и принятия предварительных решений о выборе объектов, форм таможенного контроля и мер, обеспечивающих про-

ведение таможенного контроля, до прибытия товаров на таможенную территорию Союза [1].

Одним из основных факторов устойчивого развития Евразийского экономического союза (далее – ЕАЭС) является эффективная внешнеэкономическая деятельность (далее – ВЭД), поэтому необходимо создавать комфортные условия для участников ВЭД и поддерживать их предпринимательскую активность, так как главной целью интеграционных процессов в сфере таможенного регулирования является создание простых и необременительных механизмов таможенного администрирования для предпринимателей [2], тем временем как проблемы таможенного администрирования приводят к мошенническим схемам, которые позволяют ввозить в страну санкционные товары, а также способствуют искажению сведений или занижению таможенной стоимости товаров, на которые установлен высокий уровень пошлин.

Таким образом, наличие предварительной информации, предоставляемой таможенным органам, способно обеспечить достаточную эффективность контроля за внешнеэкономической деятельностью, и для его совершенствования необходимо предпринимать конкретные действия, которые должны улучшить таможенное администрирование в едином экономическом пространстве.

Существует несколько способов подачи предварительной информации в таможенный орган:

- 1) через портал электронного представления сведений Федеральной таможенной службы России;
- 2) при помощи программы «ГТД-PRO» или «Альта-ПИ» с договором на оказание информационных услуг по обеспечению электронного декларирования и предварительного информирования с компанией «Альта-Софт».

Рассмотрим практику предоставления таможенными органами предварительной информации на примере ОАО "РЖД".

При построении модели процесса предварительного информирования, целесообразно использовать данные прямой международной смешанной железнодорожной перевозки, в рамках которой товары в контейнерах доставляются морским судном в пункт пропуска через Государственную границу Российской Федерации, расположенный на

территории свободного порта Владивосток, где передаются внутреннему железнодорожному перевозчику – ОАО "РЖД" [3].

Как показывает практика, субъектами процесса в рамках смешанной перевозки являются продавец и покупатель, грузоотправитель и грузополучатель, ОАО "РЖД", его представитель ООО "Таможенно-брокерский центр" (далее – ООО "ТБЦ"), морской перевозчик, администрация порта, оператор морского терминала, таможенные органы в пункте пропуска, Федеральная таможенная служба (далее – ФТС) [4].

Процедуры торговли начинаются с заключения контракта между покупателем и продавцом, в данном случае, являющимся и производителем товара, который осуществляет расчет стоимости товарных партий и выставляет контрагенту инвойс-проформу для предоплаты в том или ином размере. Конечный инвойс на оплату оставшейся суммы продавец выставляет после полного согласования произведенного товара, его проверки заказчиком. При соблюдении всех условий договора покупатель оплачивает товары в соответствии с первой спецификацией и направляет продавцу платежное поручение.

Предоставление таможенными органами предварительной информации является сигналом для начала подготовки необходимых к отгрузке документов: инвойс, коносамент, упаковочный лист, сертификат качества.

По завершении пакет документов должен быть передан трансграничному морскому перевозчику, отвечающему за доставку товаров в пункт пропуска, расположенный на территории свободного порта Владивосток.

После передачи пакета товаросопроводительных документов с таможенными органами одновременно взаимодействуют и заинтересованные в отношении товаров лица, и непосредственно морской перевозчик. В данном случае под заинтересованным лицом понимается любое лицо, связанное с перемещением товаров через таможенную границу ЕАЭС морским (речным) транспортом и обладающее информацией о товаре, в том числе отправитель, получатель, экспедитор, декларант.

Согласно единому технологическому процессу взаимодействия на территории свободного порта Владивосток, до прибытия судна морские перевозчики или их представители обязаны предоставить в еди-

ную автоматизированную систему таможенных органов в электронном виде пакет документов и сведений о судне и грузах [5].

Данный пакет документов содержит сведения, необходимые для осуществления государственного контроля в пункте пропуска, расположенном на территории свободного порта Владивосток. Однако пакет документов и сведений о судне и грузах должен иметь ссылку на предварительную информацию о товарах, содержащихся в контейнерах, что обуславливает необходимость заинтересованных лиц осуществлять подачу предварительной информации о товарах перед подачей пакета документов и сведений. В данном случае заинтересованным лицом является ООО "ТБЦ", поскольку товарная партия из порта продолжает движение железнодорожным транспортом под таможенной процедурой таможенного транзита.

Таким образом, ООО "ТБЦ" до подачи пакета документов и сведений на основании полученных от продавца транспортных и товаросопроводительных документов посредством автоматизированной системы электронного взаимодействия между ОАО "РЖД" и ФТС формирует в электронном виде предварительную информацию о товарах и направляет ее в таможенный орган.

После подачи предварительной информации о товарах в таможенные органы должностное лицо проводит ее форматно-логический контроль, заключающийся в проверке соответствия документа определенным нормативно-правовым актам, структуре и формату данных, содержащих сведения, необходимые для выпуска товаров, и в случае положительного решения предоставляет уникальный идентификационный номер на предварительную информацию о товарах. Он необходим для связи отправленного документа с предварительной информацией о товарах с транспортным документом – коносаментом, оформленным на товарную партию. Далее номер необходимо выслать на электронную почту представителя перевозчика для внесения данного номера в информацию о коносаменте.

На основании данных сведений должностное лицо, к обязанностям которого относятся функции по регистрации уведомлений о прибытии судна, до его прибытия готовит ряд предварительных решений.

В случае выявления рисков должностное лицо принимает предварительное решение об определении форм таможенного контроля и места его проведения.

При обнаружении товаров, запрещенных или ограниченных к ввозу на территорию ЕАЭС, принимается предварительное решение о разрешении или запрете выгрузки по каждой из прибывающих на судне товарных партий. Кроме того, может быть принято предварительное решение о проведении иных видов государственного контроля.

Таким образом, практика предоставления таможенными органами предварительной информации на примере ОАО "РЖД" позволяет проанализировать порядок совершения таможенных операций и осуществления таможенного контроля в отношении товаров, перемещаемых через таможенную границу.

Важным элементом совершенствования внешнеторговой политики государства является упрощение внешнеторговых процедур, к которым относятся не только операции, непосредственно связанные с заключением и реализацией внешнеторговой сделки, но и, например, процедура таможенного контроля.

Современные реалии диктуют необходимость одновременного повышения эффективности и оперативности проведения всех видов контроля как основы повышения качества таможенных услуг. Эффективность таможенного контроля, проявляющая в полноте уплаты таможенных платежей, – это потребность государства, оперативность таможенного контроля как путь к снижению издержек – потребность участников внешнеэкономической деятельности.

В качестве рекомендаций по совершенствованию.

1. В целях обеспечения выявления подконтрольных товаров до их фактического прибытия необходимо создать информационно-аналитическую подсистему их выявления согласно установленному перечню. В качестве индикаторов выявления таких товаров может стать использование их наименования, указанное в транспортных и (или) коммерческих документах.

2. Создание системы межведомственного электронного документооборота.

3. Развитие технологии предварительного информирования связано с созданием единых информационных ресурсов. Повышение каче-

ства организации санитарно-карантинного, ветеринарного, карантинного фитосанитарного контролей существенным образом может быть достигнуто путем внедрения информационных систем электронного документооборота и доступа должностных лиц к базам разрешительных документов.

4. Внедрение подсистемы автоматизированной сверки данных, указанной в предварительном информировании, с электронными документами. Наличие расхождения в сведениях является косвенным признаком возможного нарушения таможенного законодательства и требует применения соответствующих мер по минимизации данного риска.

5. Внедрение автоматизированной информационно-аналитической системы управления рисками.

Литература

1. Таможенный кодекс Евразийского экономического союза (приложение N 1 к Договору о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза): [Электронный ресурс]. Официальный сайт Евразийского экономического союза. – Режим доступа: URL: <http://www.eaeunion.org/>, 12.04.2017.

2. Степанов Р.Г. Основные тенденции развития таможенного законодательства в свете вступления в силу Таможенного кодекса Евразийского экономического союза / Р.Г. Степанов, Р.В. Терентьев // Ленинградский юридический журнал. – 2018. – N 2. – С. 269 – 272.

3. Алексеев С.С. Таможенное право. – учебник. – М.: Статут, 2018. – С. 236.

4. Бакаева О.Ю. Новеллы правовых актов, регулирующих таможенные отношения // Таможенное дело. – 2018. – N 3. – С. 3.

5. Немирова Г.И. Теоретические основы формирования системы управления рисками в сфере таможенных услуг / Г.И. Немирова, Т.И. Савельева // Таможенное дело. – 2018. – N 3. – С. 25.

Киселев А.А.,

кандидат педагогических наук, профессор,

ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет»

ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВУЗОВ В ПОДГОТОВКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КАДРОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ КАК «ЦИФРОВОЙ»

***Аннотация:** развитие российской экономики требует того, чтобы каждый регион удовлетворял себя в необходимых молодых специалистах, которые бы обеспечивали возможность прогностического развития региональной экономики. А в условиях концепции развития экономики как «цифровой экономики» повышается потребность в том, чтобы региональные вузы готовили необходимых специалистов, учитывая реальную потребность в молодых специалистах. К сожалению, сегодня существует множество проблем взаимодействия регионов и региональных вузов по вопросам подготовки востребованных профессионалов региональными вузами в интересах развития региональной экономики, особенно с позиций концепции «цифровой экономики».*

***Ключевые слова:** региональная экономика, концепция «цифровой экономики», региональные вузы, потребности региональной экономики, проблемы подготовки профессионалов в региональных вузах.*

Несомненно, что каждый регион стремится развивать свою экономику с учетом его специфики и требований общих задач развития экономики страны. Сегодня задачи развития экономики решаются на основе концепции «цифровой экономики». Вследствие этого подготовку молодых и креативных кадров для развития региональных экономик страны нужно считать государственной задачей. Однако анализ ситуации с подготовкой кадров для региональных экономик показывает, что этому вопросу уделяется недостаточно внимания. Во-первых, сегодня вузы лишены внимания со стороны регионального бизнеса, так как в подготовке студентов не учитываются их потребности. На государственном и региональных уровнях много говорится о необходимости взаимосвязи вузов и бизнеса, а на деле вузы «варятся в собственном соку», и выпускники вузов для них неинтересны как специалисты. Эту проблему можно было бы решить следующим образом. Так, например, руководство регионов должно ставить задания региональным вузам на

подготовку выпускников для реального сектора региональной экономики, обеспечивая трудоустройство лучших выпускников в конкретные организации региона, в первую очередь тех, кто проживает в данном регионе. Это создало бы в вузе соревнование среди студентов за такое распределение на работу, и, соответственно, их активность в овладении выбранной специальностью. Кроме того, желая получить работу по специальности, в региональные вузы стремились бы поступать лучшие выпускники школ, которые сегодня чаще всего стремятся поступить в столичные вузы, оставаясь потом и работать в Москве или Санкт-Петербурге. В результате того, что определенные руководством региона организации вынуждены были бы принимать на работу по профилю подготовки определенное количество выпускников региональных вузов, они с учетом практики работы выпускников могли бы рекомендовать конкретные меры по улучшению подготовки студентов в вузах. Это способствовало бы тому, что практико-ориентированный подход к взаимодействию вузов и работодателей имел бы практическое значение, а организации получали молодые креативные кадры, которые бы обеспечивали повышение конкурентоспособности региональных организаций. И такой подход обеспечивал бы необходимую профессиональную подготовку и других студентов, которые бы становились интересны различным организациям, которые не получали бы выпускников вузов региона согласно распределению. Во-вторых, в регионах желательно было бы иметь банк данных о выпускниках вузов за 5 лет (кадровый резерв из числа выпускников вузов), чтобы работодатели могли сами выбирать подходящие им кандидатуры для работы в организации. При этом он мог бы работать на базе бюро трудоустройства и занятости региона. В-третьих, сегодня создается парадоксальная ситуация, когда в регионах открываются филиалы различных вузов, включая негосударственные вузы, которым даются бюджетные места на обучение, а в государственных вузах часто студенты вынуждены учиться на платной основе. При этом они не только лишены возможности получать стипендию, но, например, участвуя в командных соревнованиях или отлично обучаясь, не могут получать премиальные выплаты, которые получают студенты, обучающиеся на бюджетной основе. Такое неравноправие создает определенное напряжение в студенческой среде. В-четвертых, работодатели, не доверяя системе под-

готовки студентов по иностранным лекалам «бакалавриат-магистратура», часто в качестве основного требования по приему выпускников на работу выдвигают наличие опыта работы, как правило, пятилетнего, независимо от выполняемой ими работы. Не получая работы по специальности в течение 5 лет, выпускники вузов теряют полученную в период обучения квалификацию, а регионы теряют огромный потенциал выпускников, который можно было бы использовать в интересах развития региональной экономики. В-пятых, многие выпускники вузов, проживающие в других регионах, часто после окончания вузов не возвращаются для работы обратно в регион проживания. И сегодня в вузах практически не стало студентов, обучающихся на целевой основе. При этом региональные организации можно понять, так как часто выпускники вузов отказываются от взятых на себя обязательств работать там, где предполагалось по договору. Вследствие этого идет «утечка» местных потенциальных профессионалов в другие регионы, более близкие к Москве. Так, например, молодые люди из Ярославской области уезжают учиться в Москву, оставаясь после выпуска там. В то же время обучаться в ярославские вузы приезжают молодые люди из Архангельской области и в большинстве своем затем «оседают» в областном центре.

При этом более 70 % выпускников вузов уверены, что найти работу по специальности сегодня возможно только при наличии «хороших знакомых» или с учетом возможностей родителей. Получается, что вузы работают вхолостую, решая проблемы занятости педагогов и удовлетворяя в определенной степени потребности молодых людей в образовании, чтобы в дальнейшем успешно трудоустроиться.

Это негативно отражается на удовлетворении потребностей регионов в молодых кадрах. Развитие региональных экономик на основе концепции «цифровой экономики» объективно повышает потребность региональных экономик в молодых профессионалах, которые должны готовить региональные вузы. К сожалению, сегодня во многих регионах открыты филиалы других вузов и частные вузы, которые не всегда отвечают потребностям экономики регионов.

О проблеме потребности в подготовке специалистов в региональных вузах говорит и тот факт, что сегодня в российских регионах реализуются отдельные программы, когда на конкурсной основе, получая

нужные субсидии, приезжают в нуждающиеся регионы специалисты из других регионов, в первую очередь, врачи и учителя. Но в масштабе страны – это «капля в море», которая не решает проблемы и потребности региональных экономик в молодых профессионалах.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что сегодня в регионах нет четкого понимания об использовании потенциала выпускников региональных вузов в целях развития своей экономики. Кроме того, сами вузы сегодня все больше сосредотачиваются на «денежных» вопросах. Так, например, одним из показателей эффективности вуза сегодня выступает необходимость ежегодно зарабатывать миллион рублей. Но ведь государственный вуз – это не коммерческая структура и его задача не зарабатывать деньги, а готовить выпускников, которые должны профессионально обеспечивать решение задачи региональной экономики – зарабатывать деньги и, соответственно, развиваться. И сколько бы не «совершенствовались» федеральные государственные образовательные стандарты, качество подготовки выпускников вузов в условиях невостребованности их потенциала в интересах региональной экономики не повысится. При этом сегодня потребность в специалистах «цифровой» экономики только усугубляет проблемы регионов. И без перестройки работы региональных вузов в интересах региональной экономики их не решить. А сегодня решать обозначенные проблемы нужно срочно как на государственном уровне, так и на уровне руководства регионов и региональных вузов.

*Kiselev A.A.,
candidate of pedagogical sciences, professor,
FSBEI HE «Yaroslavl State University»*

PROBLEMS OF REGIONAL UNIVERSITIES IN THE TRAINING OF PROFESSIONAL STAFF FOR THE DEVELOPMENT OF THE REGIONAL ECONOMY AS A «DIGITAL»

***Annotation:** the development of the Russian economy requires each region to satisfy itself in the necessary young specialists who would provide an opportunity for predictive development of the regional economy. And in the context of the concept of economic development as a «digital economy», the need for regional universities to train the necessary specialists is increasing, taking into account the real need for*

young specialists. Unfortunately, today there are many problems of interaction between regions and regional universities on the training of professionals in demand by regional universities in the interests of developing the regional economy, especially from the standpoint of the concept of «digital economy».

Key words: regional economy, the concept of "digital economy", regional universities, the needs of the regional economy, the problems of training professionals in regional universities.

Лемещенко П.С.,

доктор экономических наук, профессор,

заведующий кафедрой международной политической экономики

Белорусского государственного университета

К ВОПРОСУ О СОВРЕМЕННЫХ ПРОБЛЕМАХ ДЕНЕГ КАК ИНСТИТУТА

Аннотация: в статье раскрывается институциональное содержание и значение денег. Доказывается, что деньги – это институт, отражающий на каждый период времени определенное структурированное отношение между индивидами, дающее импульс или к созиданию, или к разрушению, деградации. Подчеркиваются также не экономические детерминанты денег, которые сегодня вносят свою специфику в содержание эволюции современной денежной цивилизации.

Ключевые слова: деньги, деньги как институт, доверие, созидание, разрушение.

«Революционная ситуация» в денежном вопросе всегда и у всех актуальна, потому что если население и не понимает логически, что происходит с деньгами, и не все может просчитать логически в будущем, то все-таки оно в своем поведении руководствуется неявными, чувственными знаниями, опытом своим и своего ближайшего окружения. И хотя мы за знания в любом вопросе, понимая роль и значение неявного, имплицитного знания, все же напомним ярым сциентистам, что А. Ньютон, будучи еще и членом наблюдательного совета центрбанка своей страны, не сберег даже своих личных сбережений. Не просчитал и не «учуял», потерял даже свое... В этой связи в ходе прошедших 20 ноября 2014 г. в британском парламенте острых дебатов на тему: «Создание денег и общество», в ходе которых было процитировано

высказывание Г. Форда: «Хорошо, что народ не понимает, как работает наша банковская система. Иначе завтра же случилась бы революция» [1, с. 131]. И хотя эта мысль была высказана достаточно давно, все же она актуальная как никогда и сегодня. Следует отметить, что в Беларуси «денежный вопрос» является самым чувствительным и самым обсуждаемым как на страницах журналов, так и среди населения. Казалось бы, это и понятно, ведь деньги – это тот феномен, который задевает мысли (вначале) и интересы всех без исключения членов общества, правда, в разной степени в зависимости от того, какое каждый имеет отношение к управлению и распоряжению деньгами. Формы собственности и организации монетарно-финансовых учреждений также влияют на стратегии и тактики поведения распорядителей этого удивительного феномена – денег. Как бы странно это ни звучало, но банк – это далеко не частный институт. Это легко проверяется по структуре пассивов и активов банка. В свою очередь, такая данность существенным образом влияет на проведение всех банковских операций, в которых и вкладчики, и акционеры не являются первичной заботой распорядителей чужого капитала.

Каждая страна, как и каждый гражданин, живут так, как мыслят, отражая тенденции *необходимого и возможного*, как умеют управлять предприятиям, государственной и общественной системой (!), как умеют работать, понимая как-то (!!) свое место в этом непростом мироустройстве, роль и значение власти, власти денег. И это, с нашей точки зрения, главное институциональное преимущество и в то же время главное ограничение стран в отдельности и рамок тех отношений, которые существуют реально между странами и которые проектируются в будущем. Понимание природы денег, их силы и слабости – тоже фактор или условие определенных экономических и социально-культурных результатов. В народе, а именно он определяет основную силу экономических отношений, есть много разных пословиц и поговорок про деньги и отношения к ним: «время – деньги», «деньги – зло», «богатство – не порок», «живётся, у кого денежка ведётся», «копейка рубль бережет, а рубль голову стережет», «деньги, что камень: тяжело на душу ложатся», «за свой грош везде хорош», «деньги счет любят, а хлеб меру», «после Бога – деньги первые», «родню считай, денег не поминай», «при беде за деньгу не стой», «чужие деньги счи-

тать — не разбогатеть», «кто до денег охоч, тот не спит и ночь», «уговор дороже денег». Макроэкономические экономисты «отсекли», или, выражаясь по-научному, абстрагировались от многих этих психокультурных и этнических, других факторов, назвав при этом деньги «агрегатами». Собственно, это допустимо и даже необходимо, чтобы подчеркнуть некий общий элемент, который присущ деньгам. И когда постулируется агрегат, например, 1, 2, или 3, то все же в определении каждого из них выделяется в содержании главное свойство. Но являются ли эти свойства главными, например, наличные или безналичные активы, депозиты или ценные бумаги – это вопрос, который как-то не рассматривается. А практика показывает, что на платежеспособность денег влияют, казалось бы, крайне незначительные факторы такие как, например, возможности нарушения политической и военной стабильности, смена власти – возможная или реальная, информация о дополнительной эмиссии, расширение базы кредитования, смена вектора экспорта или импорта, изменение механизма получения вкладов и даже болезн авторитетного политика страны, приверженность его вкусам.

Многие авторы, и белорусские здесь не являются исключением, в основном при оценке уровня социально-экономического развития по преимуществу обращаются к власти, а «богатство народов» ассоциируется и агрессивно инициируется в виде получения и накопления денежных доходов, материальных продуктов. На наш взгляд, это сильно упрощает проблему и преувеличивает значение властного института и феномена денег, как в положительных, так и в отрицательных результатах. Что касается власти, то в исходном, т.е. формировании общественных приоритетов – да, институт власти может, если сравнивать общественно-экономическую систему с оркестром, адекватно законам гармонии, интересам публики, жанру и уровню оркестрантов, рассадить их в нужном порядке, задав камертоном нужную тональность, ритм и т.д. Игроки же оркестра (хозяйственные агенты в рамках разделения труда, профессии) обязаны для себя принять предложенную партитуру, обеспечив нужную рассадку и тональность для достижения общей цели оркестра и исполнить определенное произведение. К сожалению, в экономическом «оркестре» хозяйствующие акторы свои индивидуальные предпочтения и мотивы выставляют на первое место по сравнению с общим результатом. Управление таким оркестром по-

требует больших трансакционных издержек по преодолению оппортунистического поведения, контроля и пр., что снизит качество исполнения производства, а в экономике реальный национальный доход. И получится, что номинальный и реальный доходы могут сильно отличаться по размерам и качеству, не говоря уж про первичное распределение и перераспределение.

В постсоциалистических странах стремительная замена базовых формальных институтов разрушила социальный капитал прежней системы с ее приоритетом ценностей, которые лежат в основе трудовой деятельности и служат ориентиром для руководящего звена. Механический импорт таких институций, подкрепленных государственной идеологией, создал серьезный конфликт ценностей населения разных возрастов, социальных групп и классов, что, в свою очередь, выразилось в недоверии всех против всех [2]. Мы подсчитали, что на 1 января 1991 г. население Беларуси «потеряло» ни много ни мало около 20 млрд долларов своих вкладов, если даже считать по «черному курсу» на тот период. Белорусские фирмы при этом мы не брали в расчет. Население созидательно работало, создавало полезный продукт и ВВП страны, тратило при этом часть своей жизни (!), которая имеет, кстати, ограниченный ресурс – жизнь ограничена в пространстве и во времени, откладывая на счета в сберкассы виртуальное богатство. Без войн и потрясений информацией об изменении цен расчетное богатство каждого вкладчика резко снизилось. Если вначале экономика как бы воплощалась в цифре – работали, производили, получали зарплату, накапливали на счетах, то потом, после первой базовой основы – свободные цены, цифра оказалась без экономики. В результате произошло разрушение сформировавшихся ценностей и доверия как к проводимым реформам, так и к власти и, конечно, к долгосрочным позициям денег.

Презумпция виновности бизнеса у власти и последней к населению в целом оборачивается низким уровнем социального капитала, что положило начало отношениям отчуждения в основных производственных отношениях системы. Нет чувства эмпатии у основных классов, менеджеров и наемного труда, которое необходимо для выполнения производственных программ с низкими издержками контроля. На поверхности это проявляется в бюрократии даже на частных предприяти-

ях, а результат – низкая, почти в четыре раза ниже, чем в индустриально развитых странах, производительность труда, низкая конкурентоспособность отечественных товаров. А общий результат – не только недоверие ко всякого рода реформам, но и социальная депрессия при общей риторике, вызывающей и бизнес, и наемный труд к патернализму: дайте льготы, дайте беспроцентные кредиты и даже безвозвратные ссуды. Происходит миметическая (от греческого – мимезис: подобие, воспроизведение, подражание) конкуренция среди участников хозяйственного процесса за прибыль, а по сути – за имитацию прибыли. Ведь желают денежного богатства в рыночной экономике все: и бизнес, и труд, и финансовые работники, формирующие бюджеты. Наемный труд связан контрактами, и он меньше всего участвует в этом процессе. Его доля в рубле выручки слишком малая и составляет от 8 копеек в промышленности до 14-16 в строительстве. Но миметическая конкуренция на этом не останавливается. Даже эта небольшая доля дохода в белорусских деньгах имеет тенденцию его владельцами быть обмененной еще на более ограниченное благо – доллар или другую более устойчивую валюту, не подверженную инфляции и возможной девальвации. Давление такого желания, например, у белорусов, приводит к недооцененности своей валюты и переоцененности желаемой как бы валюты, дающей большую уверенность сохранения своего большого или малого богатства в лидирующей мировой валюте. Таким образом, миметический подход к деньгам позволяет зафиксировать их другие свойства отношений, которые они сопровождают или в неявном виде генерируют.

Современная эпоха отличается рядом устойчивых мифов, которые заменили научные выводы. Мифы о деньгах, пожалуй, самый распространенный, самый вредный и самый культивируемый миф. Весь мир стал пленником собственной риторики и сложного мифа о деньгах, что создает удивительно выгодные предпосылки для извлечения рентных доходов. Цифровая составляющая вносит свои интерпретации в понимание финансово-денежных отношений. Интересно то, что и в Ветхом Завете золото упоминается 415 раз, отражая самые разные склонности человека: от благодетели и послушания до стяжательства и корыстолюбия. Иначе говоря, теолого-философское подкрепление денег также было нужно и в те времена, как и ныне некоторые агрессив-

ные доктрины, получившие статус научных теорий. Я имею в виду теории монетаризма, которые, к сожалению, работают на определенный социально-экономический слой, разрушая при этом институциональное равновесие. Здесь идея простая и даже понимаемая: власть государств, а последние для этого дали немало оснований, надо заметить властью денег. Но хотелось бы подчеркнуть, что для этого надо расширить и диапазон исследований денег, и, конечно, диапазон понимания общества как культурно экономической единицы.

Обобщив, можно выделить три периода отношения к деньгам с точки зрения признания их влияния на экономическую динамику. Первая – деньги нейтральны к производственному процессу. Они влияют лишь на отношения обмена и распределения. Собственно, это позиция классической политэкономии. Второй – деньги имеют значение. Это скромное признание факта денег влияния на воспроизводственную динамику. Третий уровень предполагает признание тезиса, что только деньги имеют значение. Это, по сути, теория монетаризма с его известными представителями. Дискуссии, как известно, не завершены по настоящий день.

На учебном уровне можно толковать о товарном или нетоварном характере денег, используя металлическую или же номиналистическую теории. Это даже будет отвечать истине. Но лишь в некоторой степени, поскольку срез экономических отношений современной экономики достаточно сложен, обширен и многообразен. При всей своей общности свойств, которыми обладают деньги (социально-экономическая нормативность, функциональность), ограниченная воспроизводимость, универсальная полезность (ценность), на каждом значимом историческом отрезке некоторые из них приобретают доминирующую для этого периода характеристику. Последние три десятка лет 98% транзакций, приходящихся на денежно-финансовые операции, свидетельствуют о спекулятивно-разрушительных свойствах современных денег. В 2019 г. в день совершалось валютных операций на 6.6 трлн долл. Все эти операции связаны с перераспределением добавленной стоимости из производительных отраслей. Если бы кто-то насильственным путем отнял у кого-то хотя бы 100долл., то он бы мгновенно попал в орбиту внимания правоохранительных органов с соответствующими санкциями. Финансово-валютные же операции на сегодняшний день могут мо-

рально осуждаться лишь частью экономистов (П. Кругман, Дж. Стиглиц, В. Катасонов, К. Хубиев, А. Бузгалин и др.), но абсолютно защищены формальными институтами. «Капиталистическая система испортилась, – пишет известный Э. Фелпс. – Администрирующее государство взяло на себя ответственность за контроль над всем... Эта система, однако, является не капитализмом, а скорее типом экономического устройства, которое возвращает нас к Бисмарку в конце 20 века и к Муссолини в 1920-х гг» [3].

В то же время известные и еще неизвестные виды денег, агрегаты, как их называют макроэкономисты, указывают на имеющийся и возникающий приоритет ценностей человека, ориентирующих последнего в своих мотивах, действиях, хороших или дурных поступках. Парадоксально, но возникла даже «экономика», названная «денежной» с серьезными попытками обеспечить ей теоретическое сопровождение. В этой части подчеркнем, что «теория» здесь необходима лишь для того, чтобы через сформированный «научный» образ мышления побудить человека действовать по «теоретической» схеме, которой уже подготовлена новая, обеспечивающая крупные выигрыши начавшим «финансовую игру». Ведь без массового игрока на финансовом рынке, правила которого задаются не только и не столько правовыми рамками, а именно «финансовой теорией», функционирование этих «рынков» не имеет смысла. Поэтому кто начинает, а это, как всегда, игроки с большими суммами, тот и выигрывает. Мелкие выигрыши – это статистическая погрешность. Все бы было ничего, если бы норма поведения хозяйствующих субъектов не сместилась в область спекулятивного поведения, ростовщичества, казино-экономики.

Следовательно, в современных деньгах, кроме спекулятивных свойств, отражается значимость и ценность энергоресурсов, интересы их собственников, контролеров, а также явные и неявные интересы международных институтов, формирующих нынешнюю глобальную политику во всех ее направлениях. В денежном мире воплощены как инстинкты человека, так и его нравственно-этические мотивы, социальные и политические нормы, рамки и правила. Худшие времена в политико-экономическом плане заставляют обращаться к товарным активам (хлебу, земле, домам), золоту. Благоприятная обстановка способствует росту доверия граждан между собою, к правительству, Цен-

тробанкам, другим формальным институтам, бумажным деньгам, их производным. Виды платежных средств становятся общепризнанными и особо отметим – справедливыми, если они устраняют неопределенность в принятии решения для индивида в сопоставлении с существующими официальными утверждениями и заверениями по сохранению собственности. Таким образом, *деньги – это институт*, в конкретно-исторический период, регламентирующий и неким образом мотивирующий поведение граждан, социальных групп, власти, а также обеспечивающий в определенной форме целесообразное с точки зрения ликвидности сохранение собственности, жизненных ресурсов для достижения своих краткосрочных и долгосрочных интересов, целей.

Подход к деньгам как институту меняет многие ориентиры к пониманию как глобальных политико-экономических процессов, так и содержанию национальных политик, проблеме распределения доходов, включая распределение глобальной ренты, взаимоотношений между различными социальными слоями и классами, позволяет более или менее верно выстроить стратегию действительно устойчивого развития, при котором очевидна реальная значимость в социально-экономическом развитии банков и их слуг, служащих и пр. Снимается в определенной мере таинство товарно-денежного фетишизма, о котором писал не только К. Маркс, но и Ф. Хайек, но которого не могут преодолеть современные экономисты. Скорее, наоборот. Сегодня возник новый вид фетишизма – информационно-цифровой с его технологической основой и платежными системами. «Существует способ, с помощью которого денежные тузы получают то, что они хотят от государства: убедить 99 %, что они разделяют общие интересы. Эта стратегия требует впечатляющей ловкости рук; во многих отношениях интересы 1 % разительно отличаются от интересов 99 оставшихся» [4, с. 215].

Возникновение денег дало старт западноевропейской экономической цивилизации, основанной на разделении труда, частной собственности, кооперации и феномене капитала в целом и банковского в том числе. Однако институт денег наряду с тем, что он внес, безусловно, массу положительного в общественно-экономическое развитие, все же создал предпосылку для кризисов, разорвав акт товарооборота в пространстве и во времени. «Если исключить несколько коротких счаст-

ливых периодов, – пишет Ф.Хайек, – можно сказать, что история государственного управления денежной системой была историей непрекращающегося обмана и лжи» [5, с. 181].

Банковский же капитал на этой стадии носит пока подчиненный характер, а адекватной сферой развития капитала как явления выступило промышленное производство в его такой функциональной как производительный капитал, где в полной мере могла проявить себя с точки зрения общественного прогресса частная собственность и конкуренция. Но именно последняя своим противоречивым действием порождает возникновение монополии (корпорации), подорвавшей не только конкуренцию, но и пронизавшей всю структуру отношений рыночного хозяйства. И пока традиционные экономисты (неоклассики) изощрялись своими моделями в борьбе против якобы «инородной» для рынка монополии, Э. Чемберлин, Дж. Робинсон и др. обосновывают имманентность монополии и, следовательно, монопольной цены для индустриально-капиталистической цивилизации. Несколько позже А. Хабергер доказывает, что потери от монополии для экономики США за определенный период составляют лишь 0,5-2 % от ВВП, чем приводят в шок все научное сообщество. Выгоды же от монополистических структур здесь не принимались в расчет. К сожалению, неоклассическая теория, обремененная своими миссианскими догмами, не замечает, что монополия своим началом и эволюцией не только существенно повлияла на рынок, но стала основной институционально-хозяйствующей единицей современной экономики. И это отразилось на содержании денег даже в рамках того, что деньги даже своим количеством, которое обнаруживалось у монополий, показывали силу и влияние этих новых образований. Когда говорят о малом бизнесе и его значении, часто упускается этот исторический факт влияния на малый и средний бизнес, которые эффективно могут функционировать лишь в рамках этого спроса и предложения, задаваемых монополиями. Конечно, даже в современной экономике очень успешно работают фирмы мелкотоварного уклада, имеющего непосредственную связь с потребителем.

В последующем «узкие» специалисты по деньгам, стремясь получить гносеологические преимущества за счет сужения своей аналитической сферы деятельности и не без апологетического подтекста,

наталкиваются на парадокс, который можно назвать «парадоксом специализированной пустоты». К нему пришла неоклассическая школа, принявшая на вооружение методологию позитивизма и функционального анализа. А именно ее идеи и инструменты породили современную неустойчивую банковско-финансовую систему, которые в последующем были приняты на вооружение постсоциалистическими государствами в формировании у себя соответствующих систем. По сути, произошел первый институциональный импорт, внедрение стандартов которого в молодые реформирующиеся страны строго контролировалось соответствующими организациями. В результате почти во всех учебных пособиях по экономической теории (экономикс) и выстроенных на базе их постулатов книгах по деньгам последние получают определения, не несущие никакой смысловой нагрузки. Например, при всех отличиях, которые существуют в многочисленных книгах по экономической теории, принятые на вооружение вузами, специалистами банков и пр., деньгами предлагают считать то, что признают люди в качестве платежного средства. «Деньги, – пишет П. Самуэльсон, – это искусственная социальная условность» [6, с. 64].

Мы не будем формулировать многочисленные вопросы после прочтения данных и других подобного рода определений, но зафиксируем наше наблюдение, касающееся имеющихся теоретических подходов к деньгам. Оно в некотором роде по-своему, поверхностно отражает количественную теорию денег, поскольку, чем большим количеством денег распоряжается одно лицо или их группа, тем настоятельнее диктуется расширение и углубление аналитического подхода к ним с привлечением далеко не экономических и тем более «никак не денежных» инструментов, факторов и условий человеческой деятельности. Ф. Бродель подчеркивает: «Денежная техника, как и все виды техники, отвечает, следовательно, на потребности, длительно, упорно и ясно выражаемые. Чем более страна была развита экономически, тем более расширяла она гамму своих денежных и кредитных инструментов... В международном денежном единстве общества имели каждое свое место: одни – привилегированное, другие тащились в хвосте, а третьи терпели кару. Деньги – единство мира, но они и мировая несправедливость... Деньги стекаются на службу к владеющим техноло-

гией их обращения» (подч. – П.Л.) [7, с. 64, 508]. Комментарии, как говорится, излишни.

Принципиальная ошибка зарубежных и отечественных макроэкономистов состоит в том, что они подходят к деньгам лишь как известным из трактовки популярных учебников денежным агрегатам (агрегат – общий, совокупный), которые используют в своих расчетах. Но все расчеты и выводы по монетарной политике имеют смысл лишь тогда, когда исследователь правильно определяет сущностную природу денег, а не неизвестно по каким правилам и принципам выполненные обобщения (агрегации). Можно обратить внимание на название известной работы Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег», в которой он преодолевает бытовавшую на тот период классическую дихотомию о нейтральности денег. В общественно-экономическом сознании утверждается мнение, во-первых, о том, что деньги имеют значение (!), а во-вторых, фиксируются новые виды денег: для расчетов, деньги для накоплений и деньги для спекуляций. Таким образом, «новые» виды денег приобретают и свои формы (например, биткоины и пр.) новые смыслы, (!) функции, которые принципиально меняют в обществе нормы отношений, мотивацию поведения и установки в деятельности стратегий политико-экономических агентов [8].

О том, что деньги – это институт по определению, свидетельствует возникшая вместе с ними новая утилитарная норма поведения людей, ориентирующая на интенсивное накопление богатства в весьма феноменальных стоимостных формах, которые стали поддерживаться и закрепляться политико-правовой средой (!). «Деньги – это доверие, которое живет и умирает лишь в человеческих сердцах и умах. Денежные системы ... состоят из механизмов и символов, задача которых – сохранить это доверие. Цивилизации были построены на доверии; оно – основа той уверенности в своих силах, которая нужна цивилизации для развития или хотя бы выживания. Но если общество теряет доверие к деньгам, оно теряет уверенность в себе» [9, с. 127]. Сегодня именно такой момент, когда, как говорят, и турбулентность, и неопределенность серьезно беспокоят всех людей мира. Деньгам надо вложить созидательную норму, соответствующую современному уровню того, что называют способом производства, т.е. техники и технологий и, конечно, отношений, форме власти. Это не так сложно сделать, как

представляется. Например, «новые либералы» начинают понимать, что есть «плохие явления», обусловленные современным рынком, денежной экономикой, финансами, и поэтому предлагают разрешить эту проблему в рамках «робастной политэкономии». Здесь они обнаружили наличие «строгих институтов», которые могут, как они считают, повлиять на исправление отрицательных свойств и последствий от современной финансовой экономики [10, 2014, с. 15-22]. В этом есть рациональное зерно, равно как и необходимость учета опыта использования товарно-денежных отношений в советской экономике, Китае, некоторых азиатских странах. Но вывод о том, что деньги впитывают в себя не только экономическую, но и широкую социокультурную сферу, позволяет более внимательно и строго подходить к деньгам и к процедуре их регулирования. «Деньги – не только и даже не столько экономическое благо, – пишут М. Аглиетта и А. Орлеан. – Они в определенном смысле отражают общество в целом. Поэтому можно говорить, что их законность основана на суверенитете. Но очень часто комментаторы и граждане видят в деньгах только звонкую монету и банкноты, пригодные для операций купли и продажи. Они не понимают, что за этой благопристойной внешностью скрываются силы, способные перемолоть и индивидов, и нации» [11, с. 11]. Этот процесс, кажется, идет успешно...

Литература

1. Ефимов В. Конец алхимии финансов и суверенные деньги // Вопросы экономики. – 2017. – № 12. – С. 131–141.
2. Лемещенко П.С. Доверие – важнейший элемент системы производственных отношений // Вестник Ивановского университета. Серия Экономика. – 2019. – № 1-2. – С. 21- 31; Лемещенко П.С., Сидорова А.М. Институциональные реформы и экономическая ментальность: ограничения и возможности // Философия хозяйства. – М.: МГУ им. М. В. Ломоносова, 2020. – № 2. – С. 101–121.
3. Фелпс Э. Смерть капитализма: корпоративное государство отмирает: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://biz.liga.net/economika/all/stati/2121368-smert-kapitalizma-korporativnoe-gosudarstvo-otmiraet.htm#>. Дата обращения 04.09.2019.
4. Стиглиц Дж. Цена неравенства. – М.: Эксмо, 2015. – 512 с.

5. Хайек Ф.А. Пагубная самонадеянность. – М.:Новости,1992. – 304 с.
6. Самуэльсон П. Экономика. – М., 1964. – 740 с.
7. Бродель Ф. Структуры повседневности: возможное и невозможное. – М.: Весь мир, 2011. – 521 с.
8. Лемещенко П. С. Институциональная экономика: теория, политика, практика. Минск.: Мисанта, 2015. – 701 с.; П.С. Лемещенко, Лаврухина. Глобальная политэкономия. Минск.: Мисанта, 2019. – 414 с.
9. Лиэтар Б.А. Будущее денег. – М.: АСТ: Астрель, 2007. – 496 с.
10. Пеннингтон М. Классический либерализм и будущее социально-экономической политики. – М.: Мысль, 2014. – 452 с.
11. Аглиетта М. Деньги между насилием и доверием / М. Аглиетта, А. Орлеан. – М.: ГУ-ВШЭ, 2006. – 368 с.

Lemeshchenko P.,
doctor of Economics, Professor,
head of the Department of international political economy
of the Belarusian state University

Annotation: *the article reveals the institutional content and meaning of money. It is proved that money is an institution that reflects for each period of time a certain structured relationship between individuals, which gives an impulse either to creation, or to destruction, degradation. It also highlights the non-economic determinants of money, which today contribute their specificity to the content of the evolution of modern monetary civilization.*

Keywords: *money, money as an institution, trust, creation, destruction.*

Макаров А.Н.,

доктор экономических наук, профессор,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РЕФЛЕКСИЯ ИСХОДНЫХ ВНУТРЕННИХ ПОРОКОВ СОВРЕМЕННОЙ АГРАРНОЙ РЕФОРМЫ В РОССИИ

Аннотация: *статья посвящена проблемам кризиса в реформировании собственности на земли сельскохозяйственного назначения. Показаны политэкономические основы допущенных существенных просчетов в обоснова-*

нии стратегических направлений и тактических решений в экономической реализации земельной собственности. Приведены научно обоснованные рекомендации по корректировке земельной реформы в России.

Ключевые слова: *земельная собственность, экономическая реализация, титульная собственность, владение, спекуляция, земельный пай, агрохолдинги, латифундии, предприниматель.*

Фактические сценарии российской земельной реформы 90-х годов привели к ее глубокой «теневилизации», «латифундизации». Разрушительные последствия столь серьезных изменений отношений собственности на сельскохозяйственные земли свидетельствуют о принципиальной ошибочности реализуемой концепции, принятой за основу официальных доктрин, и тем самым определившей вектор развития земельных отношений **по особой траектории**. Проведенный анализ показывает, что неизбежным результатом проводимой в течение около трех десятилетий земельной реформы становится неуклонный рост спекуляции землей, а свободный рынок земли неизбежно эволюционирует в сторону формирования слоя латифундистов (в том числе также и зарубежных), представляющих собой группу рантье, получившую право на паразитическое присвоение формы дохода – ренты, которую будет оплачивать общество. Эти процессы сопровождаются процветанием высокодоходного спекулятивного рынка сельскохозяйственных земель, связанного с дешевой скупкой земельных долей у сельских жителей с последующей их перепродажей по рыночной цене с изменением категории земель.

1. Рефлексия парадоксов экономического и правового содержания реализации земельной собственности в XIX – XX вв.

Значительную сложность попыткам разобраться в вопросах о реальном собственнике на землю и условиях экономической реализации земельной собственности представляет нечеткое разграничение экономического и правового (юридического) содержания собственности, относительная самостоятельность этих аспектов собственности.

Собственность юридически может и отсутствовать, но, в то же время, практически (экономически) она может быть реализована, и наоборот [1, с.17-21],[2]. Так, самый массовый социальный слой в Рос-

сии до 1861года – крепостные крестьяне, как известно, **юридически (формально)** никакой земельной собственности не имели. При этом имелось две категории крепостных крестьян: 1) крепостные крестьяне, принадлежащие помещикам и 2) казенные крепостные. Более того, к началу реформ Александра II первой группы в России было меньше, чем казенных, то есть работающих на государство. Принципиально отличалось отношение этих двух категорий крестьян к земле. Помещи- чьи крестьяне понимали, что в любую минуту они могут быть лишены земли, поскольку барин мог ее отобрать. Тогда как казенные крестьяне могли не только достаточно свободно переселяться, но и отдавать в аренду, и иногда даже продавать «свою землю». Хотя официально все это не разрешалось и не имело юридического подкрепления, однако, в то же время на практике и не преследовалось. Сделки с землей казен- ных крестьян можно представить как своего рода «серую (теневую) зону» в царской России: несмотря на то, что никакими свидетельствами о собственности на землю они не обладали, государство веками не вмешивалось в их владения. Тем самым этот период характеризуется особым отношением государства и «собственников» земли: экономиче- ской реализацией земельной собственности вне правового поля по- стольку, поскольку пока их не замечает власть.

По мнению ряда историков, именно в 1861 году на русской земле **возникли первые собственники земли «без кавычек»**, однако не в лице крестьян (которых освободили от помещика, но не от общины, покидать которую самовольно им не разрешалось), а **помещиков**, по- лучивших право совершать сделки со своей землей без обременения (в то время как до реформы Александра II они не могли продавать землю без проживающих на ней крестьян, несмотря на то, что юридически с XVIII века они считались собственниками своих наделов).

Крестьянство оставалось крайне неоднородным, и в 1/3 всех об- щин переделов земельных участков после отмены крепостного права не происходило. С началом столыпинских реформ 6,2 млн дворов по- дали ходатайство о землеустройстве, и, несмотря на то, что в связи с нехваткой землемеров были удовлетворены лишь около 40% проше- ний, тем не менее, в 1917 году в стране насчитывалось уже 1,5 млн частных хозяйств. К тому же к 1913 году 10% крестьянских семей за-

вели свои сберкнижки, а свыше 10 млн членов состояли в кредитных кооперативах.

Революция 2017 года ликвидировала класс частных собственников и принципиально изменила сознание крестьян. Как отмечает И. Христофоров, даже в тех местах, где Столыпин упразднил общину, после 1917 года началась новая волна земельных переделов, завершившаяся 90 лет назад вместе с НЭПом, когда партия и правительство взяли курс на коллективизацию, в результате которой, по взвешенным статистическим данным, было раскулачено более 4 млн человек, которые, не всегда будучи крупными собственниками, все же были крепкими хозяйственниками, предпринимателями. В послевоенный период хозяйство колхозника попадало под давление «налогового террора» (так, средняя сумма налога к уплате на одно хозяйство колхозника в центрально-черноземных областях в 1950 году достигла 559 рублей при среднем доходе хозяйства чуть более 620 рублей в год), пережило хрущевское «укрупнение деревень». В этих условиях, по мнению проф. В.Я. Узуна, неэффективность была «внедрена» как норма хозяйствования. При том, что были осуществлены крупные проекты по освоению целины, увеличению площади пахотных земель в СССР, средний животноводческий колхоз или совхоз затрачивал на производство единицы продукции в 4 раза больше кормов, по сравнению с современным «частнособственническим хозяйством», и около 10 раз больше рабочей силы [2], [3].

2. От частной собственности к исходным внутренним порокам аграрной реформы 90-х годов

Совершенный в стране в 90-е годы очередной поворот к частной собственности на основе приватизации, казалось бы, для крестьян был более благоприятным, чем горожанам, которым достались ваучеры, растаявшие в воздухе новой России. Крестьяне получили земельные доли, нечто плохо оформленное, но все же материальное, относительно сущности и содержания которых дискуссии и споры до сих пор несколько не утихают. Однако парадокс состоит в том, что при всем этом массового слоя крепких фермеров (несмотря на то, что 12 млн человек были бесплатно предоставлены земельные доли) в России не появилось.

Следует отметить, что в процессе этой реформы границы земельной собственности отдельных граждан так и не были установлены, то есть государство также не выделило средств на межевание участков, предполагая, что это сделают сами собственники. К тому же, кроме того, что преодолеть множество бюрократических перегородок и пройти все процедуры межевания оказалось невозможным без профессиональных юристов, у собственников не имелось и необходимых для этого средств, и часто сам земельный участок не стоил таких денег, какие требуются, чтобы его выделить и оформить соответствующим образом.

Сложившаяся ситуация парадоксальным образом напоминает ситуацию после 1861 года: вроде бы у сельских жителей имеется в собственности «своя земля», но документ, подтверждающий конкретный земельный участок и его местоположение, отсутствует. Процесс выделения собственных участков затрудняется еще и «нормой в 60 га», меньше которой правительство России запретило оформлять земельные участки сельскохозяйственного назначения, дабы ограничить дробления наделов. Поскольку площадь доли отдельного жителя села, как правило, была меньше этой нормы – требовалось либо кооперироваться с другими и оформлять общее хозяйство, либо не заниматься регистрацией своего участка.

Следует отметить, что до 1 января 2018 года тактика «нерегистрации» в целом работала: можно было сдавать такую неоформленную земельную долю в долгосрочную аренду. Теперь же срок аренды для невыделенного участка ограничен 11 месяцами. Вряд ли эта мера повысит эффективность использования земельных долей: если чья-то доля находится на востребованной земле, ее легче переуступить, пусть и на крайне невыгодных условиях, а если на невостребованной, то она так и не будет задействована в хозяйственном обороте.

Что касается «нормы» в 60 га, то она должна была способствовать и стимулировать к кооперации, и какое-то время, действительно, это имело место. Однако практика показывает, что членам кооперативов не удается договариваться и формировать полные цепи «производства-переработки-реализации продукции». В то же время при этом парадоксальным образом наблюдается тенденция к укрупнению. Результаты исследований изменения практик землепользования в 1990-2000 годы показывают, что основным участником земельных отноше-

ний становятся агрохолдинги, в то время как фермы, личные подворья представляют некий способ самозанятости населения со стратегией выживания, а не развития.

В целом же результатом проводимой земельной реформы стали негативные тенденции в аграрной экономике, связанные с неэффективной земельной собственностью и теневилизацией ее экономической реализации. В числе серьезных проблем, связанных с реформированием земельных отношений, следует выделить:

- нарушение имущественных и земельных прав дольщиков, получивших права на землю в результате приватизации, особенно с **приходом внешних инвесторов**;
- бесконтрольная монополизация земельного рынка и выведение из оборота земель сельскохозяйственного назначения;
- нарастающая деградация сельскохозяйственных земель;
- беспрецедентная криминализация сферы регулирования земельных отношений;
- развитие различных форм рейдерства, растущая незащищённость прав собственности на землю;
- чрезмерная концентрация земель в собственности крупных корпоративных структур.

Повсеместно в стране отмечался добровольный отказ сельскохозяйственных предприятий, крестьянских хозяйств и других производителей сельскохозяйственной продукции от предоставленных им ранее земель, связанный с их неудовлетворительным экономическим состоянием. Как правило, ликвидировались сельскохозяйственные предприятия, крестьянские хозяйства. При этом часто нерешенным оставался вопрос дальнейшей судьбы земельных участков. Вследствие этого, в Едином государственном реестре земель (ЕГРЗ) сведения о таких земельных участках продолжали учитываться как земли сельскохозяйственного назначения, используемые теми или иными юридическими и физическими лицами для сельскохозяйственного производства. Большинство сельскохозяйственных организаций не имели финансовых возможностей для того, чтобы подготовить карты земельных участков, оплатить работу по оформлению сделок с собственниками земельных долей и участков. Как правило, доходы этих организаций не позволяют

им платить высокую арендную плату или купить земельные доли и участки.

Гораздо чаще такие траты могут себе позволить те, кто планирует вести на этих землях строительство. В этой связи, несмотря на то, что земли сельскохозяйственного назначения, представляющие основное средство производства в сельском хозяйстве, имеют особый правовой режим и подлежат особой охране, направленной на сохранение их площади, предотвращение развития негативных процессов и повышение плодородия почв; формально защищены также и от использования для строительства, однако на практике наблюдаются многочисленные случаи их перевода в земли поселений. Пока такой перевод возможен, пока затраты на него ниже, чем выгоды, которые можно получить от строительства, этот процесс в рамках рыночных принципов хозяйствования не остановится и земля будет выводиться из сельскохозяйственного оборота [4].

Фактические сценарии приватизации, хотя и основывались на самых различных путях формирования институтов рынка, но практически повсюду привели к «теневизации» земельной собственности и породили деформированные модели ее экономической реализации [5, с. 350-359]. Прикрываясь демагогией – «землю тем, кто ее обрабатывает», на самом деле либерал-реформаторы имели в виду постепенное превращение земли в объект биржевой спекуляции, классовую дифференциацию деревни, с вытекающими отсюда социальными потрясениями, разрушением производительных сил деревни и всего хозяйства России.

Анализ практики зарубежных стран показывает, что нельзя опираться как на единственно убедительный довод на сложившийся факт решения этой проблемы в западных странах, где земельные отношения исторически складывались под воздействием интересов крупных землевладельцев. Система аренды, основанная на передаче права пользования, являясь весьма выгодной как для собственника, так и для арендатора, позволяет решить проблемы эффективного распределения рисков между партнерами сделки соответствующим подбором условий передачи аренды без потери титула собственника, при этом «... различия между частной и арендной формами собственности по существу становятся неразличимыми» [6, с.55].

Парадокс дискуссий вокруг частной собственности на землю состоит в том, что они заслоняют от нас главную проблему, а именно – экономической реализации земельной собственности в целом, которую, с одной стороны, нельзя свести исключительно лишь к частной собственности (иначе форма превращается в самодовлеющую конструкцию, при этом все имеющиеся и возможные институциональные изменения рассматриваются исключительно как коррекция формы, а возможность появления иных форм развития отрицается в принципе). Дело в том, что отношения собственности как отношения, определяющие условия воспроизводства и распределения ограниченных ресурсов, существуют и тогда, когда собственность на землю носит публичный, общинный характер, и в условиях, когда собственниками становятся абстрактные юридические лица, и в ситуации, когда в качестве субъектов выступает государство. Реально сложившееся положение дел за рубежом свидетельствует о том, что «успешное развитие всякого рода деятельности на земле возможно при любых формах собственности, в том числе и на основе арендных отношений (которые в развитых странах являются преобладающими)» [7, с. 295]. При этом в странах с развитой рыночной экономикой доля частной собственности на землю составляет от 49 до 100%. (таблица 1.) Это объясняется тем, что «основу института собственности составляет свобода перераспределения имущественных прав между различными субъектами хозяйственной деятельности» [6, с. 54], предполагающая наделение четко определенными правами и возможностью свободной передачи их любому лицу.

Таблица 1

**Частная собственность на землю в странах Европы, в США,
Канаде, Австралии (составлена по:[8].**

№	Страна	Земли в част- ной собственности (в %)
1	Австрия	53
2	Германия	49
3	Великобритания	90
4	Чехия	80
5	Нидерланды	89
6	Франция	80
7	Италия	100
8	Испания	70
9	Бельгия	99
10	Греция	60
11	Дания	98
12	Ирландия	91
13	Португалия	93
14	Финляндия	98
15	Швеция	91
16	Швейцария	100
17	Болгария	98
18	Эстония	56
19	Латвия	99
20	Литва	79
21	Хорватия	66
22	США	93
23	Канада	65
24	Австралия	77

Поскольку «важнейшей экономической формой реализации собственности, ее «плодоношения» и вместе с тем важнейшим экономическим признаком собственности являются доходы»[9, с.174], постольку

критерием определения субъекта собственности на землю является способность предполагаемого собственника самостоятельно, своими силами и за свой счет осуществлять *процесс* их применения и *воспроизводства* [10, с.142].

3. Об исходных внутренних пороках земельной реформы: отделение капитала-собственности от капитала-функции

Исходные внутренние пороки проводимой в России аграрной реформы состоят в следующем:

во-первых, став мнимыми собственниками как владельцы паев и долей (на бумаге) в условиях «отмены» коллективных хозяйств крестьяне **оказались отделенными** от земли как средства производства, как средства приложения своего труда. Это был самый разрушительный результат реформы, который не вызвал социального взрыва только потому, что крестьяне были **обмануты иллюзией** превращения в собственников, да еще и бесплатно. Если даже каким-то образом удалось бы выделить земельные доли в натуре, все равно крестьяне как собственники этих долей технологически не имели возможности стать индивидуальными производителями сельскохозяйственной продукции.

Отделение сельских работников от земли как производственного ресурса под коварным предлогом превращения их в собственников является главной причиной разрушительных процессов: резкого спада производства, выбытия земель из производственного использования, разрушения сельской инфраструктуры, деградации сельского населения и т. п.

Во-вторых: крестьяне **не состоялись и как собственники**. Этот процесс сдерживается трудностями технического и экономического порядка, хотя спонтанно процесс выделения долей в натуре и оборот прав на них происходит **в криминальных формах**.

В-третьих: если предположить, что доли в натуре будут выделены, а права собственности будут оформлены, то неизбежно **рынок земли расставит покупателей в очередь по мере их платежеспособности**. Первыми там будут не те, кто намерен производить, а те, кто будут далеки от таких намерений. Здесь **отделение капитала-собственности от капитала-функции** получит применительно к сельскому хозяйству свое логическое завершение. Производитель, отделенный частной собственностью от средств производства, будет обре-

менен арендной платой, а общество – земельной рентой. О конкретных результатах затаенного коварства столь привлекательного (на первый взгляд для крестьян) варианта реформ в виде бесплатной раздачи земли и имущества, а также о его ближайших и долгосрочных последствиях см.: [11].

И все же, несмотря на то, что «исторический анализ форм реализации отношений собственности опровергает идеализированные представления о частной собственности как вершине общественного развития» [6, с.256],[12], данный институт получил законодательную государственную поддержку и относительно земли как объекта собственности. Хотя федеральный закон от 10.07.2002 г. был представлен как своего рода **компромисс** между нарождающимся классом крупных землевладельцев и владельцами земельных паев, однако он не смог препятствовать тому, что на земельный рынок сегодня привлечены огромные деньги банков, инвестиционных компаний, нефтяные деньги (по данным специалистов, в процессе скупки земель участвовали крупные западные средства, частично имевшие российское происхождение, а также деньги международных венчурных фондов) [13, с.32-33]. При этом земля скупается за бесценок, поскольку при низкорентабельном производстве сельскохозяйственные угодья не образуют земельной ренты как основы рыночной оценки (цены) земли. «Зачем, – риторически спрашивают Л. Резников и А. Мелентьев, – нам гальванизировать средневековый феномен – помещичьи **латифундии**, от которых ныне страдают даже страны, имеющие длительную историю капиталистического развития?» [14, с.18], имея в виду ограниченную роль рынков купли-продажи земли в более эффективном распределении земель и реализации земельной собственности.

Сторонники частной собственности ссылаются на мировой опыт – вот, дескать, как живут в развитых странах, а они же все развивались и развиваются на основе частной собственности, в том числе и на землю. Особенно не дают покоя те поступления в бюджет США, которые были получены от их продажи земли. Только не учитываются последствия от продажи и то, сколько пришлось потом потратить средств на обратный выкуп под транспортное и прочее строительство, на устранение эрозии почв и т.д. Ведь термин *badlands* – дурные земли – пришел именно из США. И именно в США сначала Т. Джефферсоном в

конце XVIII века, а затем Г. Джорджем в конце XX века было доказано разрушительное воздействие на экономику частной собственности на землю. И весь XX век прошел под флагом формирования (хотя и медленного) нового типа земельного рынка – на основе продажи не земли, а прав аренды при сохранении земель в государственной или муниципальной собственности.

Меры, используемые в США для регулирования земельных отношений и ориентированные на создание условий для экологически здорового и экономически эффективного развития сельского хозяйства, можно разделить на четыре группы: 1) система регулирования отношений по поводу земельной собственности; 2) правила и предписания использования земли; 3) процедуры управления общественными землями (находящимися во владении федерального правительства и правительства штатов как земли штатов); 4) процедуры, гарантирующие выполнение правил и предписаний использования земли. Беспрекословное исполнение всех правил и предписаний по использованию земли в США обеспечиваются системой экономических стимулов и штрафов. Достаточно строгим и эффективным является юридическое принуждение. При этом строгая и независимая система судов с ясными юридическими процедурами предоставляет владельцам собственности и другим лицам возможность защищать свои законные права в судах по своей собственной инициативе, даже если чиновник федерации или штата, обязанный эти права защищать, отказывается это делать.

В Китае, где собственность на землю отделена от землепользования и земельные отношения включаются в рыночные механизмы путем продажи права пользования землей, земельные ресурсы сохранены как национальное достояние (собственность) народа в лице государства. При этом вопрос о передаче земли в частную собственность не ставится, а арендные отношения выдвинуты в качестве основных (более 96% сельскохозяйственных земель находятся в аренде), не предполагая предоставления всей полноты прав коллективным и индивидуальным арендаторам, поскольку платное землепользование на основе аренды обеспечивает полную свободу и самостоятельность хозяйствования на земле, соединяя для арендатора функции землевладельца и собственников результатов производства, подтверждая тем самым опыт Китая и других стран о том, что по эффективности аренда не уступает частной

форме земельной собственности. При этом использование аренды, т.е. акцент на землю как на объект хозяйствования, не исключают возможности земельного рынка, однако не рынка земельной собственности, а рынка прав хозяйствования на ней, требующего своих рыночных структур, соответствующего учета движения земельных ресурсов и механизма управления ими, определения прав и мер ответственности, и одновременно обеспечивающего государственный контроль за состоянием земельного фонда, концентрацию рентных доходов, свободное хозяйствование сельских товаропроизводителей.

В Германии, законодательство базируется на сложившихся исторически в Пруссии и других странах Европы правовых отношениях, связанных с земельной собственностью. Так, например, современное аграрное право Германии запрещает дробление крестьянских хозяйств и их земельных участков при любых сменах владельцев, в том числе наследовании, использование сельскохозяйственных угодий не по назначению или непродуктивно; предусматривает государственный контроль за сделками по отчуждению земельных участков; стимулирует улучшение качества земельных угодий, отдает первенство интересам арендатора земли перед арендодателем.

Вместо заключения

Не вызывает сомнений то, что важнейшую роль в экономической реализации воспроизводственного потенциала земельной собственности играет механизм государственной поддержки, проявляя общемировую тенденцию в развитии аграрного сектора. Мировой опыт показывает, что в силу своей специфики агросфера не может эффективно развиваться без государственной поддержки. По мнению Дж. Гэлбрейта, «окажись сельское хозяйство свободным от государственного вмешательства... развитие, бесспорно, было бы недостаточным, а к настоящему времени, возможно, и опасно низким» [15]. Более того, в законодательствах многих *зарубежных стран* совершенно четко просматриваются *тенденции усиления государственного вмешательства в земельные отношения*, в первую очередь – в экономическую реализацию земельной собственности. Эти тенденции проявляются в конституциях, специальных законах, нормах гражданского законодательства, и начались с конца XIX – начала XX веков, когда правительства различных

стран стали ограничивать свободу договоров, заключаемых собственниками земли, накладывая целый ряд обязательств на частную земельную собственность. Наряду с конституцией земельные отношения регулируются также специальными законами, посвященными аренде, продаже земельных участков, порядку наследования, планированию использования земель, а также сельскохозяйственными и урбанистическими кодексами. При этом право собственности на землю законодательно подвергается существенному регулированию, в том числе и ограничению. Во многих странах приняты законы о рациональном землеустройстве, предполагающем ликвидацию чересполосицы.

Литература

1. Отношения собственности в экономическом развитии / под ред. А.Н. Макарова, К.А. Хубиева, Э.Ф. Назмиева. – Набережные Челны, 2007. – С.17–21.
2. Филина О. Несбыточная межа // Огонек. – 2018. – №46. – С.14–18.
3. Козичев Е. Чьи гектары? // Огонек. – 2018. – №46. – С.15.
4. Необходимость использования земель сельскохозяйственного назначения: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studbooks.net/2114274/ekonomika/neobhodimost_iskpolzovaniya_zemel_selskohozyaystvennogo_naznacheniya. Дата обращения 29.07.2020.
5. Макаров А.Н. Земельная собственность и ее реализация. – М.: ТЕИС, 2007. – С.315–359.
6. Львов Д.С. Институциональная теория как методология возрождения экономики России // Введение в институциональную экономику: учеб.пособие / под ред. Д.С.Львова. – М.: Экономика, 2005. – С.54–55.
7. Грандберг З.А. Особенности преобразования земельных отношений в России в переходный период // Трансформационная экономика России: учеб.пособие / А.В. Бузгалин, В.В. Герасименко, З.А. Грандберг [и др.]; под ред. А.В. Бузгалина. – М.: Финансы и статистика, 2006. – С.295.

8. Как работает рынок земли в Канаде, США, Великобритании, Австралии и Евросоюзе. Сколько в этих странах стоит гектар земли сельскохозяйственного назначения: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://operkor.wordpress.com/2019/08/19/%D0%BA%D0%B0%D0%BA-%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%B5%D1%82-%D1%80%D1%8B%D0%BD%D0%BE%D0%BA%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%B4%D0%B5%D1%81%D1%88%D0%B0/>
Дата обращения 27.07.2020.

9. Хубиев К. Содержание и формы разгосударствления отношений собственности // Теоретические проблемы переходной экономики: учеб.-метод. пособие / под ред. В.В. Радаева. – М.: Экономический факультет МГУ; ТЕИС, 2003. – С.174.

10. Лоскутов В.И. Экономические и правовые отношения собственности. – Ростов н/Д: Феникс, 2002. – С.142.

11. Хубиев К.А. Проблемы земельной реформы в России / К.А. Хубиев, А.Н. Макаров. – М.: ТЕИС, 2012. – 24 с.

12. Буздалов И.Н. Аграрная теория: концептуальные основы, исторические тенденции, современные представления / РАСН.Всерос. ин-т агр. проблем и информатики им. А.А. Никонова. – М.: Academia, 2005. – 344с.

13. Архангельская Н. Землю-матушку оптом и в розницу / Н. Архангельская, А. Матвеева // Эксперт. – 2006. – №6. – С.32-33.

14. Резников Л. К обоснованию леводемократической реформационной альтернативы / Л. Резников, А. Мелентьев // Российский экономический журнал. – 2004. – №7. – С.18.

15. Гэлбрейт Дж. Экономические теории и цели общества. – М.: Прогресс, 1979. – С.352–353.

doctor of Economics, Professor,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University

Annotation: the article is devoted to the problems of the crisis in the reform of ownership of agricultural land. The article shows the political and economic bases of the significant mistakes made in the justification of strategic directions and tactical decisions in the economic implementation of land ownership. Provides evidence-based recommendations for the correction of the land reform in Russia.

Keywords: land ownership, economic realization, title property, ownership, speculation, land share, agricultural holdings, latifundia, entrepreneur.

Максютина Е.В.,
кандидат экономических наук, доцент
кафедры экономической теории и экономической политики,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Головкин А.В.,
начальник конструкторского бюро средств автоматизации и механизации
металлургического производства ПАО «АВТОВАЗ», г. Тольятти

КРУТОЙ ПОВОРОТ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ И ТОТАЛЬНОЕ ЛИДЕРСТВО ПАО «КАМАЗ» НЕ ЗА ГОРАМИ

Аннотация: в статье рассмотрено влияние новых тенденций мирового развития на реальный сектор экономики. Предметом анализа выбрана автомобильная промышленность, как одна из наиболее инновационных и капиталоемких отраслей с долгосрочными планами развития. Анализируются тенденции, происходящие в мировом автопроме, и их влияние на развитие автомобильной промышленности России. Рассмотрены технологии беспилотного управления транспортом. Авторы указывают на процессы застоя, происходящие в легковом автомобилестроении, и резкий рост инновационной активности в грузовом сегменте. Анализируются проблемы развития ПАО «КАМАЗ» как лидера отрасли, в свете новых реалий «осыпающегося мира». Рассмотрена возможность тотального лидерства ПАО «КАМАЗ» при выполнении определённых структурных преобразований и увеличении номенклатуры выпускаемой продукции.

Ключевые слова: автомобильная промышленность, ПАО «КАМАЗ», мировая экономика, беспилотный транспорт, «осыпающийся мир».

Данная статья посвящена 50-летию ПАО «КАМАЗ», и в ней мы постараемся осветить темы, которые не связаны с прошлым, а направлены в будущее. Мы постараемся объяснить, почему, по нашему мнению, в автомобилестроении произошёл крутой поворот и при каких условиях нас ждёт тотальное лидерство «КАМАЗа».

В 1969 году было принято постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР о строительстве комплексов заводов по производству большегрузных автомобилей. Производство было рассчитано на 150 тыс. автомобилей и 250 тыс. двигателей в год. Так началась долгая и славная история ПАО «КАМАЗ», которая продолжается уже более 50 лет. За этот срок пройден долгий и сложный путь. Немало трудностей пришлось преодолеть работникам «КАМАЗа»: это и кризис 90-х, и пожар на заводе двигателей, и много других проблемных ситуаций, но, несмотря на все трудности, коллективу предприятия удалось сохранить производство.

Теперь появились новые вызовы и угрозы. Для того чтобы понять, что сейчас происходит в мире и как эти изменения повлияют на автомобильную промышленность России в целом и ПАО «КАМАЗ» в частности, обратимся к докладу «Жизнь в осыпающемся мире».

В Сочи в октябре 2018 года прошло юбилейное XV ежегодное заседание международного дискуссионного клуба «Валдай». Заседание клуба открыл доклад организаторов форума под названием «Жизнь в осыпающемся мире», который задал тон всем дискуссиям, развернувшимся на этой площадке. В мае 2020 года состоялась презентация внеочередного валдайского доклада «Не одичать в «осыпающемся мире», где авторы подтверждают свои ранее сделанные тезисы и продолжают их развивать. Вот как они сами об этом говорят: «Два года назад Валдайский клуб выпустил доклад «Жизнь в осыпающемся мире», в котором предположил, что многосторонняя кооперация сворачивается. Кризис международных институтов ведёт к нарастающей анархии – каждое государство будет полагаться на себя при решении задач выживания. События 2020 года настолько ярко подтвердили эту гипотезу, что удивили даже самих её авторов. COVID-19 – временное явление, как и все пандемии. Однако происходящее стало катализатором процессов, назревавших давно» [1].

Далее мы в своём анализе будем опираться на оба доклада, так как актуальность их проверена временем и не устарела, несмотря на бурный ход событий. Цель нашего исследования состоит в том, чтобы показать, как повлияют эти новые тенденции мирового развития на автомобильную промышленность и ПАО КАМАЗ в частности.

Одной из основных мыслей авторов доклада «Жизнь в осыпающемся мире» было мнение о том, что «прежний порядок уже не существует. Нового нет и даже непонятно, каким ему быть». И далее, «конструкция мирового здания стоит, но на глазах осыпается, превращаясь в деформирующийся каркас, остов некогда прочного строения» [1].

Новые условия, в которых придётся существовать всем странам, характеризуются совсем другим положением дел. «Новые явления международной жизни: резкая политизация торговых войн, массовое применение всеми заметными игроками (с объявлением об этом или без) инструментов экономической войны (так называемые санкции), превращение информации в важнейший инструмент контроля и противостояния, миграционные потоки, регионализация – всё это оборотная сторона глобальной среды, которая возникла в предшествующий период. Точнее – следствие всеобщей и очень плотной взаимозависимости, которая прежде считалась залогом мира и процветания, но оказалась и предпосылкой для нанесения друг другу болезненного ущерба» [1].

Переменчивость, подвижность, ситуативность, одним словом это можно назвать неопределённостью, стала основной характеристикой мирового процесса. Вот и Герман Греф, выступая на ВЭФ-2018, признал, что «мир глобальным не случился. Может, он и случится, но мы пройдем через сложный период, в котором сейчас находимся, – фрагментации, сегментации, национализма, регионализации» [2].

В этих жёстких условиях придётся развиваться российскому автопрому. Как было раньше, уже не будет. Нужны новые методы и свежие идеи. Они у нас есть, и мы можем поделиться ими в этой статье. Но сначала определимся, где сейчас находится мировой автопром и какие тенденции там преобладают.

Мировая автомобильная промышленность стоит на пороге кардинальных перемен. Связаны они с наступлением шестого уклада технологического цикла. Мы видим два пути развития. Это электромобили и автомобили с водородным двигателем. Но для России, как всегда, про-

смагивается и третья дорога – это газ. Никаких новых конструктивных решений газ не требует, всё уже существует. Старые платформы к этому прекрасно подходят. Затраты нужны только на небольшие изменения в конструкции автомобиля и создание обширной структуры газовых станций. И можно будет постоять в стороне, наблюдая, чья концепция возьмёт верх. К тем и присоединиться, чтобы избежать ненужных затрат.

Нужно отметить, что газ – это вариант «с опорой на собственные силы». И это очень верное решение в текущей обстановке. Тем более что государство оказывает поддержку перевода автомобилей на газ, это производится в рамках программы развития рынка газомоторного топлива в России. В соответствии с этой программой будет оказываться комплексная поддержка таксистам, владельцам грузовых и пассажирских авто через механизм субсидирования. Предусмотрена установка дополнительных газозаправочных станций, закупка биотопливных автомобилей для государственных структур и так далее.

Российский парк газового автотранспорта по этой программе должен увеличиться примерно в два раза, но этого, конечно, не достаточно. Это первые шаги, мы полагаем, что нужны более решительные меры поддержки и субсидирования.

Но всё же первоочередной вопрос сейчас – это конец или приостановка эпохи глобализации, а цепочки поставок очень глобализированны в мировой автомобильной промышленности. Что мы можем получить в результате сегментации мировой экономики в автопроме? Развал в поставках комплектующих и компонентов для производства автомобильной техники. Как можно из этой ситуации выходить? Кооперироваться с региональными поставщиками, где это возможно, и налаживать своё производство на новых инновационных подходах.

Происходящие сейчас события будут подталкивать к ускоренной смене старых укладов на новые и уход предприятий индустриальной эпохи, основанных на глубоком разделении труда. На первый план будут выходить технологии четвёртой промышленной революции: промышленный интернет, роботизация, аддитивные технологии. И здесь нам близок подход профессора С.А. Толкачёва, где он говорит о том, что «... производство перестаёт быть сложнейшей управленческой си-

стемой, основанной на длинной технологической и логической цепочке поставщиков и потребителей промежуточной продукции» [3].

То есть от глубокого разделения труда мы должны переходить к соединению. Тем более что к этому подталкивают внешние обстоятельства, связанные с пандемией COVID-19. В чём это должно выражаться? Для автомобилестроения это уменьшение количества деталей в производстве автомобиля, которое ведёт автоматически и к уменьшению числа поставщиков.

Нужен модульный подход и постепенный отказ от конвейерной системы.

Тотальное лидерство ПАО «КАМАЗ» в современных условиях возможно. Начавшийся кризис предоставляет новые возможности сильным игрокам при правильном выборе стратегии развития. Так было и в кризисном 2008 году, когда принимались решения о продаже предприятий зарубежному инвестору. Напомним, что к этому времени заводы ПАО «АВТОВАЗ» и ПАО «КАМАЗ» были подготовлены к продаже. В итоге «АВТОВАЗ», как наиболее ликвидный актив, был продан, а «КАМАЗ» не успели, цены резко пошли вниз. Помог счастливый случай. С тех пор предприятие успешно развивается. Мы связываем эти успехи с формой собственности завода и тенденцией по смещению инновационного фокуса в сторону грузового транспорта. Флагманом этого движения выступают технологии беспилотного управления.

И это очень важный вопрос, критически важный для отрасли. Есть два пути развития. Первый – развиваться самим, не теряя компетенций. Второй – передать развитие в чужие руки иностранному агенту, то есть ТНК. В России опробовали оба пути. Так получилось, что по первому пути пошёл «КАМАЗ», а по второму «АВТОВАЗ».

Для «АВТОВАЗа» итог оказался печальным – потеря компетенций с перспективой превращения в сборочный завод. Сокращение персонала, сокращение выпуска автомобилей, снятие своей платформы Калины-Гранты, которая повлечёт за собой уход и разорение сотен поставщиков. На всё это накладывается кризис и меняющаяся концепция использования и владения легковым автомобилем. Таким образом, для легкового автомобилестроения наступают тяжёлые времена.

Да и в самом альянсе Renault-Nissan-Mitsubishi не всё гладко, мы полагаем, что он становится нежизнеспособной организацией. Эпопея с арестом, а затем и побегом Карлоса Гона тому подтверждение. В старом «плоском», глобальном мире он добился прекрасных результатов, но в новой парадигме «осыпающегося мира», набирающей обороты регионализации, становятся нецелесообразны подобные альянсы. Экономические войны, пошлины, различные торговые барьеры и т.д., любые ограничения способны прекратить поступление комплектующих, и, соответственно, прекратить выпуск автомобилей. Выиграют от подобной ситуации только те страны и альянсы, которые будут опираться на собственные силы.

Совсем другая ситуация складывается у «КАМАЗа». В декабре 2008 года немецкий концерн Daimler AG приобрёл 10% уставного капитала «КАМАЗа», что стало началом нового взаимовыгодного стратегического партнерства двух автопроизводителей. С другой стороны, большая часть комплектующих поступает на «КАМАЗ» из Китая. Налицо перспективная связка Берлин-Москва-Пекин. И в перспективе Камский автозавод может превратиться в мощнейшую ТНК, где за Москвой закреплены конструкторские разработки новой техники, за Берлином технологии, а за Пекином производство. Вот у такого альянса прекрасные перспективы.

И ещё одна важная миссия, которую должен принять на себя «КАМАЗ». По нашему мнению, нужно возобновить выпуск легковых автомобилей и взять себе платформу «Калины-Гранты», как это было с автомобилем «Ока». Не нужно даже переносить оборудование. Пусть всё остаётся на тольяттинской площадке. И проблем с окупаемостью не будет. Там есть хорошие технические наработки, такие как электромобиль «ЭлЛада». Также существует возможность применить битопливную систему, которая работает как на газе, так и на бензине. Таких заделов точно хватит лет на двадцать.

Для чего это нужно? Чтобы сохранить компетенции в легковом автомобилестроении страны, сохранить кадровый потенциал, сохранить отечественный пул поставщиков. Работы в этом направлении уже ведутся. Все эти меры сделают «КАМАЗ» безусловным лидером в России.

Мы считаем, что произошло смещение инновационного фокуса развития автомобилестроения. Оно направлено в сторону грузового

сегмента. В то же время в легковом автомобилестроении происходят процессы застоя, и особенно это заметно в России. Поэтому такую тенденцию, по нашему мнению, можно считать поворотом.

Так при каких же условиях нас ждёт тотальное лидерство ПАО «КАМАЗ»? При всех вышеперечисленных, но есть ещё одно, пожалуй, главное условие – должна быть своя инновационная платформа.

Какой для этого нужен автомобиль? Нужен автомобиль, который в сжатый период времени сможет решать различные вызовы и проблемы. Универсальный и многозадачный автомобиль. И такое решение есть, по крайней мере, мы его видим. Видим «там, где их не видят другие».

С нашей точки зрения, этим условиям удовлетворяет конструкция автомобиля-трансформера для беспилотного транспорта, стратегию создания которого мы в скором времени проанонсируем. Новому мировому порядку нужен новый трансформационный автомобиль, отвечающий быстрой смене задач и чрезвычайных ситуаций в свете новых реалий «осыпающегося мира». Если ПАО «КАМАЗ» примет эту новую стратегию развития, то тотальное лидерство ему обеспечено.

Литература

1. Жизнь в осыпающемся мире: ежегодный доклад клуба «Валдай»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [URL:http://ru.valdaiclub.com/files/22596/](http://ru.valdaiclub.com/files/22596/). Дата обращения 27.08.2020.

2. Конкуренции с интеллектуальным интернетом мы не выдержим: лекция Г. Грефа на ВЭФ-2018: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [URL:https://www.vedomosti.ru/finance/articles/2018/09/12/780655konkurentsii-iskusstvennim-intellektom-ne-viderzhim/](https://www.vedomosti.ru/finance/articles/2018/09/12/780655konkurentsii-iskusstvennim-intellektom-ne-viderzhim/). Дата обращения 26.08.2020.

3. Промышленная политика в условиях новой индустриализации: монография / К.Н. Андрианов [и др.]; под ред. С.А. Толкачева. – М.: МАКС Пресс, 2015. – 252 с.

Maksyutina E.V.,

*candidate of economic science, associate professor
of the economic theory and economic policy department,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University,*

Golovkin A.V.,

*head of the design Bureau for automation and mechanization
of metallurgical production of PJSC «AVTOVAZ»*

A SHARP TURN IN THE AUTOMOBILE INDUSTRY AND TOTAL LEADERSHIP OF PJSC "KAMAZ" IS JUST AROUND THE CORNER

Annotation: *the article examines the impact of new trends in global development on the real economy. The subject of the analysis is the automotive industry, as one of the most innovative and capital-intensive industries with long-term development plans. The article analyzes trends in the global automotive industry and their impact on the development of the Russian automotive industry. Technologies of unmanned transport management are considered. The authors point to the stagnation processes occurring in the passenger car industry and a sharp increase in innovative activity in the cargo segment. The problems of development of PJSC "KAMAZ" as an industry leader are analyzed in the light of the new realities of the "crumbling world". The possibility of total leadership of PJSC "KAMAZ" when performing certain structural changes and increasing the range of products is considered.*

Keywords: *automobile industry, PJSC "KAMAZ", world economy, unmanned transport, "crumbling world".*

Максютина Е.В.,

*кандидат экономических наук, доцент
кафедры экономической теории и экономической политики,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ HR - БРЕНДА КОМПАНИИ

Аннотация: *статья посвящена исследованию практики лучших российских компаний по формированию сильного HR-бренда. Проведен обзор эволюции теории HR-брендинга, предложено авторское определение понятия*

«бренд работодателя». Сделан вывод о том, что сильный HR-бренд подразумевает под собой четко и профессионально продуманную HR-стратегию компании, которая эффективно реализуется как в сторону внешнего рынка (для соискателей), так и в сторону внутреннего (для сотрудников компании). Приведены примеры практического внедрения различных инициатив в области управления персоналом для поддержания сильного HR-бренда компаниями-участниками престижного конкурса «Премия HR-бренд», ежегодно проводимого в России.

Ключевые слова: HR-бренд, брендинг, управление человеческими ресурсами, внешний и внутренний HR-бренд, «Премия Н-бренд».

В условиях современного бизнеса, когда конкуренция за потребителя трансформируется в конкуренцию за высококвалифицированный персонал, проблема привлечения, удержания и использования человеческих ресурсов становится одним из ведущих условий поддержания конкурентоспособности и развития компаний. Традиционные методы управления персоналом недостаточно эффективны для решения данной проблемы. Поэтому актуальность приобретает формирование бренда работодателя.

Термин HR-бренд, или бренд работодателя, был впервые представлен научному сообществу в 1990 году Саймоном Берроу и Тимом Эмблером в журнале *Journal of Brand Management* [1]. Эта публикация стала первой попыткой протестировать возможность применения инструментов бренд-менеджмента к управлению человеческими ресурсами. В России появление интереса к понятию HR-бренда относится к концу 2000-х годов, когда начинает проявляться исследовательский интерес к брендингу работодателя. Появляются публикации, посвященные целесообразности и месту HR-бренда в России, а также его сущности и опыту применения [2-6].

По нашему мнению, бренд работодателя (или HR-бренд) – это некий идеальный образ компании как работодателя, сформировавшийся у сотрудников и внешнего рынка (соискателей), представляющий собой набор материальных и нематериальных выгод для работы в данной компании. Сильный HR-бренд должен иметь критерии привлекательности, как для сотрудников компании, так и для соискателей (внешнего рынка труда).

С 2006 г. крупнейшая в России компания интернет-рекрутинга «Headhunter» стала учреждать «Премиию HR-бренд», которая на сегодняшний день является одним из самых престижных российских конкурсов в области управления персоналом. Благодаря этой премии лучшие HR-проекты получают признание и известность, а профессионалы – возможность обмена опытом и знакомства с лучшими HR-практиками.

«Премия HR-бренд» вручается в шести основных и шести специальных номинациях. В феврале 2019 г. в Москве состоялась торжественная церемония награждения «Премии HR-бренд 2018 г.» [7]. Победителями премии в разных номинациях стали 52 компании.

Награду в номинации «Федерация», которая поощряет проекты в области управления персоналом, реализованные в регионах России, получила компания «СИБУР». «СИБУР» – крупнейшая в России нефтехимическая компания, включающая производственные площадки более чем в 15 регионах России. Общая численность персонала – 27 тысяч сотрудников. В 2018 г. компания представила на конкурс проект под названием "Взгляд в будущее: комплектация и подготовка команды ЗапСибНефтехим". В рамках проекта была проведена работа по комплектации и подготовке команды для нового мегапроекта компании СИБУР «ЗапСибНефтехим» в Тобольске. На основе исследований целевой аудитории была разработана программа мотивации, проведены коммуникационная кампания и мероприятия по найму и адаптации сотрудников и их семей при переезде в Тобольск. Также совместно с областной и городской администрацией была проведена работа по 24 объектам города для создания комфортной среды для жизни. В результате команда была укомплектована практически полностью (1 657 человек) для пуска нового производства.

Победа в номинации «Мир» присуждается компаниям, реализовавшим свои проекты в России и других странах мира. В 2018 г. второе место в этой номинации занял Исследовательский центр Samsung. Миссия компании – развитие научно-технических связей с российскими научно-исследовательскими организациями и координация совместных работ в области передовых электронных технологий. Основные направления исследований: разработка программного обеспечения, аппаратных средств и алгоритмов. В центре работает более 300 сотруд-

ников, инновационные разработки которых находят применение в продуктах мирового уровня.

Победу одержал проект «Создание инновационной среды для привлечения и развития редких специалистов в области IT». Это масштабный по географии и охвату комплекс стратегических социально-образовательных и научных программ. Реализуемые социально-образовательные программы «IT-ШКОЛА SAMSUNG», «Учим & Знаем» и «IoT Академия Samsung» охватывают 25 российских городов. Ежегодно более 12 000 студентов, школьников и детей, находящихся на длительном клиническом лечении, проходят обучение по этим программам. С открытием в 2018 году в Москве Центра искусственного интеллекта компания дала новый виток прогрессу инновационной среды, который позволил привлечь редких специалистов, обеспечить развитие сотрудников и реализовать передовые исследования и совместные зарубежные проекты мирового уровня.

Победителем в специальной номинации «Премии HR-бренд 2018 г.» под названием «Рабочий фокус» стал лидер гражданской авиации России ПАО «Аэрофлот». Награду в этой специальной номинации получают те компании, которые реализуют наиболее интересные HR-проекты, направленные на повышение значимости работы на производстве, рост вовлеченности сотрудников рабочих специальностей, а также популяризацию рабочих профессий и продвижение имиджа «сильных воротничков» в обществе в целом.

Проект "Внутрикорпоративный конкурс профессионального мастерства «Лучший по профессии в ПАО «Аэрофлот»" был направлен на повышение значимости профессий авиационной отрасли через видеорассказы о них. В фокусе внимания оказались не только пилоты и стюардессы, но и водители, специалисты на складе, грузчики в аэропорту, которые фактически являются операторами системы обработки багажа. Проект способствовал объединению коллектива через коммуникативное поле в стремлении к профессиональному росту, поддержанию высокого уровня безопасности полетов и развитию сервиса до мирового уровня.

Победителями «Премии HR-бренд» в номинации «Столица» и «Северная столица» становятся компании, реализовавшие лучшие проекты в области управления персоналом соответственно в Москве и

Санкт-Петербурге. В номинации «Столица» в 2018 году победила компания «Хлеб насущный», которая объединяет более четырех десятков кафе-пекарен в Москве и Северной столице. Награду получил проект "Нестандартный подход в привлечении кандидатов на линейные позиции: инструменты виртуальной реальности". Нестандартный подход в привлечении молодых кандидатов (18–20 лет) с помощью инструментов виртуальной реальности превзошел все ожидания, и результаты проекта приятно порадовали: 1) увеличили на 42% входящий поток кандидатов при неизменном бюджете на подбор, что позволило выбрать лучших из кандидатов; 2) сократили в 2 раза время на проведение собеседования. Видео на 2 минуты отлично вписалось как в индивидуальное интервью, так и в групповое, с 30 минут перешли на 10–15-минутные встречи. Этап «Пробная смена в кафе» отпал сам собой, так как эффект присутствия моментально переносит кандидата в само заведение и он уже представляет, где и как будет работать. А на этом этапе компания часто теряла кандидатов, которые просто не доходили до кафе. «WOW-эффект» – сработал на все 200%. Нестандартно, виртуально и уникально – интерес к HR-бренду возрос в разы. Повысилась активность на страничке работодателя в 5 раз. Также произошло снижение ротации на этапе стажировки на 10%.

Республику Татарстан на престижном конкурсе представляла свободная экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга». Она стала номинантом «Премии HR-бренд 2018 г.» в номинации «Регион». Корпоративный университет ОЭЗ «Алабуга» – единственный в России профессиональный акселератор в сфере промышленного менеджмента. Это значит, что только здесь можно получить от практиков – директоров крупнейших предприятий – знания и навыки, которые превратят вас из хорошего специалиста в уникального профессионала в сфере промышленного менеджмента. Отбор на программу «Промышленный менеджмент» составлял более 8000 кандидатов в 4 волны, в настоящее время обучено 100 человек, 50% из них трудоустроено.

Интересный проект в области рекрутинга «Heineken – звёздный работодатель на рынке труда» был представлен компанией Heineken. Ролик «The Candidate» набрал в свое время более 3,5 млн просмотров, умножив количество откликающихся на позицию в разы и сделав бренд

работодателя крайне привлекательным, точно описывающим особенности культуры организации. В 2018 году компания Heineken поставила перед собой задачу разработать тактические решения, поддерживающие глобальный бренд работодателя. Организация начала кампанию по продвижению HR-бренда «Возьми нас в работу», направленную на привлечение молодых специалистов-миллениалов. Кампания разработала тактическое решение для российского рынка, полностью поддерживающее глобальную концепцию бренда работодателя. Целевая аудитория – поколение миллениалов, рожденных в 1990–2000-х годах и выросших в эпоху бурного развития технологий, гаджетов, социальных сетей, избытка рекламы и брендов. Чтобы обратить на себя внимание, компания Heineken решила отказаться от привычных стандартов коммуникации, создала свое резюме и поменялась ролями с кандидатами: теперь не компания выбирает сотрудников, а, напротив, они выбирают компанию и могут пригласить ее на собеседование. Благодаря этому компания Heineken смогла достичь значительного повышения эффективности в привлечении и удержании молодых талантов.

Все номинанты и финалисты престижного конкурса «Премия HR-бренд» представили свои лучшие HR-проекты. Широкие масштабы участия российских и зарубежных компаний в этом конкурсе являются показателем большого интереса к вопросам формирования бренда работодателя на российском рынке труда.

Литература

1. *Ambler T., Barrow S.* The employer brand// The Journal of Brand Management. – 1996. – Vol. 4. – P. 185–206.

2. *Арькова Т. Ю.* Сущность HR-брендинга как механизма позиционирования организации на рынке труда // Известия Волгоградского государственного педагогического университета: рецензируемый журнал. – 2011. – Т. 57. – № 3. – С. 125–129.

3. *Купцова Е.* Создание адекватного HR-бренда требует немалых затрат // Управление персоналом. – 2010. – № 6. – С. 52–57.

4. *Кучеров Д. Г.* Бренд работодателя: область маркетинга или управления человеческими ресурсами? // Вестник Санкт-

Петербургского университета: рецензируемый журнал. – 2009. – № 3. – С. 98–120. – (Серия 8: Менеджмент).

5. Мансуров Р.Е. HR-брендинг. Как повысить эффективность персонала / Р. Е. Мансуров. – СПб: БХВ-Петербург, 2011. – 224.

6. Осовицкая Н. HR-брендинг. Как стать лучшим работодателем в России. – СПб: Питер, 2012. – 288 с.

7. Победители «Премии HR-бренд 2018г.»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://hrbrand.ru/history/2018/>. Дата обращения 24.08.2020.

Maksyutina E. V.,

*candidate of economic science, associate professor
of the economic theory and economic policy department,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University*

SYSTEMATIC APPROACH TO THE FORMATION OF THE COMPANY'S HR BRAND

Annotation: *the article is devoted to the research of the best Russian companies' practices in forming a strong HR brand. An overview of the evolution of the theory of HR branding is given, and the author's definition of the concept of "employer brand" is proposed. It is concluded that a strong HR brand implies clearly and professionally thought-out HR strategy, which is effectively realized in the external market (for job seekers) and internal (for company employees). Examples of practical implementation of various HR management initiatives to maintain a strong HR brand by companies participating in the prestigious HR brand Award competition held annually in Russia are given.*

Keywords: *HR brand, branding, human resource management, external and internal HR brand, "HR brand Award".*

Массарова М.Ф.,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РТ В РАЗВИТИИ САМОЗАНЯТОСТИ

***Аннотация:** министерство экономики РТ занимается экономическим развитием республики, взаимодействуя с предприятиями, организациями. Самозанятость – это путь для развития бизнеса. Самозанятые – это лица, у которых нет работодателя или наемных работников, это граждане, получающие доход от своей личной трудовой деятельности. Каждый может стать самозанятым.*

***Ключевые слова:** министерство, государство, государственная политика, самозанятость, налог, налогоплательщик, власть, самоуправление.*

Министерство экономики Республики Татарстан является республиканским органом исполнительной власти. Оно реализует функции по выработке государственной политики по управлению экономическим развитием Республики Татарстан, инвестиционной деятельностью, формированию долгосрочных целевых программ, участию в формировании федеральных целевых программ, а также осуществляет государственное регулирование в сфере поддержки и развития малого и среднего предпринимательства на территории Республики Татарстан.

Министерство является уполномоченным органом исполнительной власти в области инновационной деятельности.

В пределах своей же компетенции осуществляет взаимодействие с предприятиями, учреждениями и организациями независимо от их организационно-правовой формы и ведомственной принадлежности.

Министерство взаимодействует с федеральными органами исполнительной власти, исполнительными органами государственной власти Республики Татарстан, органами местного самоуправления, общественными объединениями и иными организациями. Руководствуется в своей деятельности Конституцией Российской Федерации, федеральными конституционными законами, федеральными законами, актами Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации, Конституцией Республики Татарстан, законами Республики

Татарстан, актами Президента Республики Татарстан и Кабинета министров Республики Татарстан.

Министерство является юридическим лицом. Оно имеет самостоятельный баланс, расчетный счет и иные счета в банковских учреждениях, а также печать с изображением Государственного герба Республики Татарстан и свою символику.

Основные задачи министерства:

1. Разработка и реализация государственной политики по регулированию экономики Республики Татарстан с применением метода индикативного управления.

2. Разработка и реализация государственной политики регионального развития на основе единой схемы территориального развития республики в целях обеспечения оптимального и эффективного размещения производительных сил на территории республики.

3. Участие в организации взаимодействия исполнительных органов государственной власти Республики Татарстан с территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, а также с органами местного самоуправления при осуществлении ими отдельных государственных полномочий.

4. Формирование и реализация единой государственной инновационной политики.

5. Формирование приоритетов единой государственной инвестиционной политики и предоставление государственной поддержки.

6. Реализация государственной политики в области поддержки и развития малого и среднего предпринимательства в Республике Татарстан в целях обеспечения занятости и развития самозанятости населения, повышения роли малого и среднего предпринимательства в реализации социально-экономической политики Республики Татарстан, формирования конкурентной среды в экономике, привлечения инвестиций в малое и среднее предпринимательство, увеличения налоговых поступлений от субъектов малого и среднего предпринимательства в бюджеты всех уровней.

7. Создание и развитие инфраструктуры поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства на территории Республики Татарстан и обеспечение ее деятельности.

8. Осуществление мониторинга и проведение комплексного анализа состояния малого и среднего предпринимательства и условий для инвестиций в Республике Татарстан.

9. Формирование и реализация государственной конкурентной политики. (п. 2.1.9 введен постановлением КМ РТ от 13.08.2014 N 590).

10. Формирование условий для создания интеллектуальной собственности, обеспечения ее охраны, поддержания и защиты прав на интеллектуальную собственность (п. 2.1.10 введен постановлением КМ РТ от 11.09.2019 N 814).

11. Координация реализации региональных проектов в Республике Татарстан в составе национальных проектов. (пп. 2.1.11 введен Постановлением КМ РТ от 31.08.2020 N 759).

Развитие самозанятости в Республике Татарстан известно всем. Прежде всего самозанятые – это лица, у которых нет работодателя или наемных работников, это граждане, получающие доход от своей личной трудовой деятельности. Зарегистрироваться в качестве самозанятого, применив специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход», могут физические лица (граждане РФ и других государств ЕАЭС), в том числе индивидуальные предприниматели, не имеющие наемных работников по трудовому договору, осуществляющие реализацию товаров (работ, услуг, имущественных прав), местом ведения деятельности которых является территория любого из субъектов Российской Федерации, включенных в эксперимент. Существует ограничения для зарегистрировавшихся в качестве самозанятого: ограничена сумма получаемого дохода – не более 2,4 млн рублей в год.

Также не могут применять новый режим лица, осуществляющие:

- реализацию подакцизных товаров и товаров, подлежащих обязательной маркировке;
- перепродажу любых товаров, кроме товаров собственного производства;
- наем работников;
- добычу, реализацию полезных ископаемых;
- работу в интересах других (по агентскому договору, договорам поручения, комиссии или услуги по доставке товаров).

Зарегистрироваться можно через приложение «Мой налог»:

- скачать в смартфон или на планшет в AppStore или Google Play приложение «Мой налог»;
- зарегистрироваться онлайн, путем введения данных в самом приложении, визит в ФНС не требуется;
- подать заявление также можно через личный кабинет налогоплательщика на официальном сайте ФНС России;
- ИП нужно подать заявление в ФНС о прекращении применения прежнего режима в течение 30 дней после регистрации в приложении «Мой налог»; если вы ИП и планируете прекратить использование налогового режима «Налог на профессиональный доход», вам необходимо дополнительно подать заявление в ФНС о ликвидации ИП или о выборе другого налогового режима;
- если что-то пошло не так, можно в любое время, онлайн, посредством приложения «Мой налог» написать заявление о снятии статуса самозанятого, без посещения ФНС.

Существуют преимущества самозанятости. Основные плюсы: во-первых простота регистрации в качестве налогоплательщика. Согласно п. 2 ст. 5 ФЗ № 422, для регистрации гражданину необходимо подать заявление, приложить к нему фотографию и копию паспорта. При этом все документы отправляются в налоговую службу через мобильное приложение «Мой налог». Если гражданин подключен к сервису ФНС «Личный кабинет» (подключиться к нему может любое физическое лицо), то для регистрации потребуется подать заявление через приложение «Мой налог». Во-вторых отсутствие необходимости формировать налоговую отчетность, подавать декларации о доходах. Согласно п. 1 ст. 14 ФЗ № 422, налогоплательщик при расчетах с клиентами обязан в приложении «Мой налог» сформировать чек (внести в электронную форму необходимые сведения о покупателе и произведенной операции). Сформированный чек передается в бумажном или электронном виде клиенту, а его электронная копия направляется в налоговую инспекцию. Далее инспекция на основании переданных чеков ежемесячно направляет квитанцию-расчет налогоплательщику, по которой производятся налоговые отчисления. Ставки налогообложения составляют 4 процента при расчете с гражданами и 6 процентов, если расчет производится с ИП или организациями (ст. 10 ФЗ № 422). Возможность получения вычетов со ставки 4 процента в размере 1 процента и со ставки 6 процентов – величиной

2 процента в пределах 10 тысяч рублей (п. 2 ст. 12 ФЗ № 422). То есть де-факто уплачивать придется 3 и 4 процента с дохода соответственно, до тех пор пока сумма экономии не составит 10 тысяч рублей. В-третьих, освобождение налогоплательщика от уплаты страховых взносов в ПФР, ФОМС и ФСС (п. 11 ст. 2 ФЗ № 422).

При наличии плюсов для самозанятых в ФЗ № 422 имеются и минусы самозанятости. Это ограничение по срокам применения налогового режима. Действовать он будет до 2028 года включительно (п. 2 ст. 1 ФЗ № 422). Будет ли он продлен, пока не известно. Далее, ограничение лимита дохода суммой в 2,4 миллиона рублей (п. 2 ст. 4 ФЗ № 422). При превышении лимита гражданину придется переходить на «предпринимательский» режим налогообложения. То есть применять ОСН, УСН или ЕНВД. Если гражданин не сделает этого самостоятельно, налоговый орган переведет его на ОСН автоматически. Есть и запрет на торговлю подакцизными товарами, продукцией, имеющей специальную маркировку. Данный недостаток актуален в связи с тем, что ассортимент маркируемых товаров регулярно расширяется. Существуют и специальные санкции (ст. 129.13 НК РФ) за нарушение порядка либо сроков передачи данных о произведенных расчетах в налоговую инспекцию. Так, за любое нарушение порядка или просрочку передачи данных налогоплательщик будет автоматически оштрафован на сумму в 20 процентов от суммы налога, уплаченного неправильно и несвоевременно. А если в течение полугода с момента первого нарушения налогоплательщик еще раз нарушит сроки или порядок передачи данных о произведенном расчете, то сумма штрафа будет равна полученному с нарушениями доходу.

Таким образом, можно сделать вывод, что если анализировать плюсы и минусы самозанятости, следует знать, что налоговый режим для самозанятых это – эксперимент. Об этом прямо указывается в ст. 1 ФЗ № 422. Соответственно, правила исчисления налога, перечень доходов, облагаемых этим налогом, источников их получения и другие вопросы функционирования данного режима налогообложения могут быть в любое время изменены. А положение налогоплательщиков может как улучшиться, так и ухудшиться.

П. 3 ст. 1 ФЗ № 422 устанавливает только два ограничения на возможности внесения корректив: нельзя увеличивать ставки налого-

обложения; не может быть уменьшен предельный размер доходов (2,4 миллиона рублей), в рамках которого допустимо применение НПД. Неопределенность с перспективами законодательного регулирования данного режима следует отнести к минусам для самозанятых. Однако сам факт принятия ФЗ № 422, в случае если в будущем положение налогоплательщиков не ухудшится, можно считать существенным плюсом для значительного числа наших сограждан.

Литература

1. Структура Министерства экономики РТ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL https://knowledge.allbest.ru/law/2c0a65625a3ad79b5d43a89421316c27_0.html
2. Кабинет Министров РТ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL <http://docs.cntd.ru/document/917025385>
3. Министерство экономики РТ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL <https://mert.tatarstan.ru/index.htm>
4. Поддержка самозанятых: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL <https://www.kzn.ru/prinyat-uchastie/proekty/podderzhka-samozanyatykh/>

Massarova M.F.,

*Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University
Activities of the Ministry of Economy
of the Republic of Tajikistan in the development
of self-employment*

Annotation: *the Ministry of Economy of the Republic of Tatarstan is engaged in the economic development of the Republic, interacting with enterprises and organizations. Self-employment is the way to grow your business. Self-employed are persons who do not have an employer or employees, they are citizens who receive income from their personal labor activities. Everyone can become self-employed.*

Keywords: *ministry, state, state policy, self-employment, tax, taxpayer, power, self-government.*

*Мерясева Д.А.,
студент,
науч. руководитель - Недорезова О.Ю.,
доцент, канд. экон. наук,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА, СОСТАВА И КАЧЕСТВА ШОКОЛАДА

***Аннотация:** в статье рассматривается понятие «шоколад» и его разновидности. Также будет представлен анализ ассортимента, требования к качеству и хранению шоколада.*

***Ключевые слова:** шоколад, ассортимент, разновидности, качество, состав, хранение, транспортировка.*

Слово «шоколад» происходит от ацтекского слово «чоколатль» – это название напитка, которое состоит из какао-бобов, если быть точнее, то «горькая вода». Родиной шоколада является Южная и Центральная Америка. Много лет шоколад являлся напитком. Например, индейцы смешивали молотые и обжаренные какао-бобы с водой, после чего добавляли красный перец.

После того, как Христофор Колумб обнаружил какао-бобы в Европе, в середине XVI в. монах Бенцони представил королю Испании полезные свойства питьевого шоколада. После чего данный доклад стал государственной тайной. Долгое время шоколад был доступен только богатым людям, так как производство было очень сложным, а ингредиенты дорогими. Только в конце XIX в. кондитеры смогли добиться изготовления современного шоколада.

С позиции медицины и нутрициологии, шоколад является уникальным продуктом, который обладает высокой физиологической ценностью. Это происходит за счет пуриновых алкалоидов ксантинового ряда – теобромину и кофеину, повышающих активность коры головного мозга.

Сколько бывает разновидностей шоколада – это обычно знают гурманы. Основными поставщиками какао-бобов являются Африка, Азия, Австралия, Северная и Южная Америка. Они выращены в спе-

цифическом климате, собраны в определенное время, отсортированы и обработаны. После чего зерна отправляются на производство.

Самые качественные зерна отправляются на изготовление элитного шоколада. Существуют следующие виды шоколада – черный, белый и молочный.

Черный шоколад. Он является самым полезным. В его составе большое преимущество имеет какао-масса. Она состоит из маленьких частичек какао-бобов и масла, которое добывается путем выжимки из зерен какао. Его соотношение составляет 65%. Также в состав может входить сахарная пудра или другой сахарозаменитель. Таким образом, чем выше % какао, тем полезнее будет данный продукт.

Белый шоколад. Многие специалисты не могут прийти к единому мнению, является ли белый шоколад шоколадом. Однако в составе присутствует масло какао, а вот частички какао-бобов отсутствуют. Данный продукт содержит небольшое количество сахара, какао-массы, добавок в виде фруктов и т.д.

Молочный шоколад. Содержит 35% какао-массы. Данный шоколад относится к обычным кондитерским изделиям. А вот для десертного шоколада необходимо 45% какао-массы, он будет более качественным. Также его могут дополнять различные ингредиенты.

Рассмотрим формирование ассортимента шоколада. Ассортимент подразделяется на два вида – общий и специфичный.

Классификация современного ассортимента шоколада:

1. По рецептуре. В зависимости от рецептуры шоколад бывает обыкновенный с добавлениями и без добавлений, десертный с добавлениями и без добавлений, пористый с добавлениями и без добавлений, с начинками, диабетический, белый.

2. По способу обработки шоколадной массы:

а) самый обычный шоколад содержит сахар и какао;
б) десертный шоколад отличается тем, что у него больше вкусовых достоинств. У него большое содержание какао и длительная обработка шоколадной массы;

с) шоколад с начинками. Начинки могут быть зерновыми, ореховыми, помадными, фруктовыми, кремовыми и т.д.;

д) шоколад ореховый. Он включает в себя обжаренные орехи, растертые и не тертые, в количестве 15-35%;

е) шоколад кофейный. Выпускают с молотым кофе 3-5% или кофейным экстрактом;

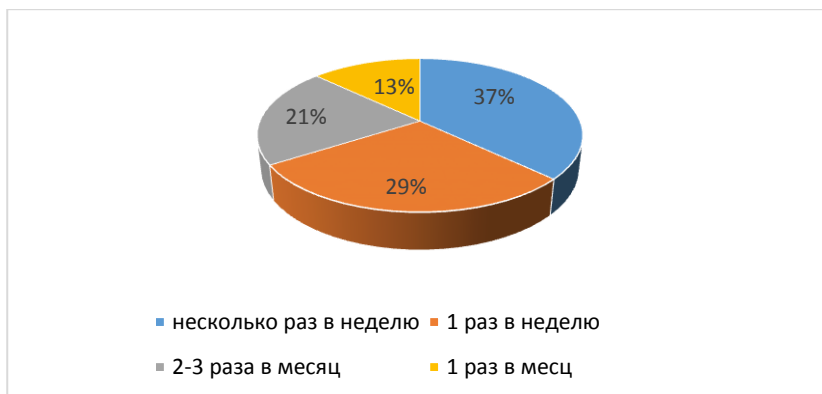
ф) шоколад с вафлями. Включает вафельные крошки 4,4 – 6%, равномерно распределённые в шоколадной массе;

г) шоколад с фруктами. Включает в себя до 12% цукатов или сухой фруктовой цедры;

h) диабетический шоколад. Он предназначен для больных сахарным диабетом. Вместо сахара используются подсластители.

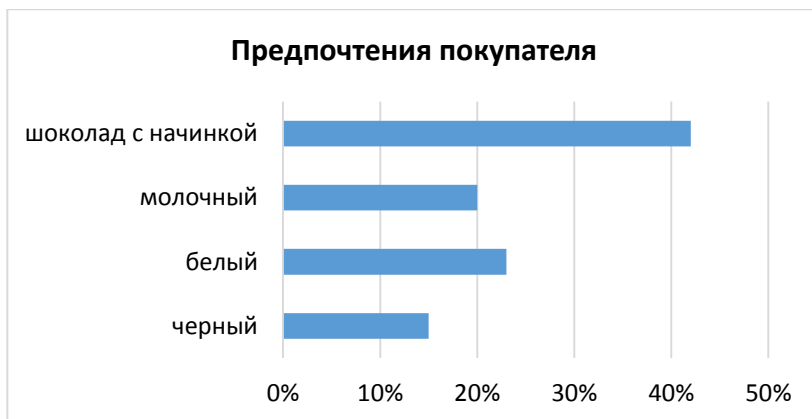
3. По форме и консистенции. Шоколад изготавливают в виде плитки, фигур и шоколадной глазури. Глазурь применяют для глазированных конфет и других сладостей.

Стало интересно, как часто люди покупают шоколад. Проводился опрос на эту тему. Результат представлен в виде круговой диаграммы.



Таким образом, наглядно видно, что большинство людей покупают шоколад несколько раз в неделю.

А какой же больше всего предпочитают шоколад? Об этом также был проведен опрос. Данные представлены в виде линейчатой диаграммы.



Таким образом, можно сделать вывод, что большинство людей предпочитают шоколад с разными начинками.

Качество шоколада. В составе качественного шоколада должны быть следующие ингредиенты: какао-масло, тертое какао, ванилин, сахарная пудра, лецитин, молочные продукты. Можно проверить качество шоколада в домашних условиях по нескольким свойствам:

- 1) аромат;
- 2) внешний вид;
- 3) вкус.

Также можно сломать плитку шоколада и оценить место разлома или же поджечь и посмотреть, будет ли оно гореть.

Хранение шоколада. Шоколад должен храниться в темном помещении, где не будет света вообще. Чтобы дольше он сохранился, рекомендуют ограничить доступ кислорода, но также на качество плитки может повлиять влажность. Поэтому плитки шоколада упаковывают сначала в фольгу, а потом уже в упаковку.

Самая благоприятная температура для хранения шоколада – это +14 - +19 градусов, влажность воздуха должна составлять не больше 75%.

При температуре более +20 какао-масло начинает плавиться, после чего на поверхности шоколада появляются пятна жира, а вкус становится не очень приятным.

Любой шоколад дольше всего хранится в закрытой упаковке. Если упаковка открыта и шоколад недоеден, то его обязательно нужно хорошо завернуть в фольгу, в которой он был упакован.

Срок годности. При правильных условиях хранения шоколад хранится год, но это только срок хранения для натурального черного шоколада без каких-либо добавок.

Молочный шоколад можно хранить примерно полгода. Сухое молоко в плитке сокращает срок хранения, но многие добавки, например, пищевые стабилизаторы, позволяют продлить срок хранения.

Шоколад с добавками можно хранить только 2-3 месяца. Для белого шоколада идеальный срок годности – это 1 месяц, но так как в составе значительное количество пищевых стабилизаторов, производители рекомендуют хранить белый шоколад не более 1 года.

Транспортировка шоколада. Особенности:

1. Перевозка осуществляется под строгим контролем температурного режима и влажности в любое время года. Данный продукт доставляется при температуре +14 - +19 градусов.

2. Шоколад перевозится в рефрижераторных контейнерах, которые позволяют сохранить температуру на долгое время. Особенно это актуально при перевозке продукта на дальнее расстояние.

3. Особое внимание уделяется упаковке, так как она отвечает за сохранность продукта.

4. Сроки доставки. Это время, в течение которого кондитерские изделия находятся в пути.

Литература

1. Сравнительная оценка ассортимента и потребительских свойств шоколада ОАО "Кондитерский концерн Бабаевский": [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://vuzlit.ru/221658/factory_vliyayushchie_formirovanie_assortimenta_shokoladnoy_produktsii. Дата обращения 19.03.2020.

2. Chocoprofi.ru. Факты о шоколаде: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://chocoprofi.ru/fakty-o-shokolade/vidy>. Дата обращения 18.03.2020.

3. Срок годности шоколада и правила хранения: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://zen.yandex.ru/media/id/5a5faca>

54bf1616c3f713b35/srok-godnosti-shokolada-i-pravilnoe-hranenie-5c477d818abb3600af9d33c9. Дата обращения 19.03.2020.

4. Транспортировка кондитерских изделий [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://т-агентство.рф/novosti/55-transportirovka-konditerskikh-izdelij.html>. Дата обращения 19.03.2020.

Meryaseva D.A.,

student,

(scientific supervisor – docent PhD Nedorezova O. Y.),

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan Federal University

FEATURES OF FORMING THE ASSORTMENT, COMPOSITION AND QUALITY OF CHOCOLATE

Annotation: *this article will discuss the concept of "chocolate" and its varieties. An analysis of the assortment, quality requirements and storage of chocolate will also be presented. Currently, there are a huge number of varieties of chocolate, some of them we will consider.*

Keywords: *chocolate, assortment, varieties, quality, composition, storage, transportation.*

Мерясева Д.А.,

студент,

науч. руководитель - Недорезова О.Ю.,

доцент, канд. экон. наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ЭКСПОРТ ДРЕВЕСИНЫ И ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ ИЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ

Аннотация: *в статье рассматриваются особенности лесной продукции России, номенклатура древесной продукции и лесоматериалов, правила экспорта древесной продукции и лесоматериалов из России, документы, необходимые для экспорта древесины и лесоматериалов, порядок ввоза и таможенное оформление древесной продукции в Европе, объем древесной продукции, экспортируемый из России по данным ФТС на 2020 год.*

Ключевые слова: древесная продукция, лесоматериалы, экспорт, экспортируемые товары, лесоматериалы.

Всем известно, что древесина и лесоматериалы в России занимают лидирующие места среди экспортируемых товаров. На протяжении долгого времени российские лесоматериалы являются популярной визитной карточкой страны. Леса, площадь которых составляет около 809 млн га, покрывают 46,6% территории России и оказывают значительное влияние на формирование её климата. В среднем в стране добывается почти 22 млн м³ лесоматериалов в год. Экспорт необработанных лесоматериалов составляет почти 20 млн м³, это примерно 12 тыс. тонн. Все это означает только одно – что практически все добытые в России лесоматериалы уходят на экспорт в другие страны. Прочитавшем экс-министра Улюкаева А.В.: «Кризис – это ситуация, в которуюходишь и из которой выходишь. А стагнация – это ситуация с трудно предсказуемыми последствиями». Какие могут быть последствия? А последствия таковы: объемы лесовосстановления за 20 лет сократились почти в два раза, т.е. лесов в России становится все меньше и меньше; накопленная площадь невосстановленных вырубок составила около 0,5 млн га, не считая сгоревшего и погибшего по другим причинам леса. Страны, которые чаще всего приобретают данную лесную продукцию из России, это Египет, Узбекистан, Китай, Германия, Азербайджан, Туркменистан, Украина и др. Чем же так особенна лесная продукция России?

В нашей стране 2/3 леса – лиственница, на втором месте сосна, а на третьем – ель. Российские производители по большей части экспортируют именно эту древесину. Дуб, береза, бук, ольха, ясень, осина требует предварительной обработки согласно требованиям ГОСТ. Самыми популярными видами поставок являются брус и доска. По прогнозам некоторых специалистов, спрос на экспорт пиломатериалов в ближайшие годы будет еще расти.

Обработанная древесина, согласно ГОСТ 8486, делится на доски, брусья и бруски. Любой из этих элементов состоит из кромок (т.е. узких поверхностей), пластей (т.е. широких поверхностей) и торцов (т.е. концов, перпендикулярных кромкам). В производстве часто используются 3 способа распиловки:

– тангенциальная – пропилы, которые образуют пласти, располагаются в непосредственной близости к касательным годичных колец бревна;

– радиальная – пропилы, которые образуют пласти, располагаются в непосредственной близости к радиусам годичных колец бревна;

– смешанная.

Цены на обработанную древесину во многом зависят от следующих факторов: местоположения участка и распила, влажности, сорта древесины и т.д. Это значит, что доски и брусья из лиственницы стоят дороже, чем из ели и сосны. После просушки цена естественным образом повышается, так как при удалении влаги предотвращается образование трещин.

Номенклатура древесной продукции и лесоматериалов

На европейском рынке продукция российской древесины это:

– древесная щепа;

– древесные пеллеты (по-другому, это еще древесные гранулы, которые означают биотопливо, получаемое из торфа, древесных отходов и отходов сельского хозяйства);

– древесные брикеты, древесный уголь и дрова;

– необработанная древесина и грубо окантованная древесина, доски, шпалы, а также древесина для облицовки: фанеры, стружечные плиты и т.д.

– готовые изделия из дерева (например, мебель, деревянные полы, бочки и т.д.).

Все это экспортируется в другие страны из России.

Существует ряд правил экспорта древесной продукции и лесоматериалов из России, которые будут ниже рассмотрены.

Понятие экспорта древесины. Экспорт древесины – это достаточно трудоемкий и сложный процесс внешнеэкономической деятельности России (далее ВЭД). Работы затрудняются непростыми климатическими условиями, также это может быть сезонность и необходимость в использовании различных видов транспортных средств.

В европейских странах при экспорте древесины в первую очередь большое внимание уделяется экологическому качеству и контролю продукции. Существует постановление Совета федерации Федерально-

го собрания РФ от 30 января 2019 г. N 17-СФ "Об усилении контроля за оборотом древесины и противодействия ее незаконной заготовке".

Принято 11 терминологических стандартов (ГОСТ 32714-2014 Лесоматериалы. Термины и определения) по круглым лесоматериалам и пиломатериалам (EN 844-1 - EN 844-11); 2 стандарта по измерениям признаков и биологических повреждений лесоматериалов (EN 1310, EN 1311); стандарты по методам измерений размеров и объема пиломатериалов (EN 1309-1, EN 1312). Также разрабатываются общеевропейские требования к методам измерения размеров и объема круглых лесоматериалов. Данные стандарты представляют собой основу торговли лесоматериалами в Европе.

К тому же значительно ужесточены правила оборота древесины в России. Согласно ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 28.12.2013 N 415-ФЗ, оборот древесины подлежит обязательному контролю в единой государственной системе учета.

Юридические лица, которые совершают сделку с древесной продукцией, обязаны предоставить оператору единой государственной автоматизированной информационной системы декларацию в форме электронного документа, обязательно подписанного электронной подписью.

В декларации необходимо указать информацию:

- о собственниках древесины;
- о сторонах сделок с древесиной;
- сведения об объеме древесины;
- о ее видовом и ассортиментном составе;
- сведения о документах, на основании которых была/будет осуществлена заготовка древесины;
- сведения о договоре, по которому приобретается или отчуждается древесина;
- сведения о месте складирования древесины.

Например, контролю экспорта круглого делового леса из России уделено пристальное внимание со стороны государства, так как круглый лес внесен в перечень стратегически важных товаров и ресурсов.

Его незаконный вывоз карается уголовным кодексом Российской Федерации (далее УК РФ) наряду с вывозом оружия или наркотических средств в рамках ст. 26.1 УК РФ сроками до 12 лет лишения свободы.

Запрещенные к экспорту лесоматериалы и пиломатериалы.

В Государственную думу внесен законопроект фракцией ЛДПР, согласно которому с 2020 г. могут на 10 лет запретить вывоз деловой хвойной древесины. Данная законодательная норма направлена на сокращение вывоза необработанной древесины и борьбу с незаконными выработками ценных пород леса. За время действия данного закона должны восстановиться насаждения, а экспортеры уже будут заинтересованы в обработке древесины для ее вывоза за границу.

Также категорически запрещен экспорт древесины любых видов без документов, упаковки и распиловки по нормам. Отсутствие официальных бумаг может вызвать запрет на экспорт лесоматериалов и пиломатериалов из России.

Документы, необходимые для экспорта древесины и лесоматериалов:

- внешнеэкономический договор;
- паспорт экспортной сделки;
- инвойс (документ, предоставляемый продавцом покупателю и содержащий перечень товаров и услуг, их количество и цену, по которой они поставлены покупателю, формальные особенности товара (цвет, вес и т. д.), условия поставки и сведения об отправителе и получателе);
- спецификация;
- фитосанитарный сертификат (сертификат международного образца, который удостоверяет соответствие товаров фитосанитарным требованиям).

Также дополнительно может потребоваться:

- письмо в таможенные органы по месту отгрузки на разрешение вывоза и таможенного оформления лесоматериалов;
- заявление в таможенные органы на разрешение таможенного оформления по полученному откреплению. Полная характеристика древесины: наименование и порода; вид обработки; сорт или группа сортов; номер документа, в соответствии с которым определен сорт

лесоматериалов; номинальные размеры, в мм (длина, ширина, толщина), предельные отклонения; номера документов о соответствии.

- договор купли-продажи;
- счет-фактура о покупке;
- лесная декларация;
- товарно-транспортные документы;
- отгрузочная спецификация;
- подтверждение оплаты за товар;
- сертификат качества;
- информация о цепочке покупки леса.

Все эти документы необходимо предоставить таможенным органам при экспорте древесной продукции из России.

Порядок ввоза и таможенного оформления древесной продукции в Европе

Для юридического лица при ввозе на территорию Европы необходимо провести несколько ряд мероприятий:

- прибыть на таможенный пункт для таможенной очистки (это выполнение необходимых формальностей, возникающих в связи с перемещением через таможенную границу товаров и транспортных средств, а также в случае смены таможенной процедуры);
- предоставить таможенным органам инвойс, упаковочный лист, спецификацию и фитосертификат;
- предоставить таможенным органам данные по качеству продукции;
- оплатить ввозную таможенную пошлину;
- оплатить ввозной НДС.

Таможенные органы подсчитали объем экспорта древесной продукции из России на 2020 год.

По данным Федеральной таможенной службы РФ (далее ФТС), объем экспорта пиломатериалов из России за первую половину 2020 года составил 9,196 млн т. Это на 6,8% меньше, чем в 2019 году. Данная ситуация вызвана эпидемией коронавируса.

Стоимость иностранных поставок пиломатериалов российского производства снизилась на 6,4% до 2,122 млрд долларов. Экспорт круглого леса за отчетный период упал как в физических объемах – на

15,7% до 6,378 млн м³, так и по стоимости – на 20,8% до 447 млн долларов.

При этом увеличился объём экспорта древесной целлюлозы из России. В годовом исчислении рост составил 5,2% до 1,087 млн т. В это же время стоимость иностранных поставок целлюлозы российского производства упала на 19% до 469,1 млн долларов.

Экспорт газетной бумаги снизился как в физических объёмах – на 6,3% до 580 600 т, так и в стоимостном выражении – на 34,6% до 198,7 млн долларов.

Объём экспорта клеёной фанеры из России по итогам первых 6 месяцев 2020 года превысил 1,416 млн м³ – на 4,7% больше, чем в 2019 году. При всем этом стоимость иностранных поставок фанеры российского производства снизилась на 3,2% до 570,2 млн долларов.

Таким образом, древесина – продукт живой природы, что определяет ее достоинства и недостатки как материала. Она обладает высокой прочностью при малой массе, хорошо обрабатывается. Древесина обладает декоративными свойствами. Она имеет малую теплопроводность и лучшие резонансные свойства, хорошо поглощает ударные и вибрационные нагрузки. Поэтому это самый популярный экспортируемый продукт.

Литература

1. Экспорт товаров из России: экспорт древесины и пиломатериалов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://schmidt-export.ru/> экспорт-древесины-и-лесоматериалов. Дата обращения 15.09.2020.

2. Экспорт и таможенное оформление пиломатериалов и лесоматериалов из России: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://s-standard.ru/eksport-i-tamozhennoe-oformleniepilomaterialov>. Дата обращения 14.09.2020.

Миронова А.А.,
студент 5 курса, специальность «Таможенное дело»,
научный руководитель: канд. экон. наук, доцент
Табольская В.В.,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СОЗДАНИЕ ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В МОНОГОРОДЕ КАК ХАРАКТЕРНАЯ ЧЕРТА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация:** территория опережающего социально-экономического развития преподносит положительный результат в виде формирования экономической составляющей в каждом регионе Российской Федерации. Создание новых рабочих мест, улучшение социального и экономического климата в моногороде способствует улучшению благосостояния граждан.*

***Ключевые слова:** регион, экономика, моногород, предприятие, социально-экономическое развитие, благосостояние, эффективность, инвестиции, резидент.*

Процесс развития отдельных регионов в современных условиях является одним из важных подходов к совершенствованию инфраструктуры развития экономики. Экономическая составляющая всегда будет неотъемлемым показателем развития, а также улучшения благосостояния отдельного региона и города в Российской Федерации.

Набережные Челны – это город в России, находящийся в северо-восточной части Татарстана, на левом берегу реки Кама, включенный в перечень монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов) по категории моногородов с наиболее сложным социально-экономическим положением, в том числе во взаимосвязи с проблемами функционирования градообразующих предприятий [1]. Моногород – это город, построенный вокруг заводов для поддержания непрерывной работы предприятий и установления прочной связи между предприятием и населенным пунктом. Являясь моногородом, Набережные Челны имеют отличную транспортную инфраструктуру в виде: авиасообщения – международный аэропорт «Бегише-

во», дорожной сети – федеральная трасса М7, железнодорожного сообщения – Куйбышевская железная дорога и водного пути – речной порт на реке Кама. Инженерная инфраструктура обладает значительными мощностями, (так, например, фактическое потребление электроэнергии 205 МВт/час, а резервная мощность 975 МВт/час [2]).

Внутренний рост отраслей экономики и социальной сферы способствует привлечению доходов, занятости и удовлетворения потребностей населения в наиболее важных областях функционирования жизнедеятельности. Как экономической безопасности, так и улучшения благосостояния граждан, в частности, можно достигнуть благодаря созданию территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР). Данную идею можно рассматривать как одно из возможных намерений к совершенствованию региона с точки зрения экономической целесообразности.

Согласно федеральному закону от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации», ТОСЭР – часть территории субъекта Российской Федерации, включая закрытое административно-территориальное образование, и (или) акватории водных объектов, на которых в соответствии с решением Правительства Российской Федерации установлен особый правовой режим осуществления предпринимательской и иной деятельности в целях формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций, обеспечения ускоренного социально-экономического развития и создания комфортных условий для обеспечения жизнедеятельности населения [3].

Благоприятная среда для осуществления предпринимательской и иной деятельности, привлекательные условия с помощью которых можно достичь улучшения в экономике отдельного региона, в частности, в Республике Татарстан. ТОСЭР привлекли в Татарстан миллиарды инвестиций и создали тысячи рабочих мест. Не этот ли показатель говорит об эффективности реализации данной экономической зоны со льготными налоговыми условиями, упрощёнными административными процедурами и другими привилегиями? Ежегодная выработка по оптимизации ТОСЭР в Республике Татарстан происходит планомерно и регулярно, а итогом подобных действий будет являться одобрение проектов ТОСЭР в регионе на миллиарды рублей.

Присвоение статуса ТОСЭР городу Набережные Челны произошло 28 января 2016 года и закреплено в постановлении Правительства РФ от 28.01.2016 № 44 (ред. от 27.12.2019) «О создании территории опережающего социально-экономического развития «Набережные Челны». ТОСЭР не может функционировать отдельно, и данная территория нуждается в резидентах, то есть в тех лицах, которые будут содействовать развитию региона и привлекать инвестиции. В постановлении указывается, что для резидентов в течение первого года после включения юридического лица в реестр резидентов территорий опережающего социально-экономического развития предусмотрены:

а) минимальный объем капитальных вложений резидента территории опережающего развития, осуществляемых в рамках инвестиционного проекта, реализуемого указанным резидентом в отношении соответствующих видов экономической деятельности, составляет 5 млн рублей;

б) минимальное количество новых постоянных рабочих мест, создаваемых в результате реализации инвестиционного проекта резидентом территории опережающего развития в отношении соответствующих видов экономической деятельности, составляет 10 единиц [3].

Упомянув резидентов ТОСЭР «Набережные Челны», следует обозначить некоторые действующие организации, например, производство тротуарной плитки премиум-класса ООО «Выбор Поволжье», производство сварного решетчатого настила ООО «Камский настил», производство бытовой техники Haier ООО «ХайерИндастри Рус», производство мясных продуктов ООО «АПК «Камский», ООО «Чоко рай» – производство кондитерских изделий, ООО «Набережночелнинская КБФ» – производство бумаги для гофрирования, ООО «Набережночелнинский трубный завод» – производство обсадных труб для нефтегазовой отрасли Российской Федерации, ООО «Заряд» – производство хоккейных клюшек и т.д. [4]. Важно понимать, что данные резиденты ТОСЭР стремятся развивать не только своё производство, но и помогают избавиться городу Набережные Челны от «камазовской» зависимости. Ведь автоград когда-то строился под один-единственный проект – завод «КАМАЗ». Создавая такую территорию с учетом развития в ней резидентов, создаётся некая «подушка безопасности» для экономики города. Ведь успех ТОСЭР зависит от многих факторов, в том числе от эффективности деятельности резидентов.

Преимуществами в статусе резидента ТОСЭР являются следующие параметры:

– страховые взносы для резидентов – 7,6% вместо 30%, в том числе: 6% Пенсионный фонд, 1,5 % – Фонд социального страхования, 0,1 % – Фонд обязательного медицинского страхования;

– налог на прибыль – 5% первые 5 лет, вместо 20%, а вторые 5 лет 12%, вместо 20%.

– что касается технологического оборудования (в том числе комплектующих и запасных частей к нему), аналоги которого не производятся в Российской Федерации, то его производители не подлежат обложению налогом на добавленную стоимость и таможенными пошлинами (согласно постановлению Правительства РФ от 30.04.2009 № 372 (ред. от 07.11.2016) [4].

ТОСЭР повышает инвестиционную привлекательность города Набережные Челны, привлекает дополнительные поступления в городской бюджет и создает новые рабочие места. Получение статуса ТОСЭР имеет огромное значение не только для Набережных Челнов, но и для всей республики, это создание качественной социальной среды, максимально комфортных условий для населения. Однако имеются определенные проблемы, связанные с такими территориями, например, инвестиционные проекты реализуются медленно, наблюдается рост налоговых потерь для моногородов. Наблюдается тенденция к потере потенциальных резидентов, то есть свои основные цели территории опережающего развития в моногородах до конца решить не могут. Необходимо усилить государственную поддержку, а также создать новое законодательство, которое определяло бы единый механизм развития таких территорий.

Литература

1. Об утверждении перечня монопрофильных муниципальных образований Российской Федерации (моногородов): распоряжение Правительства РФ от 29.07.2014 N 1398-р ред. от 21.01.2020: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_166540/15b6bab7e224fe69c887b675b6d00159ea220455/

2. Официальный сайт территории опережающего социально-экономического развития Набережные Челны: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://adt-chelny.ru/residents?page=1>

3. О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации: [Электронный ресурс]: федер. закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ (последняя редакция). – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172962/b819c620a8c698de35861ad4c9d9696ee0c3ee7a/

4. О создании территории опережающего социально-экономического развития «Набережные Челны: [Электронный ресурс]: постановление Правительства РФ от 28.01.2016 № 44 ред. от 27.12.2019. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_193236/92d969e26a4326c5d02fa79b8f9cf4994ee5633b/

Mironova A.A.,

5th year student, specialty "Customs"

scientific adviser:

PhD in Economics, associate professor

Tabolskaya V.V.,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

CREATION OF A TERRITORY OF A CERTAIN SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT IN MONO-CITY AS A CHARACTERISTIC FEATURE OF ECONOMIC DEVELOPMENT

Annotation: *the territory of advanced socio-economic development presents a positive result in the formation of the economic component in each region of the Russian Federation. Creating new jobs and improving the social and economic climate in a single-industry city contributes to improving the well-being of citizens.*

Keywords: *region, economy, single-industry city, enterprise, socio-economic development, welfare, efficiency, investment, resident.*

Насыров И.Н.,

профессор кафедры экономики предприятий и организаций,

доктор экономических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ПРОТИВОРЕЧИЕ НАЛОГОВОГО КОДЕКСА КОНСТИТУЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

***Аннотация:** налоговый кодекс противоречит Конституции Российской Федерации в части указания налогоплательщиками физических и юридических лиц вместо только физических лиц. Это приводит к различным проблемам, например, в виде двойного налогообложения дивидендов собственников организаций. Проанализирована реакция государственных органов власти на предложение об устранении выявленного противоречия.*

***Ключевые слова:** конституция, кодекс, противоречие, налог, дивиденды.*

Согласно пункту 1 статьи 15 Конституции Российской Федерации (далее Конституции), принятой всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020, законы и иные правовые акты, принимаемые в Российской Федерации, не должны противоречить Конституции. Но пункт 1 статьи 3 Налогового кодекса Российской Федерации (далее Налогового кодекса) "Каждое лицо должно уплачивать законно установленные налоги и сборы", где термин "каждое лицо" означает физическое или юридическое лицо, как раз противоречит статье 57 Конституции "Каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы", где термин "каждый" означает только физическое лицо.

По пункту 4 статьи 78 Конституции президент и правительство обеспечивают в соответствии с Конституцией осуществление полномочий федеральной государственной власти на всей территории Российской Федерации, исходя из чего 30.07.2020 им были направлены обращения с просьбой обеспечить соответствие Налогового кодекса, который в нынешнем виде является формально антиконституционным, Конституции.

Принималось во внимание также то, что по пункту 1 статьи 104 Конституции право законодательной инициативы принадлежит и пре-

зиденту, и правительству, по пункту 3 законопроекты о введении или отмене налогов, освобождении от их уплаты могут быть внесены только при наличии заключения правительства, а по пункту 3 статьи 115 постановления и распоряжения правительства в случае их противоречия Конституции, федеральным законам, указам и распоряжениям президента могут быть отменены самим президентом Российской Федерации.

После получения обращения управление президента РФ по работе с обращениями граждан и организаций в связи с тем, что в обращении отсутствовали сведения о рассмотрении поставленного вопроса федеральной налоговой службой (далее ФНС), в компетенцию которой входит его решение, для обеспечения получения ответа по существу поставленного вопроса перенаправило обращение в ФНС.

Дополнительно было сообщено, что заявитель вправе обжаловать в суд или в административном порядке (в порядке подчиненности) принятое по обращению решение соответствующего органа при получении уведомления или ответа от него или действие (бездействие) данного органа при неполучении в установленные сроки уведомления или ответа.

Обращение в правительство аппарат правительства перенаправил также в Министерство финансов, конкретно – в ФНС, откуда пришли два ответа с одинаковым текстом, но с разными выходными номерами. В них, в частности, сообщается, что полномочия ФНС определены положением о ФНС, нормами которого ФНС не наделена правом законодательной инициативы.

В соответствии с пунктом 1 положения о Министерстве финансов Российской Федерации, утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 30.06.2004 № 329, федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере налоговой деятельности, является Министерство финансов Российской Федерации.

Вместе с тем, в качестве основания для рассмотрения дела в Конституционном суде Российской Федерации является обнаружившаяся неопределенность в вопросе соответствия действующего законодательства Конституции Российской Федерации.

Конституционный суд, руководствуясь статьями 74, 96 и 97 федерального конституционного закона "О Конституционном суде Российской Федерации" проверяет по жалобам граждан, объединениям граждан конституционность законоположений, примененных в конкретном деле, рассмотрение которого завершено в суде, и затрагивающих конституционные права и свободы.

На этом ответ заканчивается. Положительным является то, что ФНС признало неопределенность в вопросе соответствия Налогового кодекса Конституции. Отрицательным – то, что ФНС приняло обязанность изменения законодательства на свой счет и отказалось делать это, хотя обращения адресовались президенту и правительству, которые как раз обладают правом законодательной инициативы, как было указано выше.

Такие же обращения с просьбой привести Налоговый кодекс в соответствие с Конституцией были отправлены в Совет федерации и в Государственную думу Федерального собрания Российской Федерации, так как согласно тому же пункту 1 статьи 104 Конституции право законодательной инициативы принадлежит также Совету федерации, сенаторам Российской Федерации, депутатам Государственной думы. Из комитета Совета федерации по бюджету и финансовым рынкам сообщили следующее:

«В соответствии со статьей 3 федерального конституционного закона от 21 июля 1994 года № 1-ФКЗ "О Конституционном суде Российской Федерации" в целях защиты основ конституционного строя, основных прав и свобод человека и гражданина, обеспечения верховенства и прямого действия Конституции Российской Федерации на всей территории Российской Федерации Конституционный суд Российской Федерации разрешает дела о соответствии Конституции Российской Федерации федеральных законов, нормативных актов Президента Российской Федерации, Совета федерации, Государственной думы, Правительства Российской Федерации. Следовательно, вопрос о соответствии Конституции Российской Федерации Налогового кодекса Российской Федерации относится к полномочиям Конституционного суда Российской Федерации.

Согласно статье 96 Федерального конституционного закона от 21 июля 1994 года № 1-ФКЗ правом на обращение в Конституционный

суд Российской Федерации с индивидуальной или коллективной жалобой на нарушение конституционных прав и свобод обладают граждане, чьи права и свободы нарушаются законом, примененным в конкретном деле, и объединения граждан, а также иные органы и лица, указанные в федеральном законе. Таким образом, если имеются вышеуказанные основания, то можно обратиться в Конституционный суд Российской Федерации. Комитет Совета федерации по бюджету и финансовым рынкам не усматривает несоответствия Налогового кодекса Российской Федерации Конституции Российской Федерации. И Налоговый кодекс Российской Федерации, и Конституция Российской Федерации исходят из принципа всеобщности обязанности платить законно установленные налоги и сборы».

Из комитета Государственной Думы по бюджету и налогам сообщили следующее:

«Установленная в главе 2 Конституции Российской Федерации определяющая права и свободы человека и гражданина обязанность каждого платить законно установленные налоги и сборы (ст. 57) не ограничивает законодателя в установлении данной обязанности в отношении граждан, объединенных в группы (объединения).

Реализуя конституционные принципы в сфере налогообложения, Налоговый кодекс предусматривает, что каждое лицо должно уплачивать законно установленные налоги, и вводит перечень подлежащих обязательному установлению и раскрытию в законе элементов налогообложения. Формируя структуру налоговой системы Российской Федерации, федеральный законодатель при установлении конкретного налога самостоятельно выбирает и определяет обусловленные экономическими характеристиками этого налога параметры его элементов, в том числе состав налогоплательщиков и объектов налогообложения, виды налоговых ставок, продолжительность налогового периода, стоимостные и (или) количественные показатели, необходимые для определения налоговой базы, а также порядок исчисления налога, обеспечивающий расчет суммы налога, подлежащей уплате в бюджет».

В обоих ответах упоминаются принципы налогообложения. Однако при распределении прибыли в виде дивидендов как раз нарушается принцип однократности обложения одного и того же объекта налогом одного типа. Сначала прибыль облагается налогом на прибыль органи-

заций, затем, при распределении, снова налогом на прибыль организаций, если получателем дивидендов является организация, или налогом на доходы физических лиц, если получатель – физическое лицо. Эта проблема рассматривается в научной литературе достаточно долго и подробно [1-21].

Таким образом, в результате анализа полученных ответов на обращение с указанием формальной антиконституционности Налогового кодекса, выявлено, что главным автором обнаруженного несоответствия Конституции оказалось Федеральное собрание Российской Федерации в лице обеих своих палат – Совета федерации и Государственной думы. Больше всего поражает, что они в упор не желают признавать сочиненное ими несоответствие, хотя для других оно очевидно.

Литература

1. Алиева Е.В. Применимость метода исключения двойного налогообложения дивидендов в России по китайскому образцу / Е.В. Алиева // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация: [Электронный ресурс]. – 2017. – № 2 (75). – С. 112–121. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29206023>

2. Алиева Е.В. Связь выплачиваемых дивидендов с их налогообложением / Е.В. Алиева // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация: [Электронный ресурс]. – 2016. – № 2 (69). – С. 146–156. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26687623>

3. Алиева Е.В. Расчетное обоснование выбора метода исключения двойного налогообложения дивидендов от коммерческой деятельности / Е.В. Алиева, И.Н. Насыров // Информационные технологии. Автоматизация. Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров (ИТАП-2016): межд. науч.-практ. конф. (16 мая 2016. Набережные Челны): [Электронный ресурс]. – Набережночелнинский ин-т (филиал) Казанского (Приволжского) федерального ун-та, 2016. – С. 3–6. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29198974>

4. Насыров И.Н. Учетные издержки налогообложения организаций: происхождение и способы устранения / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Финансовая аналитика: проблемы и решения: [Электронный ресурс]. – 2015. – № 8 (242). – С. 27–37. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22969909>

5. Насыров И.Н. Необходимость изучения иностранных налоговых систем / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Информационные технологии. Автоматизация. Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров (ИТАП-2015): сб. тр. междунауч.-практ. конф. (17 апр. 2015г. Набережные Челны) Набережночелнинский ин-т (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета: [Электронный ресурс]. – 2015. С. – 169–173. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25840963>

6. Насыров И.Н. Необходимость отмены двойного налогообложения дивидендов / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Финансы и кредит: [Электронный ресурс]. – 2015. – № 17 (641). – С. 46–52. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23384420>

7. Штырляева Е.В. Повышение эффективности предприятий при исключении двойного налогообложения дивидендов / Е.В. Штырляева // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизация: [Электронный ресурс]. – 2015. – Т. 1. – № 2 (65). – С. 110–118. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23341623>

8. Штырляева Е.В. Пути решения проблем в налогообложении дивидендов / [Электронный ресурс]: сб. докл. итоговой науч. конф. профессорско-преподавательского состава. В 3 ч. Ч. 3. – 5 февр. 2014. Набережные Челны: Набережночелнинский ин-т (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета, 2014. – С. 105–112. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27393069>

9. Насыров И.Н. Последствия двойного налогообложения прибыли собственников организаций / И.Н. Насыров, Л.Г. Нуретдинова, Е.В. Штырляева // Финансовая аналитика: проблемы и решения: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 3 (189). – С. 54–58. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21057136>

10. Штырляева Е.В. Модели исчисления налога на дивиденды при устранении двойного налогообложения / Е.В. Штырляева, И.Н. Насы-

ров // Информационные технологии. Автоматизация. Актуализация и решение проблем подготовки высококвалифицированных кадров (ИТАП-2014): сб. тр. IV межд. науч.-практ. конф. (28 марта 2014, Набережные Челны): [Электронный ресурс]: Набережночелнинский ин-т (филиал) Казанского (Приволжского) федерального ун-та, 2014. – С. 273–277. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25826545>

11. Штырляева Е.В. Алгоритм исключения двойного налогообложения дивидендов / Е.В. Штырляева // VI Камские чтения: сб. докл. всерос. науч.-практ. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых: [Электронный ресурс]. В 3 ч. Ч. 2. (25 апр. 2014г., Набережные Челны; Набережночелнинский ин-т (филиал) Казанского (Приволжского) федерального ун-та, 2014. – С. 240–242. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25897154>

12. Насыров И.Н. Причина двойного налогообложения дивидендов собственников организаций / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Финансовая аналитика: проблемы и решения: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 23 (209). – С. 2–10. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21601473>

13. Насыров И.Н. Причина двойного налогообложения дивидендов в России – ошибка перевода / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Региональный экономический журнал: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 2(6). – С. 94–101. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=39220231>

14. Насыров И.Н. Влияние налогообложения дивидендов на состав акционеров / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Региональный экономический журнал: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 3-4(7-8). – С. 42-47. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=24163041>

15. Насыров И.Н. Оптимизация уровня налога на дивиденды за счет исключения их двойного налогообложения на основе кривой Лаффера / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева // Финансовая аналитика: проблемы и решения: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 46(232). – С. 35-44. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22564367>

16. Насыров И.Н. Предпочтительные ставки налога при решении проблемы двойного налогообложения дивидендов / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева, И.Р. Дарземанов // Образование и наука Закамья Татарстана: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 28. – Режим доступа:

https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F135660080/Predpochtitelnye_stavki_naloga_pri_reshenii_problemy_dvojnogo_nalogooblozheniya_dividendov.pdf

17. Насыров И.Н. Несогласованность порядка получения и выплаты дивидендов субъектами предпринимательства, применяющих упрощенную систему налогообложения / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева, И.А. Галиева // Образование и наука Закамья Татарстана: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 28. – Режим доступа: https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1338380704/Nesoglasovannostporyadka_polucheniya_i_vyplaty_dividendov_subektami_predprin._primenyayushhikh_upr._sist..pdf

18. Насыров И.Н. Анализ способов снижения последствий двойного налогообложения дивидендов / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева, И.Р. Дарземанов // Образование и наука Закамья Татарстана. – 2014. № 28. – Режим доступа: https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F_2119056401/Analiz_sposobov_snizheniya_posledstvij_dvojnogo_nalogooblozheniya_dividendov.pdf

19. Насыров И.Н. Способы решения проблемы двойного налогообложения дивидендов в случае отказа собственников от дивидендов / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева, И.Р. Дарземанов // Образование и наука закамья Татарстана: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 28. – Режим доступа: https://shelly.kpfu.ru/e-ksu/docs/F1445306473/Sposoby_resheniya_problemy_dvojnogo_nalogooblozheniya_dividendov_v_sluchae_otkaza_sobstvennikov_ot_dividendov.pdf

20. Насыров И.Н. Оценка эффективности действующего законодательства в области налогообложения дивидендов / И.Н. Насыров, Е.В. Штырляева, И.Р. Дарземанов // Образование и наука закамья Татарстана: [Электронный ресурс]. – 2014. – № 28. – Режим доступа: https://shelly.kpfu.ru/eksu/docs/F_1047942439/Ocenka_effektivnosti_dejstvuyushhego_zakonodatelstva_v_oblasti_nalogooblozheniya_dividendov.pdf

21. Насыров И.Н. Проблема двойного налогообложения прибыли от интеллектуальной собственности организации / И.Н. Насыров, Л.Г. Нуретдинова, Е.В. Штырляева, И.Р. Дарземанов // Управление интеллектуальной собственностью как фактор повышения эффективности развития организаций: сб. матер. межд. науч.-практ. конф. (8-9 нояб.

2013. Казань); Казанский ун-т, 2013. – С. 152–160. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=23075235>

Nasyrov I.N.,

professor of the Department of Economics of enterprises and organizations, doctor of economic sciences, assistant professor, Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

CONTRADICTION OF THE TAX CODE TO THE CONSTITUTION OF THE RUSSIAN FEDERATION

Annotation: *the Tax code contradicts the Constitution of the Russian Federation in terms of specifying individuals and legal entities by taxpayers instead of only individuals. This leads to various problems, for example, in the form of double taxation of organization owners dividends. The reaction of state authorities to the proposal to eliminate the revealed contradiction is analyzed.*

Keywords: *constitution, code, contradiction, tax, dividends.*

Недорезова О.Ю.,

*кандидат экономических наук,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

Мерясева Д.А.,

*студент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ВЛИЯНИЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННОЙ С ПАНДЕМИЕЙ КОРОНАВИРУСА, НА ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕАЭС

Аннотация: *в статье рассмотрено влияние пандемии коронавируса на экономическое развитие интеграционных группировок, в частности, ЕАЭС. Отмечено, что за исключением РФ и Беларуси, во всех странах-участницах ЕАЭС на начало пандемии темпы экономического роста являлись относительно устойчивыми, при этом в развитии взаимной торговли наблюдалась неравномерная динамика. Рассмотрено, как оценивались риски со стороны внешних и внутренних условий на начало пандемии Covid-19. Отмечено, что*

проблемы отдельных стран-участниц ЕАЭС, возникшие при пандемии, негативно скажутся на развитии самого Евразийского экономического союза, поскольку в значительной мере успех ЕАЭС является производной от успеха стран-участниц интеграционного объединения.

Ключевые слова: *Евразийский экономический союз, экономическое развитие, экономический рост, экономическая политика, пандемия коронавируса.*

Стоит отметить, что динамика экономического развития государств-членов ЕАЭС с начала образования носила разноскоростной характер, и связано это в первую очередь с теми факторами, которые оказывали влияние на развитие национальных экономик, с реализуемыми мерами экономической политики, в частности, с различиями в проводимой кредитно-денежной политике, размере фискальных стимулов участников рынка и т.д. Вместе с тем по итогам 2019 г. можно видеть, что во всех государствах-членах ЕАЭС наблюдался экономический рост, пусть и с разными темпами [1]. В целом, за исключением РФ и Беларуси, во всех странах-участницах ЕАЭС темпы роста оставались относительно устойчивыми и даже превышали общемировые. Однако в развитии взаимной торговли наблюдалась неравномерная динамика. Причиной явилось замедление темпов роста мировой экономики и торговли в условиях смены глобальной модели хозяйственного уклада, которое проявилось в росте геополитической напряженности и увеличении санкционного давления, протекционизма, в том числе в финансовом секторе. В целом, по оценке комиссии Евразийского экономического союза, темпы экономического роста Союза в 2019 г. составили 1,7% [2]. Следует также отметить, что по итогам 2019 г. риски экономического характера комиссией ЕАЭС в основном связывались не столько с ситуацией во внешнем секторе, сколько с задачей устранения структурных препятствий на пути увеличения загрузки имеющихся производственных мощностей стран-участниц ЕАЭС, повышения занятости и производительности [3].

Важнейшим приоритетом экономической политики для ЕАЭС по итогам 2019 г. являлся выход на более высокие и устойчивые долгосрочные темпы экономического роста. Согласно инерционному прогнозу комиссии ЕАЭС, в среднесрочном периоде темпы экономического роста в Союзе должны были увеличиться до 1,9-2,1% [2]. При усло-

вии подключения резервов экономического роста и при условии реализации стимулирующей экономической политики, комиссия ЕАЭС рассчитывала на рост не менее чем 4%. Стимулирующая экономическая политика должна была способствовать расширению взаимной торговли посредством формирования новых цепочек добавленной стоимости и конвергенции доходов в рамках Союза. Стратегия выхода на устойчивое экономическое развитие должна была быть направлена в первую очередь на развитие научно-технологического потенциала, сферы материального производства, сектора экономики, уровень и наличие которых в долгосрочной перспективе определяют экономическую безопасность и независимость стран. Отметим, что большинство экономик государств-членов ЕАЭС в 2019 году демонстрировали умеренный рост, однако различия в темпах роста между странами Союза оставались существенными. В 2019 г. по сравнению с 2018 г. ВВП Союза (в постоянных ценах) на фоне устойчивого роста в секторе услуг и промышленного производства увеличился на 1,7% (годом ранее увеличился на 2,7%). Во всех государствах-членах ЕАЭС наблюдалась положительная динамика основных макроэкономических показателей.

Рассмотрим, как оценивались риски со стороны внешних и внутренних условий на начало пандемии Covid-19 для Евразийского экономического союза. Отметим, что риски экономического роста вплоть до 2019 г. комиссией Евразийского экономического союза оценивались как «умеренные», в 2019 г. были даже смещены в сторону снижения. Очевидно, что ухудшение внешних условий привело бы к увеличению рисков для роста экономик стран-участниц ЕАЭС [2]. Ухудшение же внешних условий связывалось исключительно с сектором добычи полезных ископаемых и оценивалось как «ограниченные по охвату отраслей». Распространение коронавируса Covid-19 в мире вызвало нестабильность на финансовых рынках, нарушение глобальных цепочек поставок, оказало негативное влияние на все без исключения ключевые сектора мировой экономики. Разработанные на сегодняшний день прогнозы развития связанной с пандемией экономической ситуации показывают, что в 2020 г. международная торговля может сократиться, по разным оценкам, от 15% до 35%. По мнению ряда специалистов, государства Евразийского экономического союза и постсоветского пространства в целом оказались во второй или даже третьей волне панде-

мии, последствия пандемии вируса будут ощущаться данными странами значительно позже многих развитых стран. Данное обстоятельство, с нашей точки зрения, дает государствам ЕАЭС определенные возможности для маневра: есть время для обдумывания и принятия более взвешенных и правильных решений, возможность принять во внимание опыт государств и регионов, первыми столкнувшихся с распространением пандемии, и, в результате, есть возможность лучшей подготовки к негативным последствиям.

Вместе с тем важно понимать, что способность противостоять пандемии, особенно на длительном временном треке от нескольких месяцев до года или двух, определяется не только тактическими подготовительными мероприятиями в преддверии непосредственного распространения вируса. Эта способность связана с общим развитием экономической и социальной сферы государства, эффективностью и оперативностью работы органов власти в центре и на местах, состоянием и развитием системы здравоохранения. Очевидно, что ответа на вопрос о том, насколько хорошо государства Евразийского экономического союза готовы к борьбе с пандемией, насколько быстро и эффективно способны действовать в новой непростой ситуации, пока нет. Отметим, что «способность держать удар», защитить свои национальные и внешние рынки, как показывает действительность, удастся далеко не всем развитым странам. Данное обстоятельство вызывает логичное опасение у всех остальных стран, пик пандемии на данный момент в которых еще не пройден.

На сегодня очевидно одно: пандемия негативно повлияет на социально-экономическое развитие всех без исключения государств ЕАЭС. Вполне очевидно, что среди стран Евразийского экономического союза и их непосредственных соседей по СНГ будут государства, которые сильно пострадают из-за слабости систем здравоохранения и недостаточности финансовых ресурсов. Так, в медицинской сфере речь идет как о необходимости койко-мест в больницах, специального оборудования для лечения тяжелобольных и финансовых средств для этого лечения. На все это необходимы существенные средства. Например, касательно Российской Федерации, лечение одного зараженного вирусом Covid-19 обходится от 60 тыс. руб. при легкой форме до 200 тыс. руб. при тяжелой.

Все страны ЕАЭС вынуждены были серьезно ограничить деловую и производственную активность. Первыми к наиболее жестким ограничительным мерам прибегли власти Казахстана, введя карантин в городах Нур-Султан и Алматы. В РФ неделя с 30 марта по 5 апреля объявлена президентом В.В. Путиным нерабочей с сохранением заработной платы. Отметим, что в РФ нерабочими в дальнейшем объявлены и последующие недели вплоть по 30 апреля. Жесткие карантинные меры вплоть до уголовной ответственности были анонсированы властями Армении.

Вынужденный простой экономики стран-участниц интеграционного объединения, который, по всей вероятности, будет продлен, способен не только негативно отразиться на динамике экономических показателей, но и спровоцировать разорение и уход с рынка большого количества компаний из участниц-стран ЕАЭС. Очевидно, что конечная финансовая нагрузка за «спасение утопающих» ляжет на плечи государства. Следует также отметить, что далеко не все государства ЕАЭС имеют достаточные ресурсы и желание для подобных мер поддержки. Это в перспективе может быть чревато сильным ростом социального недовольства с далеко идущими последствиями.

Россия – локомотив ЕАЭС – в текущей ситуации получает двойной вызов. Необходимость осуществления беспрецедентных по своему масштабу мер финансовой поддержки борьбы с пандемией сопровождается ситуацией с резкими изменениями конъюнктуры нефтяных рынков, ведущими к значительному сокращению доходов национальной экономики. И первое, и второе обстоятельство неизбежно отразятся на бюджете РФ, делая ее, по сути, обреченной к вхождению в виток кризиса. Кризиса более серьезного, нежели те, с которыми национальной экономике РФ приходилось иметь дело в XXI веке. Ситуация усугубляется высокой неопределенностью в отношении дальнейшего развития событий. Нет определенных и точных прогнозов относительно длительности мер карантина, введенного ведущими экономиками мира, нет определенности относительно мер самоизоляции, используемых в России и других государствах ЕАЭС. Нет определенности относительно принудительного ограничения экономической и потребительской активности бизнеса и населения. Нет определенности относительно периода критического сжатия спроса на сырьевых рынках и

новых ценовых равновесий, которые сложатся на выходе из него. Неясны и собственно масштабы и характер влияния подобного искусственного ограничения экономической активности на разные сектора экономики. Эта многосторонняя неопределенность повышает сложность выработки стратегии противостояния экономическому кризису в рамках национальной экономики и экономики ЕАЭС. Отметим, что в подобной ситуации оказался и Казахстан – другой локомотив ЕАЭС, также рассчитывавший на более-менее приемлемую нефтяную ренту. Все вышперечисленное, по сути, говорит о том, что и России, и Казахстану скорее всего придется выступать локомотивами ЕАЭС уже в условиях серьезного бюджетного дефицита в национальных экономиках.

Логично, что подобная ситуация в России и Казахстане крайне отрицательно скажется и на тех странах ЕАЭС и СНГ, которые, на первый взгляд, слабее зависят от цен на энергоносители. Россия является крупнейшим рынком сбыта для стран ЕАЭС и СНГ, а значит, речь пойдет о существенном сокращении внешнего спроса и падении импорта в РФ для таких стран, как Узбекистан и Азербайджан. Понесут определенный экономический урон также и страны, являющиеся поставщиками в РФ трудовых ресурсов, – Киргизия, Таджикистан и в меньшей степени Узбекистан. Сжавшейся и стагнирующей российской экономике потребуется на порядок меньше рабочих рук, а значит, многие мигранты вернуться домой и окажутся там без работы. Это усилит социальную напряженность на родине трудовых мигрантов. Однозначно можно сказать, что проблемы стран-участниц ЕАЭС, возникшие при пандемии, негативно скажутся на развитии самого Евразийского экономического союза. В значительной мере успех ЕАЭС является производной от успеха стран-участниц интеграционного объединения.

Конечно, нельзя говорить о том, что текущая пандемия и связанные с нею социально-экономические последствия приведут к коллапсу Евразийского экономического союза. Этого не должно произойти. Тем более что инструменты ЕАЭС могут использоваться и в борьбе с пандемией, и для совместного решения тех или иных задач. Так, на днях страны ЕАЭС договорились о координации решений в отношении трансграничных перевозок товаров в условиях распространения коронавируса. Евразийская экономическая комиссия приняла решение

ограничить вывоз средств индивидуальной защиты за пределы ЕАЭС. С начала апреля государства ЕАЭС приняли и реализуют срочные временные антикризисные и стабилизационные меры, направленные на обеспечение экономической стабильности в условиях развития пандемии. Дополнительно предлагается рассмотреть меры в области макроэкономической и денежно-кредитной политики, применяемые странами в период кризиса. К ним относятся: стабилизация обменных курсов национальных валют, нейтрализация спекулятивных атак, защита финансового рынка от угроз дестабилизации, обеспечение безопасности и устойчивости валютно-финансовой системы ЕАЭС. Консультативный совет палат государств Евразийского экономического союза планирует собрать от предпринимателей информацию о барьерах в торговле и перемещении в Союзе медицинских и других товаров повышенного спроса, возникшего в связи с пандемией коронавируса. Соответствующие предложения будут направлены в Евразийскую экономическую комиссию. Об этом шла речь на совещании руководителей торгово-промышленных палат государств ЕАЭС с участием членов коллегии ЕЭК 17 апреля 2020 г.

Вместе с тем следует признать, что наднациональные институты (не только в ЕАЭС, а вообще) реагируют на динамично меняющуюся ситуацию слишком медленно. Поэтому принятие ключевых решений и ответственность за них в большей степени, чем было ранее, сместились на уровень руководства государств и даже регионов, будь то Россия, Казахстан, США, Италия или Германия. Межгосударственное взаимодействие в текущей ситуации, безусловно, остро необходимо. Однако оно зачастую осуществляется не по линии наднациональных бюрократических структур, а по другим, более быстрым, каналам.

Литература

1. Воробьев А.В. ЕАЭС ставят на карантин: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.ng.ru/dipkurer/2020-03-29/11_7829_eeu.html. Дата обращения 25.04.2020.
2. Евразийская экономическая комиссия: [Электронный ресурс]: [web-сайт]. – URL: <http://www.eurasiancommission.org/>. Дата обращения 26.04.2020.

3. О макроэкономической ситуации в государствах-членах Евразийского экономического союза и предложениях по обеспечению устойчивого экономического развития: аналитический доклад: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_makroec_pol/economyViews/Documents/analytical_report_2019.pdf. Дата обращения 27.04.2020.

*Nedorezova O.Yu.,
Naberezhnye Chelny institute
of The Kazan Federal University,
Meryaseva D.A.,
Naberezhnye Chelny institute of The Kazan Federal University*

THE EURASIAN ECONOMIC UNION AND «CORONACRISE»: OPPORTUNITIES FOR MANEUVER

***Annotation:** the article examines the impact of the coronavirus pandemic on the economic development of integration groups, in particular, the EEU. It was noted that with the exception of the Russian Federation and Belarus, economic growth rates were relatively stable in all the EEU member countries at the beginning of the pandemic, while there was an uneven dynamic in the development of mutual trade. It is considered how the risks from external and internal conditions were assessed at the beginning of the Covid-19 pandemic. It was noted that the problems of individual member States of the EEU that arose during the pandemic will negatively affect the development of the Eurasian economic Union itself, since to a large extent the success of the EEU is derived from the success of the member countries of the integration Association.*

***Keywords:** Eurasian economic Union, economic development, economic growth, economic policy, coronavirus pandemic.*

Недорезова О.Ю.,

кандидат экономических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Муратова А.Р.,

студент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ВЛИЯНИЕ СИТУАЦИИ, СВЯЗАННОЙ С ПАНДЕМИЕЙ КОРОНАВИРУСА, НА РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

***Аннотация:** в статье рассмотрены возможные последствия изменений на мировых и национальных рынках, вызванных «коронакризисом». Оценено влияние кризисных явлений, вызванных пандемией коронавируса, на национальную экономику России. Обращается внимание, что предпринимаемые сегодня правительственные меры борьбы с пандемией вируса носят принудительный характер, ведут к резкому сжатию спроса на всех рынках, сворачиванию значительной части сектора услуг и практически полному параличу некоторых отраслей (пассажирские перевозки, туризм, гостиничный, ресторанный, досуговый бизнесы). Отмечается, что ситуация усугубляется высокой неопределенностью в отношении дальнейшего развития событий.*

***Ключевые слова:** рецессия, антикризисные меры, экономический рост, экономический кризис, экономический «коронакризис», национальная экономика.*

Пандемия коронавируса запустила цепочку событий на мировых и национальных рынках, которые, без сомнения окажут долговременное влияние на экономику. Экономический и финансовые эффекты как следствие пандемии коронавируса, по оценкам экспертов, окажутсякратно более тяжелыми, чем это было в 2003 г., во время вспышки атипичной пневмонии (SARS). Очевидно, что последствия пандемии скажутся не только на дальнейшем развитии медицины, и секторов, имеющих к ней непосредственное отношение, но и политические и финансово-экономические последствия, как краткосрочного, так и долгосрочного характера. Отметим, что, по оценкам аналитиков, по итогам пандемии ожидается минимальный рост экономики в США (разброс оценок от -0,2% Moody's до +0,8% JPM), нулевой рост экономики

в Китае (разброс оценок год к году от +2,5% Goldman Sachs до нулевого Nomura и ВМО), а также рецессия в Европе (прогноз Еврокомиссии) и ЮВА (экспертный консенсус от – 0,1% для Японии UBS, до – 1% для Кореи, Nomura, и Япони, JPM) [2]. Более того, по оценкам аналитиков ожидаемая динамика экономических показателей не будет такой же как при SARS и V-образным разворотом не закончится. Более вероятен U-образный выход из кризиса [2]. Отметим, что предпринимаемые на сегодня национальными экономиками меры по предотвращению рецессии, зачастую носящие агрессивный но при этом достаточно скоординированный характер, могут способствовать развороту мировой экономики к умеренному росту, но в дальнейшем эти же меры станут первопричиной «волны корпоративных дефолтов», ожидаемой спустя несколько кварталов уже после восстановления экономики. Если такие предположения даже частично сбудутся, то экономику будет ожидать уже более глубокая структурная рецессия и мир ожидает «большая рецессия» 2021–2022 гг.

Национальная экономики России на сегодняшний день стоит перед очень серьезным вызовом, подобного которому, пожалуй, не наблюдалось ни накануне 1998 г., ни в 2008, ни в 2014–2015 гг. Первопричина этого вызова очевидна: ситуация с пандемией коронавируса, поразившего всю мировую экономику с начала 2020 года. Вызов сложен еще и тем обстоятельством, что, по сути, представляет собой вызов двойной: необходимость осуществления беспрецедентных по своему масштабу мер финансовой поддержки борьбы с пандемией, и резкими изменениями конъюнктуры нефтяных рынков, ведущими к значительному сокращению доходов национальной экономики. И первое, и второе обстоятельство неизбежно отразятся на бюджете РФ, делая ее, по сути, обреченной к вхождению в виток кризиса. Кризиса более серьезного, нежели те, с которыми национальной экономике приходилось иметь дело в XXI веке.

Ситуация усугубляется высокой неопределенностью в отношении дальнейшего развития событий. Нет определенных и точных прогнозов относительно длительности мер карантина, введенного ведущими экономиками мира, нет определенности относительно мер самоизоляции, используемых в России. Нет определенности относительно принудительного ограничения экономической и потребительской активности

бизнеса и населения. Нет определенности относительно периода критического сжатия спроса на сырьевых рынках и новых ценовых равновесий, которые сложатся на выходе из него. Неясны и собственно масштабы и характер влияния подобного искусственного ограничения экономической активности на разные сектора экономики. Эта многосторонняя неопределенность повышает сложность выработки стратегии противостояния экономическому кризису в рамках национальной экономики.

Вместе с тем, уже сейчас очевидно, что даже в самом оптимистичном варианте развития событий, не только экономики различных стран окажутся в ситуации существенного снижения темпов экономического роста или даже обнуления и достижения по итогам отрицательных значений. Мировая экономика также покажет по итогам 2020 года нулевую отметку роста, или же небольшую рецессию. Пессимистичные же варианты прогноза развития мировой экономики предвещают спад на 3 % и более, говоря о вхождении мировой экономики в серьезный экономический кризис, выход из которого затянется на долгие годы. Прогнозы для национальной экономики, представленные ведущими экономистами, столь же неоптимистичны: от 3,5 до 9% сокращения ВВП [1].

Предпринимаемые сегодня правительственные меры борьбы с пандемией вируса носят принудительный характер, ведут к резкому сжатию спроса на всех рынках, сворачиванию значительной части сектора услуг и практически полному параличу некоторых отраслей (пассажирские перевозки, туризм, гостиничный, ресторанный, досуговый бизнесы). Отметим, что резкое сжатие спроса, витающее над обществом настроение, оказывает прямое или опосредованное влияние практически на всю экономику в целом, оказывая негативное влияние на те отрасли, которые, на первый взгляд, ситуацией с пандемией затронуты в меньшей степени. Введенные Правительством РФ ограничительные меры существенным образом отражаются как на крупном, так и на малом и среднем бизнесе, подрывая их инфраструктуру; в свою очередь, неплатежеспособность данных секторов ведет к сокращению бюджетных поступлений и провоцирует кризис в секторе финансовом и так далее.

Именно в этой связи правительства большинства стран мира предпринимают меры, направленные на поддержку пострадавших в данной ситуации секторов экономики, логично полагая, что данные меры могут способствовать снизить риски перехода рецессии в депрессию, обеспечить V-образное развитие ситуации в экономике. Правительство РФ не стало исключением. Разрабатываемые программы поддержки включают в себя меры фискального характера (в частности, снижение фактического налогового бремени), замещение выпадающих бюджетных доходов, поддержку финансовой системы для поддержания доступности кредитования, прямые бюджетные выплаты компаниям и населению для поддержания занятости и платежеспособного спроса. Отметим, что в развитых экономиках меры подобного характера достигают объема, равного 10 – 15% ВВП данных стран. Разумеется, развивающиеся экономики способны оказывать меры поддержки, существенно меньшие по объемам.

На сегодняшний день меры, анонсированные правительством РФ в борьбе с возможными последствиями пандемии, составляют в общем объеме около 2,5 % ВВП (это без учета средств для компенсации выпадающих нефтегазовых доходов). Вместе с тем в научной среде присутствует мнение, что объем данной поддержки недостаточен, а часть действий вообще носит крайне недальновидный характер. Вполне логично звучат опасения, что правительство РФ будет использовать уже опробованные рецепты борьбы с кризисными явлениями, наработанными, например, в ходе кризиса 2008 – 2009 гг. Однако очевидно, что ситуации, через которые национальная экономика проходила 10 лет назад, и современная ситуация различны. Коренное отличие: первопричины. Как следствие, логично, что сценарии и характер развития кризисной ситуации не будут идентичными. Причиной прежних кризисов, с которыми сталкивалась национальная экономика, являлось сокращение нефтегазовых доходов и отток капитала. Причина же современного – принудительное сокращение экономической активности национальных компаний и потребительской активности населения РФ. Данное обстоятельство провоцирует резкое сокращение спроса и падение доходов населения, которое затронет прежде всего сферу услуг, вес которой в экономике России в последние годы стремительно увеличивался и в которой сосредоточена большая часть компаний малого

и среднего бизнеса. Именно данные сектора экономики прежде всего нуждаются в серьезных мерах поддержки. Но сами механизмы данной поддержки разработаны слабо, часть просто не знакомы, плохо организационно обеспечены, в отличие от механизмов поддержки крупных предприятий и реального сектора.

Двойной вызов – принудительные ограничения и резкое сокращение нефтегазовых доходов – вынуждает правительство РФ решать даже не двойную, а тройную задачу: замещение выпадающих нефтегазовых бюджетных доходов, выпадающих не-нефтегазовых доходов и прямой поддержки экономики. Данные задачи вынуждают делать весьма непростой выбор. Значительные средства в размере около 9% ВВП, сосредоточенные в Фонде национального благосостояния, могут понадобиться в случае затяжного локдауна и/или затяжного периода низких цен на нефть, т.е. шокового, наиболее пессимистического сценария, предполагающего, что те или иные существенные ограничения в экономике растянутся за пределы 2-3-месячного периода (а это, в свою очередь, ухудшит перспективы восстановления спроса на энергоносители). Вместе с тем непредоставление достаточной помощи национальной экономике в острой фазе – в периоде принудительно введенных мер экономического характера – чревато широкими социальными и экономическими последствиями – разрушением инфраструктуры малого и среднего бизнеса, слишком резким сокращением платежеспособного спроса. В этом случае будет запущен механизм экономической депрессии, который, помимо прочих социальных последствий (рост безработицы и бедности, сокращение доходов граждан), обернется также новыми выпадающими доходами бюджета.

Со стороны научной и экономической элиты разработано предложение о необходимости существенного расширения государственной поддержки сфере экономике, в том числе и населению. Присутствует мнение о необходимости увеличения финансовой поддержки государством объема от 4 % до 10 % ВВП (до 9-10 трлн руб.), включая сюда как фискальные меры, так и меры прямой поддержки (но без учета средств, необходимых для компенсации выпадающих нефтегазовых доходов). Отметим, что более радикальный вариант с предложением довести объем поддержки до уровня 9 – 10 % соответствует уровню развитых и некоторых развивающихся стран [1]. Звучат мнения, что

бюджетное правило должно быть скорректировано. При этом часть сторонников данного предложения считают, что в имеющихся обстоятельствах бюджетное правило должно быть скорректировано. Так, есть мнение, что из средств Фонда национального благосостояния должны возмещаться не только нефтегазовые, но и не-нефтегазовые доходы, и корректировка бюджетного правила должна это позволять. Сторонники данного подхода сходятся во мнении о целесообразности траты примерно половины Фонда национального благосостояния, что соответствует 4 % ВВП. При этом предполагается сохранение второй половины Фонда на случай шокового сценария развития кризиса и необходимости восполнения бюджетных доходов в ближайшие пару лет. Существует мнение, что из Фонда национального благосостояния также необходимо осуществлять финансирование мер поддержки населения РФ.

При этом следует отметить единодушие мнений научной и экономической элиты в том, что без использования средств ФНБ невозможно предвосхитить угрозу вхождения национальной экономики в депрессию, что национальной экономике жизненно необходима программа количественного смягчения кризисных явлений. То есть увеличение внутреннего долга – неизбежный шаг.

Очевидно, что на сегодняшний день национальную экономику необходимо поддерживать в двух основных направлениях: поддержка населения, то есть поддержка платежеспособного спроса, и поддержка предпринимательской активности, то есть крупного, среднего и малого бизнеса, включая индивидуальных предпринимателей и самозанятых. Очевидно, что оба направления имеют ярко выраженный политический аспект: поскольку ограничения экономической активности являются принудительными, с точки зрения абсолютного большинства участников рынка государство должно взять на себя ответственность за издержки такого решения. В противном случае это грозит снижением индекса доверия к власти. И важно обратить внимание, что подобная поддержка должна распространяться не только на работников бюджетной сферы, то также и на работников внебюджетной сферы, которые также платили налоги в бюджет и должны получить поддержку со стороны бюджетной сферы за вынужденный простой.

Наконец, еще одним принципиальным вопросом стратегии борьбы с экономическим «коронакризисом» является вполне логичное с нашей точки зрения предложение прямой поддержки населения РФ и его платежеспособности на выходе из режима самоизоляции. Это могут быть доплаты пенсионерам, субсидии на оплату ЖКХ и т.п. Очевидно, что национальная экономика должна иметь возможность быстрого восстановления от «травмы доходов», и данные меры этому бы способствовали. Данные меры поддержки должны иметь массовый характер и распространиться по всем субъектам РФ, но, например, быть ограничены суммарным доходом по прошлому году в 1 – 1,5 и выше млн руб. Сторонники данного предложения аргументируют свою позицию особенностями национального рынка труда и системы социальной защиты, которые не предполагают сколько-нибудь эффективного механизма поддержки временно потерявших работу. Именно поэтому предложение «раздать деньги» даже тем, кто мог бы без них обойтись, звучит логичнее и правильнее, чем риск повышения безработицы.

В завершение скажем, что программу поддержки национальной экономики, всех ее участников, необходимо расширять, фокусировать внимание на особенно пострадавших в результате ограничения экономической активности участниках рынка. Сложившаяся сегодня сложная ситуация на всех рынках дает нам возможность выстроить систему взаимодействия «государство – население – бизнес», сделав ее более современной и нацеленной на развитие. Пандемия коронавируса рано или поздно закончится – взаимопонимание между участниками рынка и государством останется.

Литература

1. Рогов К. Коронакризис-2020: что будет и что делать [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <http://liberal.ru/lm-ekspertiza/koronakrizis-2020-chto-budet-i-chto-delat>. Дата обращения 24.04.2020.
2. Троценко Р. Посткризисное управление: как пандемия изменит мир, государство и бизнес: [Электронный ресурс]. Режим доступа:

URL: <https://www.rbc.ru/opinions/business/06/04/2020/5e8ad3e19a79474519df924d>. Дата обращения 26.04.2020.

*Nedorezova O.Yu.,
Naberezhnye Chelny institute
of The Kazan Federal University,
Muratova A.R.,
Naberezhnye Chelny institute
of The Kazan Federal University*

THE NATIONAL ECONOMY OF RUSSIA AND THE “CORONA CRISIS”: WHAT THE COMING DAY PREPARES FOR US

***Annotation:** the article considers the possible consequences of changes in world and national markets caused by the “coronacrisis”. The impact of the crisis caused by the coronavirus pandemic on the national economy of Russia is estimated. Attention is drawn to the fact that government measures taken today to combat the pandemic of the virus are mandatory, leading to a sharp contraction of demand in all markets, curtailing a significant part of the services sector and almost complete paralysis of some industries (passenger transportation, tourism, hotel, restaurant, leisure business). It is noted that the situation is exacerbated by high uncertainty regarding the further development of events.*

***Keywords:** recession, anti-crisis measures, economic growth, economic crisis, economic “coronacrisis”, national economy.*

*Хафизова Э.С.,
Мансурова Т.Г.,
кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономической теории и экономической политики,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРАКТИКИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

***Аннотация:** в статье проведено исследование практики государственного управления развитием сельских территорий. Материалы статьи могут быть использованы органами власти различного уровня при разработке программ развития сельских территорий.*

***Ключевые слова:** государственное управление, управление развитием, сельские территории, программно-целевой подход, стратегический подход, системный подход, проектный подход.*

Кризис отечественного села поднял множество взаимосвязанных проблем, решение которых невозможно без постановки целенаправленного их исследования. Управление развитием сельских территорий является одной из таких проблем. Она тесно связана с другими социально-экономическими задачами: формированием социальной инфраструктуры и рынком занятости на селе, воспроизводством материально-технических и человеческих ресурсов, повышением объемов производства продукции и ее качества, эффективностью деятельности форм хозяйствования и др. [1].

Актуальность рассматриваемого вопроса обуславливается тем, что основное внимание при обсуждении реформ в сфере развития села уделяется, как правило, формированию количественных и финансовых параметров, в то время как система управления не затрагивается. А это значительно снижает эффективность осуществляемых мероприятий.

Изучая проблему государственного управления развитием сельских территорий, можно столкнуться с рядом сложных явлений и процессов (физических, общественных, экономических), что обуславливает необходимость ее исследования [2].

Ключевым элементом при исследовании данного вопроса выступает сельская территория, что обуславливается тем, что развитие – это непрерывный процесс, а управление развитием подразумевает элемент, функцию организованных систем, которая обеспечивает сохранение их определенной структуры, реализацию их программ и целей.

Изучая различные источники по вопросам сельских территорий, можно сделать вывод о том, что понятия «сельская территория», «сельская местность», «село», в общем, тождественны, но не закреплены законодательно.

В.М. Баутин рассматривает сельскую территорию как территорию вне границ городских поселений, населенную и используемую людьми, характеризующуюся общностью каких-либо признаков (природных, исторических и др.) [3].

Н.В. Чепурных, А.Л. Новоселов, А.В. Мерзлов представляют сельскую местность как обитаемую местность вне городов с ее природными условиями и ресурсами, сельское население и овеществленные плоды предшествующего труда людей, то есть разнообразные основные фонды на этой территории [4].

А.В. Петриков определяет село как единый социально-экономический, территориальный, природный, историко-культурный комплекс, включающий сельское население, совокупность общественных отношений, связанных с его жизнедеятельностью, территорию, материальные объекты, на ней расположенные [5].

Управление сельскими территориями не является самостоятельной замкнутой структурой. Оно представляет собой неотъемлемую часть государственного (муниципального) управления. Во всех муниципальных образованиях созданы органы управления, которым определены зоны ответственности, права и обязанности, в том числе в области развития закрепленных за ними сельских территорий. Еще одним субъектом развития села являются хозяйствующие субъекты, имеющие свои органы управления (рисунок 1).

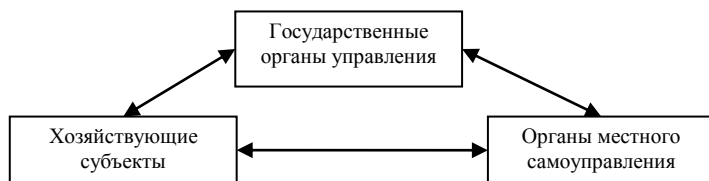


Рис. 1. Субъекты развития сельских территорий

В таблице 1 представлены исторические аспекты государственного управления развитием сельских территорий согласно исследованиям Р.Х. Адукова.

Таблица 1

Исторические аспекты государственного управления развитием сельских территорий согласно исследованиям Р.Х. Адукова

Начало реформы	Содержание реформы	Управление
1	2	3
1551 г. 1649 г. 1861 г.	Введение уравнительных переделов земли Введение крепостного права Отмена крепостного права	Форма хозяйствования - общины под руководством выборного старосты, имеющие черты низового органа царской администрации Управление осуществляется собственниками крестьян Форма хозяйствования - община, высший орган управления которой собрание глав крестьянских дворов
1906 г.	Освобождение крестьян от выкупных платежей, наделение правом выхода из общины	Управление осуществляется крестьянами, но они находятся в финансовой зависимости от государства
1919г. 1922 г.	Введение продразверстки Введение НЭП	Форма хозяйствования - крестьянские хозяйства, общины. Управление осуществляется директивными методами Введены экономические методы управления
1929 г. 1953 г.	Массовая коллективизации Развитие хозрасчета и товарно-денежных отношений	Функции управления от местных советов передаются руководству коллективных хозяйств, зависящих от вышестоящих партийных органов Формы хозяйствования - колхозы, совхозы. Ориентация на экономические методы управления
1965 г.	Повышение закупочных цен	Несколько увеличены полномочия хозяйств. Расширены функции управления
1982 г.	Повышение закупочных цен, упрощение системы планирования закупок, создание Госагропрома СССР	Приняты меры по совершенствованию методов управления (повышению трудовой и финансовой дисциплины). Свертывание хозрасчета. Разрушается система планирования сверху
1991-1992 гг.	Реформы по реорганизации сельскохозяйственного производства не последовательны и не увязаны в общую систему мер	Ряд указов и постановлений отражают порядок изменения форм хозяйствования. Вопросы управления во многих документах отражены расплывчато

Направления реформ в разное время сводились либо к расширению самостоятельности крестьянских общин и сельскохозяйственных товаропроизводителей, либо к полному диктату со стороны государства. Оба направления давали эффект лишь в самом начале реформирования, а затем показатели сельского развития шли на убыль. Небольшое значение придавалось реформам в области управления, что можно считать одной из причин неудач преобразований [6].

С 90-х гг. XX в. в нашей стране отмечается, согласно исследованиям Т.Г. Нефедовой, активное проявление признаков самоорганизации сельских территорий в процессе самостоятельной (без воздействия государства) адаптации сельчан к рынку. Автор сводит самоорганизацию в сельской местности к следующим формам: экономическая (формирование многоукладности, кооперирование и интегрирование); социальная (передача социальных функций селообразующих предприятий в ведение сельских администраций); географическая (развитие сельского хозяйства преимущественно вблизи городов и на территориях с лучшими природными условиями, влияние этнического фактора) [7].

Как правило, самоорганизация оказалась эффективной в случае наличия большого количества трудоспособного населения, природных предпосылок и, главное, сильных лидеров, способных управлять местным сообществом. В качестве таковых выступают руководители районов, предприятий, сельских администраций, фермеры. Примеры эффективной самоорганизации многочисленны, но, как правило, имеют точечный характер, что не позволяет говорить о какой-либо положительной тенденции.

Рассматривая результаты самоорганизации, можно говорить о системном кризисе сельских территорий. Его характерными чертами являются: структурная деформация АПК, нарушение межотраслевых связей и пропорций (смещение структуры аграрного производства к примитивному приусадебному хозяйству, технологическая деградация отрасли, пребывание трети всех сельскохозяйственных организаций в состоянии, близком к банкротству); утрата плодородия почвы; нарастающее отставание социального развития села [8].

В результате неконтролируемой самоорганизации в сельской местности проявляется более высокая по сравнению с городом естественная убыль населения, у сельских жителей отсутствуют стимулы к

развитию территории проживания, концентрация сельских населенных пунктов вблизи промышленных городов, отсутствует приток на село молодых кадров [9]. Другим результатом является специализация села преимущественно на сельскохозяйственном производстве в крайне ограниченном ассортименте продукции (2-3 традиционных вида).

Проблемы сельского развития неоднократно пытались разрешить на уровне государства. Так, закон РСФСР от 21.12.1990 г. № 438-1 «О социальном развитии села» гарантировал приоритетность социально-экономического развития села и агропромышленного комплекса. В рамках социальной политики на селе планировалось увеличение темпов строительства жилья, детских дошкольных и общеобразовательных учреждений, объектов здравоохранения, культуры, социального обеспечения, коммунально-бытового назначения, автомобильных дорог, телефонизации, связи и прочее. В соответствии с этим законом была принята программа возрождения российской деревни, включающая реализацию программ строительства в сельской местности объектов жилищного и культурно-бытового назначения, сельской газификации, дорог, водоснабжения, электрификации, средств электрической и почтовой связи, радио и телевидения. Однако принятые закон и программа по существу были малоэффективны и носили разве что декларативный характер.

В.Я. Любовный, Л.Я. Герцберг, Г.Ю. Кузнецова указывают, что при разработке стратегии развития сельского района основной упор необходимо делать на «определение направлений формирования среды, способствующей развитию позитивных процессов, определение форм и мер поддержки населения и производителей на государственном и муниципальном уровнях» [10].

В.В. Козлов и А.В. Мерзлов отмечают, что государственная программа поддержки развития сельских территорий должна быть рамочной – она не должна включать конкретные мероприятия по конкретным муниципальным округам, а должна предусматривать мероприятия по всем видам стимулирования и поддержки развития сельских территорий. Авторы предлагают исходить из принципа «снизу-вверх» или, более конкретно, принципа субсидиарности и сосредоточивают свое внимание главным образом на местном уровне [11].

И.И. Дуданов подчеркивает, что социальные и экономические основы целевых программ взаимообусловлены: постоянный рост социальных потребностей населения – движущая сила экономического развития [12].

В настоящее время государственное управление развитием сельских территорий осуществляется применением следующих четырех основных подходов:

- 1) программно-целевой;
- 2) стратегический;
- 3) системный;
- 4) проектный.

Программно-целевой подход отражает концепцию последовательного отбора целей, подцелей и задач социально-экономического развития сельских территорий; определения способов и инструментов достижения; сбалансированного распределения необходимых для этого ресурсов; организации эффективного взаимодействия участников и контроля.

Потенциал программно-целевого подхода активно используется в практике государственного управления и воплощается в целевых программах, направленных на развитие сельских территорий:

1) на федеральном уровне: «Комплексное развитие сельских территорий на период 2020-2025 гг.»;

2) на региональном уровне: государственная программа «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в Республике Татарстан на 2013 – 2025 годы».

Сведения о финансовом обеспечении госпрограммы из федерального бюджета показаны в таблице 2.

Таблица 2

**Сведения о финансовом обеспечении госпрограммы
из федерального бюджета**

	По паспорту, млрд рублей	Закон о бюджете	Относительно паспорта, %	Не доведенный объем бюджетных ассигнований, млрд рублей
2020 год	79,2	35,9	45,3	43,3
2021 год	160,6	34,4	21,4	126,2
2022 год	193,1	35,0	18,1	158,2

Преимущества программно-ориентированного метода в управлении развитием села характеризуются следующими характеристиками: индикативный характер программ (наличие показателей, количественно определяющих качественные характеристики развития села); обеспечивать согласованность между различными органами управления; способность концентрировать ограниченные материальные и финансовые ресурсы, способность использовать эффект мультипликатора, жесткий контроль над реализацией программы с потенциалом для обеспечения общественного контроля [1].

Необходимо отметить недостатки использования программно-целевого метода решения задач развития в сельской местности. Во-первых, неэффективность, которая выражается в том, что с момента появления проблемы до момента ее решения проходит значительное количество времени. Во-вторых, отсутствует четкий набор инструментов для определения эффективности разработки и реализации программных мероприятий по развитию села.

В-третьих, существует несоответствие ресурсов, затрачиваемых на разные программные блоки, что не способствует успешной реализации программ развития села.

Важность стратегического управления в развитии сельских территорий в последние годы значительно возросла. В быстро меняющейся среде каждая сельская местность должна сосредоточиться не только на текущем состоянии дел, но и разработать долгосрочную стратегию развития. Стратегический подход к управлению развитием в сельской

местности означает взаимосвязанное управление государством и изменениями в сельской местности. Его суть выражается в приоритете решения долгосрочных целей и долгосрочных проблем.

Использование данного подхода нашло выражение в разработке федерального документа «Концепция устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года», в соответствии с которым разработаны стратегии и программы на региональном уровне, включающие в себя анализ реального состояния экономической сферы сельских территорий и их конкурентных преимуществ, определяющие стратегические цели и задачи, обосновывающие соответствующие управленческие решения, способные обеспечить выбор наиболее эффективных путей достижения заявленных целевых ориентиров.

Несмотря на ряд преимуществ, стратегический подход к развитию села имеет недостатки: чрезмерная формализация подхода к стратегическому планированию, выражающаяся в том, что в случае изменения отдельных показателей развития села необходимо пересмотреть весь стратегический план; существует пробел в планировании и реализации стратегии, именно так одни разрабатывают стратегические планы, а другие реализуют; и наконец, стратегическое управление не предлагает механизм управления стратегией, а точнее предлагает, в виде пассивного мониторинга конкретных показателей, простую констатацию фактов отклонений от выбранного направления, без оценки принимаемых решений с целью их устранения.

Для решения комплексных задач управления развитием села активно используется системный подход, позволяющий организовать процесс принятия решений на всех уровнях управления, комплексно оценить уровень развития села и деятельность системы управления с использованием специфических характеристик, прогнозирующих результат принимаемых решений, снижение риска и отказа.

Его положительная роль сводится к тому, что концепции и принципы системного подхода позволяют выявить более реальные возможности развития сельских территорий в совокупности технико-экономических, социально-психологических, институционально-управленческих и других аспектов с учетом наличия значительного количества связей между объектами, быстрой изменчивости ситуаций,

ограниченных ресурсов. Несмотря на положительные результаты при использовании системного подхода в развитии села, необходимо отметить и отрицательные моменты: во-первых, села как системные объекты очень сложны и имеют множество подсистем, их взаимодействие достаточно сложно организовать, так как в результате возникает «проблема суставов», когда никто не хочет выполнять действия на стыке.

На современном этапе широкое распространение как управленческая технология в бизнесе получил проектный подход и в настоящее время активно внедряется в государственной и муниципальной сфере.

В качестве положительных сторон данного подхода можно отметить, что проектный подход способствует не только сокращению времени на реализацию проекта, за счет оперативности решения возникающих проблем, но и значительно экономит ограниченные ресурсы. Кроме того, проектный подход положительно зарекомендовал себя при выполнении важных и сложных проектов. Вместе с тем, эффективность проектного управления зависит от компетентности исполнителей, так как требует определенных знаний в области экономики, социологии, техники и других дисциплин, имеются определенные проблемы во взаимодействии структурных подразделений и исполнителей.

Таким образом, управление развитием сельских территорий есть сложный процесс, под которым подразумевается построение системы, ориентированной на самостоятельное решение задач по обеспечению проживающих на территории продукцией путем сочетания рыночных отношений с конкретными регуляторами, направленными на самостоятельное накопление и расходование средств для поддержки всех имеющих отраслей, в том числе сельского хозяйства. Построение такой системы, где реализуется комплекс мер организационного, технологического, управленческого, правового и социального направлений.

Литература

1. Асланова С.Х. Стратегическое управление социально-экономическим развитием на региональном уровне /С.Х. Асланова, Ф.Г. Топсаханова // *Фундаментальные исследования*. – 2015. – № 2-11. – С. 2389-2393.

2. Гатаулин А.М. К методологии системного исследования научных проблем / А.М. Гатаулин // Экономика сельского хозяйства России. – 2019. – №1. – С. 64–70.

3. Баутин В.М. Проблемы устойчивого развития сельского хозяйства и сельских территорий / В.М. Баутин, В.В. Козлов // Устойчивое развитие агропродовольственного сектора как важнейший фактор социально-экономической стабильности России: материалы II всерос. конгресса экономистов-аграрников (13 – 15 февр. 2016 г.). Ч I. – М.: Росин-формагротех, 2016. – С. 180 – 184.

4. Чепурных Н.В. Региональное развитие: сельская местность / Н.В. Чепурных, А.Л. Новоселов, А.В. Мерзлов. – М.: Наука, 2016. – 384 с.

5. Петриков А.В. Устойчивое развитие сельских территорий в России: направления и проблемы / А.В. Петриков // Устойчивое развитие сельского хозяйства и сельских территорий: зарубежный опыт и проблемы России. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2015. – С. 228 – 242.

6. Гусманов У.Г. Устойчивое развитие сельских территорий – основа продовольственной безопасности региона / У.Г. Гусманов, Р.У. Гусманов, Е.В. Стомба // Никоновские чтения. – 2014. – № 19. – С. 295–297.

7. Пантелеева О.И. Концептуальные подходы к государственной поддержке развития сельских территорий в мире / О.И. Пантелеева, А.В. Шулдяков // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2015. – № 2. – С.68–71.

8. Сёмин А.Н. Новая экономическая стратегия развития АПК и сельских территорий России: «уральский вариант» / А.Н. Сёмин, В.К. Карпов // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2014. – № 7–1. – С. 157–166.

9. Стомба Е.В. Теоретические аспекты разработки стратегии устойчивого развития сельских территорий на региональном уровне // В мире научных открытий. – 2015. – № 5. – С. 1358–1373.

10. Методические рекомендации по разработке стратегии социально-экономического развития сельского района / В.Я. Любовный, Л.Я. Герцберг, Г.Ю. Кузнецова. – М.: Московский общественный научный фонд, 2016. – 152 с.

11. Козлов В.В. Методические рекомендации по разработке планов и программ устойчивого развития сельских территорий / В.В. Козлов, А.В. Мерзлов. – М.: Росинформагротех, 2015. – 148 с.

12. Дуданов И.И. Разработка региональных продовольственных программ в условиях рынка / И.И. Дуданов. – М.: Колос, 2018. – 224 с.

Hafizova E.S.,

Mansurova T.G.,

Ph. D. in Economics,

associate Professor of the Department of Economic theory and economic policy,

of the Naberezhnye Chelny Institute

of Kazan (Volga region) Federal University

RESEARCH ON THE PRACTICE OF STATE MANAGEMENT OF RURAL DEVELOPMENT

Annotation: *this article examines the practice of state management of rural development. The materials of the article can be used by authorities at various levels in the development of rural development programs.*

Keywords: *public administration, development management, rural territories, program-target approach, strategic approach, system approach, project approach.*

Хубиев К.А.,

доктор экономических наук, профессор,

МГУ им. М.В. Ломоносова

ПОРЕФОРМЕННЫЕ ЛАБИРИНТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДВИЖЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ (О ПАРАДИГМАЛЬНЫХ ОСНОВАНИЯХ)

Аннотация: *статья посвящена парадигмальным основаниям и сопровождению провальных реформ в России 90-х годов. Раскрыто теоретическое содержание и социальный смысл подмены понятий «рынок» и «капитализм» в период реформ. Раскрыта неэффективность наделенной (незаработанной) частной собственности. На основе опыта Китая показана несостоятельность объяснения принесенных жертв и понесенных потерь безальтернативностью модели российских реформ 90-х. На теоретическом и методическом уровне опровергнуты попытки объяснить накопившиеся экономические про-*

блемы России избыточностью роли государства в экономике. Раскрыты три уровня противоречий российской экономики, включая экономическую политику. Представлены основные черты российской экономической модели. Предложена формула социально справедливого государства для внесения в Конституцию РФ.

Ключевые слова: рынок, капитализм, суперрецессия, наделенная собственностью, приобретенная собственность, противоречия экономической системы, российская экономическая модель, социально справедливое государство.

Без анализа и оценок тех тяжелых потерь и накопленных проблем, с которыми Россия вошла в XXI век, трудно определить социально-экономические цели и перспективы. Необходимо выяснить содержание и характер этих потерь и их парадигмальные основания, проблемы стратегического характера ждущие своего решения.

Разрушительным процессам был дан старт во второй половине восьмидесятых годов прошлого века введением в оборот формулы «застой», которая получила широкое и самобичевательное распространение. Интенсивно навязывался комплекс неполноценности и даже порочности сложившейся экономической системы. Заметим, что в этот период темпы роста советской экономики превышали четыре процента, которые теперь стали трудно достижимыми.

Из «застойной» риторики выросла идея перехода от «планово-застойной» к «эффективно-рыночной» экономике. Демонтаж рычагов и методов планового управления привел к разрушению потребительского рынка и к введению элементов карточной системы. На этом фоне методично демонстрировалось прилавочное благополучие развитых капиталистических стран, особенно скандинавских. Была одобрена почва для политики «перехода к рынку», чем не преминули воспользоваться те, кто уже обозначали для себя конечные цели, совсем неочевидные для абсолютного большинства граждан России. Обман состояли в том, что реформаторы призывали к рынку, а в уме держали капитализм. Между ними есть диалектическая связь превращения законов собственности товарного хозяйства в законы капиталистического присвоения, тщательно исследованная Марксом [1, с. 66-86]. Подмену понятий видели профессиональные политико-экономы, предупреждали о последствиях. Но иные были времена и иные были кумиры. Рынок –

это форма хозяйства, сотканная из системы разделения труда и эквивалентных обменов. Капитализм – безвозмездное присвоение результата чужого в легальной форме. Подмена рынком капитализма скрывала суть последнего. Реформаторы охотно и неустанно вещали о конкуренции, свойственной рынку, частном интересе, как основе технологического развития. Но тщательно избегали слова «капитализм», поскольку за ним скрывалось стремление присвоить заводы, пароходы и все остальное, созданное трудом поколений советских людей. За присвоением средств производства виделось и будущее безвозмездное присвоение труда тех, кто будет вынужден на них трудиться. Иначе не могли появиться яхты за полмиллиарда долларов, миллиардной стоимости футбольные клубы и т.п. у первого поколения предпринимателей. Население убеждали в том, что стоит передать ресурсы от «неэффективного» государства в руки «эффективных» частных, как вся экономическая жизнь переменится к лучшему. А именно: будут задействованы рычаги частных стимулов, развернется конкуренция, которая выльется в технологический прогресс. В качестве результирующего итога рисовались увлекательные картины роста благосостояния граждан. Что же получили в итоге?

Не придумано еще достойного определения для характеристики спада производства до 50% к 1998 г., что значительно больше, чем спад во времена «великой депрессии». Достойным определением может быть «суперрецессия». Более десятилетия потребовалось для восстановления ВВП по стоимости, но не по материальной структуре. Российская экономика прошла через четвертьвековой цикл, который мы называем трансформационным [2, с.194-208]. Очевидные потери в виде недопроизведенного ВВП посчитаны [3, с.191-131]. Подсчитаны и демографические потери, составляющие более десяти миллионов человек. Но самые большие потери связаны с технологическим откатом. В то время, когда мир завершал третью промышленную революцию и прорывался к четвертой, Россия откатывалась назад от своих достижений третьей и даже второй промышленной революции. Самая тяжелая потеря в пореформенный период состояла, по нашему мнению, в потере исторического времени продолжительностью в четверть века. Упущено было ценнейшее время для научного и технологического разви-

тия. Эта потеря имеет стратегическое значение и содержит угрозу национально безопасности и суверенитету страны.

И здесь возникает сложный вопрос: почему случился этот провал. У реформаторов, столкнувших экономику в бездну, был сильный аргумент. Они указывали на то, что исторически в развитых странах частный интерес оказался сильным фактором прогресса, в том числе и технологического. Отсюда делались радикально прямолинейные выводы: чем быстрее и решительней перейдем на частные рельсы, тем быстрее создадим локомотив технологического прогресса и пересядем в поезд, который умчит нас к вершинам благосостояния. Перешли беспрецедентно быстро и решительно. Но результаты оказались противоположными ожидаемым. Почему же в России не сработало то, что исторически демонстрировало свои результаты? Были даны объяснения отечественными экономистами. Поскольку нет пророков в своем отечестве, на помощь подоспел лауреат Нобелевской премии Ричард Талер, который эффектом наделенности объяснил многое. Он показал, что благо приобретенное (заработанное) и наделенное (бесплатное) дает разные стимулы, ценности и результаты. Наделенная собственность стимулирует не развитие, а вывоз капитала, в том числе и от осознания незаработанности.

Основной формой приватизации было преобразование государственных предприятий в акционерные общества. Эта форма представлялась экономически эффективней по сравнению с государственной. И здесь у реформаторов был сильный аргумент, основанный на зарубежном историческом опыте, в том числе и российском конца XIX и начала XX вв. Действительно, этот опыт свидетельствовал о промышленных прорывах, связанных с образованием и развитием акционерного капитала. Опять возникает тот же вопрос: почему этот эффективный исторический опыт дал сбой в пореформенной России? Кроме того, что это была та же наделенная, а не приобретенная, (т. е. не заработанная) собственность, имеется и другое, не менее существенное объяснение. Тот самый эффективный исторический опыт имел другое содержание. Акционерные общества создавались под новые проекты большого экономического значения. Для их реализации концентрировались ресурсы: финансовые, технологические, кадровые и др. Успешно реализованные проекты обогащали экономику, служили фактором ее развития,

например, железные дороги. Ничего подобного не могло быть в результате создания акционерных обществ в России в 90-е годы. Решались иные задачи. Кроме перераспределения собственности сознательно ставились и решались исключительно разрушительные политические цели. Со временем не очень тайное стало явным, когда люди, стоявшие на самой вершине приватизационной пирамиды, не без гордости заявляли, что основная цель была разрушить прежнюю социально-политическую и экономическую систему. Экономика стала концентрированной жертвой политики [4]. Впрочем, и здесь скрыто лукавство. Разрушение потребовалось для частного присвоения государственного богатства. При разрушении государственной системы (субъекта собственности) объекты (имущество, активы, ресурсы) становятся доступными для реализации истинных целей так называемых реформ. Если говорить о зарубежном опыте, то опыт Китая свидетельствует о том, что введение рыночных стимулов в рамках плановой экономики при сохранении государства и его институтов дает результаты, прямо противоположные российским. Сохранение идеологических институтов государства способствовало постановке и реализации целей общенационального, а не олигархического благосостояния. Судьба людей, которые под видом реформ ставили бы цели разрушения государства, в Китае была бы несколько иной, нежели у их российских «коллег».

Результаты радикально и последовательно реализуемых идей разрушительных реформ не заставили себя ждать. Выше упоминались провальные экономические и демографические результаты. Но самое главное это четвертьвековое технологическое отставание. С ними связаны риски и угрозы национальной безопасности и суверенитета России. Ответственная часть национальной элиты и руководства страны это осознает, и государство вынуждено на себя брать ответственность за преодоление технологического отставания. Но иное мнение у сторонников реформ, истерзавших экономику России. Они вновь готовы свалить с больной головы на здоровую. Не дают им покоя остатки государственной экономики, уцелевшие после приватизационного цунами. Безмерно увеличивая роль государства в экономике методом примитивного научного шарлатанства, они пытаются обвинить его в сложившемся положении. Вот пример: «Государство поглотило 70% экономики». «При этом госкомпании неэффективны и в нынешнем виде

являются тормозом развития, – А. Кудрин» [5]. Итоговый приговор российской экономике в приведенном источнике такой – в России сложился неэффективный государственно-монополистический капитализм. А переход к эффективной экономике видится в еще большем сокращении госсектора: «второй волны приватизации», «амбициозной приватизации». Нам приходилось уже подробно разбирать научную аргументацию данной позиции [6, с. 27–38].

Здесь кратко остановимся на двух моментах. На основе впечатляющих цифр, терминологической путаницы, методологической и методической неопределенности делаются далеко идущие выводы и предложения. А именно: за вычетом 70% «неэффективной» государственной доли в экономике на долю «эффективного» частного бизнеса остается лишь 30%. Вот где усматриваются основные проблемы российской экономики, о чем свидетельствует заявление: «Государство и госкомпании контролируют 70% российской экономики. ФАС признал государство главным врагом конкуренции» [7]. Виновник провалов российской экономики указан, остается принимать решения, в том числе о «второй волне» приватизации, и действовать. Конкуренция – это благопристойная ширма, за которой скрываются попробованная на вкус устремленность к дешевой приватизации оставшихся у государства предприятий оборонного комплекса и естественных монополий. Алчущим хотелось бы напомнить, что четверть века прошло с тех пор, как широко пропагандировалось эта же самая идея: стоит только передать «неэффективные» государственные предприятия в «эффективные» негосударственные руки, как развернется конкуренция и будут задействованы другие чудотворные силы рынка. Более 97% предприятий было приватизировано. Сперва следует запустить в этом огромном частном секторе конкурентный и инновационный процесс, и только после получения эффективных результатов можно будет обсуждать перспективы «доприватизации» того, что осталось после беспрецедентного в истории процесса перевода государственной собственности в негосударственные формы. Россия заплатила слишком дорогие трансформационные и транзакционные издержки за разрушительные проекты в привлекательном обрамлении. Напомним, что ФАС – правительственная организация. Исходящая от нее информация о государстве как главном угнетателе конкуренции может иметь далеко идущие

практические последствия. Во-первых, в лице государства будет найдена главная причина кризисно-стагнационного состояния экономики. Во-вторых, в этом направлении будут проводиться «оздоровительные» меры правительства, которые сведутся к его сокращению, по хорошо известным сценариям и последствиями.

По официальной статистике, в государственной собственности после тотальной приватизации осталось менее 3% предприятий, основных фондов в государственной собственности менее 20%, а занятых в госсекторе (включая муниципальный уровень) менее 30%. ВВП включает в себя блага, т.е. товары и услуги, которые без участия людей и средств производства не создаются. Если меньшей долей ресурсов, принадлежащих государству, удастся производить в два с лишним раза большую долю ВВП, то по всем экономическим законам сравнительной эффективности использования ресурсов надо на этот сравнительно эффективный сектор переключать ресурсы от других, менее производительных секторов. Но сторонники критически рассматриваемой точки зрения предлагают сократить государственный сектор, в том числе и путем «новых волн» приватизации, новых «амбициозных программ» той же приватизации.

Куда приведут призывы ко второй волне приватизации уже хорошо известно по результатам первых волн. Прежде чем предлагать второй сеанс уже печально пройденного, надо подтянуть до эффективного уровня уже приватизированную массу ресурсов, прежде принадлежавших государству. Дальнейший разбор приведенной позиции не здесь имеет смысла. Полезней будет рассмотреть альтернативный практически реализованный результат аналогичных реформ. На сам вопрос, а была ли альтернатива, у наших оппонентов ответы были таковы: «оного не дано», «было бы хуже», «спасли страну от голода» и т.п. Теоретически другие варианты были, практическую альтернативу продемонстрировал Китай.

Предварительно отметим, что сказанное выше не означает, что частно-рыночное хозяйствование не дает эффективных результатов. Их результативность демонстрируют развитые страны. Но любопытным и поучительным для нас является опыт Китая, который, как СССР и Россия, переходил от плановой экономики к рыночной. Но с прямо

противоположными результатами. Их наглядно показывает следующая таблица [8].

Основные социально-экономические показатели Китая в 1977-2017 гг.

	1977	1978	1979	1980	1990	2000	2017
ВВП, млн. долл.	174 936	218 502	263 698	306 167	394 566	1 211 331	12 237 782
Население, млн. человек	951,9	966,0	979,9	993,9	1 172,4	1 283,2	1 409,5
ВВП на душу населения	184	226	269	308	337	944	8 682
Инфляция, % к предыдущему году	3,05	0,35	1,59
Экспорт, млн. долл.	7 520	9 955	13 614	18 099	62 091	249 203	2 263 346
Импорт, млн. долл.	7 148	11 131	15 621	19 941	53 345	225 024	2 135 905

Возьмем период с 1990 года по 2017 год. Этот период охватывает начало радикальных реформ в России и период восстановительного роста. Т. е. это период цикла в три десятилетия, где мы можем считать только потери. Но в этот период, как видно из данных таблицы, в Китае ВВП вырос в 31 раз. Этот же показатель на душу населения вырос в 25,7 раз. Экспорт за этот период вырос в 36 раз, импорт – в 40 раз. Не верится в эти показатели. Закрадывается подозрение: возможно, это номинальные показатели. Если даже принять во внимание накопленную за этот период инфляцию, все равно разница окажется несущественной. Еще более впечатляющими выглядят результаты, достигнутые за 40 лет реформ и открытости. В 1978 году внешнеторговый оборот Китая составлял 35,5 млрд юаней, а в 2017-м, согласно статистическим данным Главного таможенного управления КНР, общий объем импорта и экспорта страны достиг 27,79 трлн юаней – в 782,82 раза (!) больше, чем в 1978 году. В частности, объем импорта с 18,74 млрд юаней в 1978-м увеличился до 15,33 трлн юаней в 2017 году; объем экспорта с 16,76 млрд юаней в 1978-м вырос до 12,46 трлн юаней в 2017 году.

Китайцы сохранили народом созданный экономический потенциал и многократно его приумножили. В России произошло прямо противоположное. Созданный поколениями советских людей потенциал был разорен. Народ понес тяжелые потери, не только материальные, но и людские. Население сократилось более чем на

десять миллионов из-за резкого обнищания, ухудшения медицинского обслуживания.

Возникает очевидный вопрос: почему Россия и Китай, имея очень похожую модель плановой экономики и двигаясь в одном и том же направлении к использованию рыночных методов и стимулов, пришли к прямо противоположным результатам? Многолетнее наблюдение за китайской экономикой и неоднократное посещения этой страны, общение с китайскими коллегами привели к следующим выводам:

1. Успех китайских реформ во многом был обеспечен сохранением своей государственности и роли государства в управлении экономикой, которая включала выработку экономической стратегии и последовательного движения к поставленным целям. Россия провалилась главным образом из-за разрушения государственности. Оно было не случайным. Разрушение и устранение собственника позволяло произвольное обращение с некогда накопленными под эгидой государства ресурсами. Некому было их отстаивать, поскольку субъект собственности был уничтожен.

2. В самом центре китайских реформ всегда было благополучие и рост благосостояния граждан. К примеру, в октябре 2015 года ЦК КПК принял решение о том, чтобы к 2020 году в 2 раза увеличить ВВП на душу населения страны по сравнению с 2010 годом. Была поставлена задача к 2020 году построить общество «сяокан» (общество малого благоденствия). Скрытыми от народа целями российских реформ было решение идеологических задач и ограбление народа. Скрытое некогда стало явным теперь. Чубайс со свойственным цинизмом неоднократно заявлял, что в период реформ их интересовала не экономика с ее эффективностью и не благо граждан, а уничтожение (разрушение) системы плановой экономики и всей прежней социально-экономической системы. А это было возможно только через разрушение государства. В этой связи приватизацию он назвал «последним гвоздем в гроб коммунизма». Однако он умалчивает о том, какие жертвы были принесены достижению их идеологических целей, чего это стоило экономике и народу. Здесь имеются очень широкие возможности для предъявления претензий, тянущих на Нюрнбергскому процесс. У Чубайса и ему подобных были исторические предшественники, которые для достижения своих

идеологических целей не считались с миллионами жизней. Только средства разные. Полагая, что они забивали гвозди в гроб коммунизма, на самом деле они незримо забивали гвозди в реальные гробы реальных граждан России, которые безвременно уходили на тот свет из-за нищеты, недостатка лекарств, моральных страданий. Однако участь эта досталась не всем. В этот же период в одночасье появились олигархи на противоположном полюсе. Собственно, ради них, как вскоре выяснилось, и были затеяны разрушительные реформы. Здесь цели и результаты сошлись. Ценой десятка миллионов жизней и страданий сотен миллионов была разрушена система плановой советской экономики ради создания системы олигархического капитализма с десятками процветших в одночасье олигархов. Вот пример достижениями идеологических целей, жертвуя интересами абсолютного большинства населения, неуместно прикрываясь фразеологией перехода к «эффективной» рыночной экономике в противоположность китайскому опыту, где реформаторами ставились цели благосостояния всего народа и уместно внедрялись методы экономически эффективного развития.

3. Китайские коллеги утверждали, что в Китае реформировалось все, но они ни от чего не отказались, тем более не могло быть цинично разрушительного отношения к прошлому. Кстати, разрушительные процессы обошли Китай не только в области экономики, но и в других сферах жизни. Существенные социально-экономические реформы созидательной направленности нуждаются в столь же существенных социальных, политических, моральных, идеологических опорах. В этой связи роль Компартии Китая оказалась исторически важной. Китайский опыт показал, что для успешных реформ необходимы идеологические опоры, объединяющие народ и руководство. Отказываясь от догматизма, китайцы не отказались от идеологии социализма, которая в своих самых глубоких основах направлена на благо всего народа. Они не отказались от своих классиков и лидеров, подвергая их деятельность и идеи критике. Например, критически относясь к Мао, консенсусно признано, что «правильное» и «неправильное в его наследии делится в соотношении 70\30. Китайский опыт говорит: решаясь на реформы крупного масштаба, мудрые руководители должны опираться на единство народа. В России

отказались от советской идеологии, которая была надежной опорой в самые трудные времена. В Китае высок авторитет Ден Сяопина, который учился у Ленина и созданного им НЭПа. Результатом поспешного своего исторического опыта оказались разруха и деградация всех сторон жизни.

4. Китайские реформы оказались не только назревшими, но и уместными. Уместность в данном случае означает нахождение того единственного варианта из совокупности конкретных форм и методов, который дает наиболее эффективный результат в движении к поставленной цели. Уместность в экономических реформах – это очень тонкий и сложный инструмент, овладеть которым не так просто. Даже двигаясь в правильном направлении, можно ошибиться в конкретных методах достижения цели. Такие случаи в истории были, в том числе и в Китае. Но здесь принятию практических решений предшествовал теоретический анализ, обсуждения, эксперименты в разных регионах. Нахождению уместных форм и методов помогали четкие социально-экономические ориентиры.

Итоговый вывод таков: китайский опыт свидетельствует, что Россия не была обречена на безальтернативно разрушительный вариант реформ. Напротив, обладая значительно большим количеством и качеством ресурсов, она имела реальный шанс развития, соизмеримого с китайским. Особая роль принадлежит государству, которое играет решающую роль в проведении успешных реформ. На уровне государства и его руководства вырабатываются стратегические цели, разрабатываются программы и применяются уместные методы их практической реализации.

Россия оказалась в довольно сложной ситуации. Государство уже не может безучастно наблюдать за катастрофическим отставанием от мировых тенденций. Разрабатывается целый комплекс документов, направленных на промышленное и технологическое развитие. Венчают их майские указы Президента РФ (2018), нацеленные на прорывное социально-экономическое развитие. Но реализация подобного рода важных документов успешностью не отличались. К примеру: в 2008 году была принята Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года (распоряжение Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. № 1.662-р).

Доля предприятий, осуществляющих технологические инновации, согласно Концепции, должна возрасти с 13% в 2007 году до 40-50% к 2020 году. Эта Концепция осталась благопожеланием, и существенного продвижения в инновациях не получилось. Такая судьба постигла и другие важные государственные документы. Накопившийся опыт побуждает к обобщающему анализу. Выделим основные черты нынешнего устройства и развития российской экономики, которые проявились в комплексе противоречий.

Противоречие 1. Высшее руководство страны объявило патриотизм в качестве государственной идеологии. Опора для нее черпается исключительно из советского прошлого. Особенно интенсивно эксплуатируется тема победы в Великой Отечественной войне. При этом стыдливо и упорно замалчиваются основные факторы победы: общественный строй, идеология, руководители и сам советский патриотизм. Пореформенное настоящее не дает ни одной точки опоры для объявленной государственной идеологии. И это понятно. Результатом целенаправленных реформ либерального толка явились: половинное обрушение экономики к 1998 году, разрушение промышленности, непреодолимое технологическое отставание и более чем десятиmillionное сокращение населения. На что тут можно опереться? Можно назвать подъем экономики и развитие социальной сферы в двухтысячные «тучные» годы. Это реальность. Но, во-первых: «тучный» процесс был результатом экзогенного фактора, не зависящего от целенаправленной деятельности властей. Поэтому он экзогенно и «сдулся». Во-вторых: этот экономический всплеск, по той же причине, не затронул скольконибудь технологическое развитие и преодоление отставания. Итак, основания идеологии патриотизма берутся из исторического прошлого. Но экономическая власть вся отдана представителям либерального течения, которое не приемлет советское прошлое. Одновременная опора на советское прошлое в идеологии и на либеральное течение в экономике – существенное противоречие нашего социально-экономического бытия.

Противоречие 2. Экономика России находится в стадии стагнации без явных признаков интенсивного развития. Причины кроются не столько во внешних ограничениях в виде санкций, сколько в отсутствии внятной государственной идеологии и программы внутреннего

развития. Либеральная стратегия технологического прорыва через приватизацию и запуск конкурентного механизма не состоялась. Либерализация внешнеэкономических отношений привела к компрадорскому отношению финансово – экономической элиты к национальной экономике.

Попытки государства выступить инициатором и катализатором развития, в том числе через реализацию приоритетных национальных проектов, не содержат ни потенциала, ни гарантий прорывного развития. Усилия федерального уровня можно охарактеризовать как очередные проекты благожелательного политического значения, похожие на совсем еще недавние, но уже бесславно забытые проекты инноваций и инновационного развития. Частный бизнес, которому переданы ресурсы в результате радикальной и исторически беспрецедентной по масштабам и темпам приватизации, занял по преимуществу паразитически-компрадорскую позицию. Он не заинтересован в развитии отечественной экономики. Государство, периодически иницилирующее прорывное развитие, уже не обладает для этого ресурсами. Это самое глубокое противоречие экономической политики на федеральном уровне, и перспективы его разрешения не видны.

Противоречие 3. Сама экономическая политика тоже пронизана противоречиями. Ее можно условно назвать экономической политикой лебедя, рака и щуки.

В предыдущем пункте отмечалось стремление государства через фискальную политику, в том числе и через реализацию приоритетных проектов, всколыхнуть социально-экономическое развитие. Эту деятельность можно обозначить образом лебедя. Но монетарная политика имеет противоположную направленность. Во главу угла поставлено таргетирование инфляции, что относится к классическим инструментам сдерживающей политики. Ей соответствует образ рака. Крупному национальному бизнесу соответствует образ щуки. Он улавливает потоки доходов и переправляет их за границу. Работает механизм «утечек», вместо «инъекций» в национальную экономику. В этой связи перед экономической наукой встает масштабная задача разработки собственно российской экономической модели, учитывающей ее особенности и направления уместных преобразований. В этом направлении проводятся исследования [9, с. 165-169], [10, с. 23-30], но задача эта

сложная, ее решение требует мобилизации большого научного потенциала. Очевидны два блока исследований в этом направлении. Со стороны производительных – формирование эффективной отраслевой структуры с учетом наступающей четвертой промышленной революции. Со стороны социально – экономической организации общества.

Исследования в области российской модели рыночной экономики переросли в проблему российской модели смешанной экономики.

В литературе термином «смешанная экономика» чаще всего характеризуется современная развитая рыночная экономика. При этом нет деления на модели, которые характерны для рыночной экономики, то есть научно не выделяются виды и типы смешанной экономики. Каков состав и структура смешанной экономики, какова ее система, что является элементами смешанной экономики? На эти вопросы следует выработать ответы. Исследование данной проблемы имеет позитивное и нормативное значение для России. Выделим ее основные элементы.

1. Со стороны производительных сил – это сочетание различных технологических укладов, включая самый современный информационно-цифровой.

2. Со стороны технико-экономической – это новый уровень обобществления, где высока степень энергетической, информационной и иной жесткой взаимозависимости технологий и субъектов экономики. Уровни технико-экономического обобществления требуют соответствующих им уровни субъектов управления и контроля, в особенности в связи с тем, что рост обобществления сопровождается ростом взаимной зависимости, опасности и масштабов техногенных катастроф.

3. Со стороны собственности – это разнообразие ее форм. В настоящее время доминирует акционерная собственность, которая сама является сложной формой, сочетающей в себе элементы частного и коллективно-общественного присвоения. Кроме того, существует индивидуальная, государственная, партнерская, кооперативная и другие формы. Процессы обобществления влияют на содержание и структуру собственности. Например, обеспечение безопасности эксплуатации сложных технических систем, контроль над едиными энергосистемами и другие направления государственного участия в технико-экономическом управлении и контроле расщепляют права собственно-

сти, ограничивают абсолютизацию частной формы. Экономическая политика прямо влияет на потоки присваиваемых доходов. Государственная собственность, рассматриваемая не как запасы (имущество), а как потоки, включает в себя бюджет, разрешительные права на недра, воздушное и водное пространство, массивы информации, права на вещательные частоты и т.д. Если рассматривать государственную собственность не только как долю государственного сектора экономики, а в предложенном выше смысле, то она имеет тенденцию к росту во всех развитых странах с рыночной экономикой.

4. Со стороны управления – это сочетание уровней индивидуального, корпоративного и государственного управления. На характер сочетания этих уровней интенсивность и направления изменений в будущем существенно влияние будет оказывать распространение цифровых технологий.

5. В последние десятилетия получило распространение понятие «социальная смешанная экономика» или «социальная рыночная экономика». Но нет расшифровки прилагательного «социальная». Преобладает трактовка, связанная с реализацией социальных программ на основе перераспределительных процессов.

Имеется еще один аспект проблемы, связанный с социальной структурой общества. Он имеет особую актуальность для экономики России. Суть вопроса состоит в следующем: в пользу каких социальных слоев общества перераспределяются ресурсы, потоки доходов и вообще экономическая власть в переходной экономике России. Вариантом наиболее общего ответа является – в пользу зарождающегося социального слоя предпринимателей. Это верно только в самом общем виде. На самом деле сам слой предпринимательства неоднороден. «Первое издание» капитализма в России в конце XIX и начале XX века сопровождалось бурным ростом экономики, техническим развитием, поскольку весь слой предпринимателей был экономически заинтересован в инновациях, техническом прогрессе, росте производства и конкурентоспособности.

Благополучие любого предпринимателя было результатом его личных усилий в этом направлении. Никакая милость не доставалась со стороны государства в виде имущества и потоков дохода. Производ-

ственные ресурсы переходили в руки созидательных социальных слоев общества.

Основной социально объяснимый результат реформ состоит в том, что ресурсы, потоки доходов, созданные плановой экономикой, и экономическая власть перешли во владение значительной части социально-паразитических и даже криминальных слоев общества. В причинной связи с этим процессом находится структурно эшелонированная коррупция в структурах государственной власти и управления. Это важнейший социальный аспект негативного формирования модели российской экономики. Борьба с коррупцией в виде точечных ударов по «оборотням в погонах» не дает системных результатов. Необходим существенный пересмотр итогов перераспределения собственности и экономической власти, как основы коррупции. Некоторой существенной попыткой в данном направлении был материал, подготовленный Счетной палатой – анализ итогов приватизации и предложение возместить разницу между номинальной и реальной ценой приватизированного имущества. Но даже эта попытка не находит пока поддержки в органах законодательной власти. Эффективная модель рыночной экономики может сложиться только на основе прогрессивной социальной структуры общества, когда ресурсы и экономическая власть будут распределены в пользу созидательных слоев общества с вытеснением социально паразитирующих слоев общества. «Жестким ядром» социальной экономики должны быть созидатели и инноваторы. Предприниматели должны владеть потоками доходов, ими созданными. Профсоюзы и предприниматели должны состязаться в повышении заработной платы. Тогда основу социально-рыночного хозяйства составит средний класс. Государство должно овладеть потоками доходов, формирующихся на монопольной и рентной основе для создания экономической основы укрепления государственности и эффективной реализации социальных программ. Таковы контуры социального аспекта формирования модели социальной экономики.

Социальный характер рыночной экономики в РФ провозглашен и закреплен конституционно. Но до сих пор отсутствует теоретическая основа для исследований в данном направлении. Доминирующая неоклассическая теория не содержит достаточных оснований для теоретических и нормативных исследований. Более того, парадигмальные

основы неоклассической теории препятствуют научным разработкам в данном направлении. Например, методологический индивидуализм противоречит сути социальной рыночной экономики. Абсолютизация эгоцентрических способов максимизации индивидуальной полезности соответствовала мелкотоварному и раннекапиталистическому производству, когда отдельный индивид производил блага и сам их реализовывал. Обособленный товаропроизводитель действовал индивидуально и автономно. Он не был вовлечен в сообщество крупных производителей, не был опутан сетью инфраструктурных связей и не зависел от политики правительства. Процессы глобализации не оказывали на него никакого влияния.

В современных условиях парадигма методологического индивидуализма устарела, хотя необходимость максимизации индивидуальной полезности сохранилась. Но она наполнилась новыми способами реализации.

Во-первых, отдельные индивиды прямо или опосредованно связаны с глобальными процессами в мировой экономике. Финансовые кризисы прямо и косвенно отразились на «максимизации индивидуальной полезности» миллионов конкретных индивидов. В Москве, например, в коммерческих банках были сокращены сотрудники, работавшие в отделах по ценным бумагам, многие банки и финансовые учреждения прекратили свое существование, пострадали миллионы вкладчиков, были большие потери в сделках по причине девальвации рубля. Произошла «антимаксимизация» индивидуальной полезности по основаниям отнюдь не индивидуального выбора.

Во-вторых, прямо или косвенно на максимизацию индивидуальной полезности влияют макроэкономические процессы, не зависящие от индивидуального выбора и индивидуальных решений, и экономическая политика государства. Например, решения о монетизации льгот не явились результатом индивидуального выбора, но прямо повлияли на экономическое положение миллионов граждан, причем не только пенсионеров. Уровень инфляции, налоговая политика и иные меры государственного регулирования экономики прямо влияют на положение индивидов.

В-третьих, в развитых странах доминирующее положение в производстве занимают корпорации. Максимизация индивидуальной по-

лезности зависит от степени успешности деятельности корпорации. Никто не заменит индивидуальных усилий, но степень их вознаграждения будет зависеть от успеха всей фирмы, на которую, помимо уровня корпоративного менеджмента, влияют названные выше два уровня факторов. Внутри фирмы результаты ее деятельности зависят от взаимодействия по технологическим цепочкам многих индивидов. Разрывы в отдельных звеньях отразятся на результатах усилий многих сотрудников. Возникает проблема взаимной ответственности внутри корпорации. Такая же система ответственности возникает между фирмами.

В-четвертых, и отдельные индивиды, и фирмы в условиях индустриального производства опутаны инфраструктурной сетью: энергетика, транспорт, связь, банковская система и др. А в условиях постиндустриальной экономики усиливается роль инфраструктуры новой экономики: информация, электронная связь, финансовая мобильность.

К этому следует добавить опасность применяемых в современной экономике технологий. Опасность техногенных катастроф, в том числе и глобальных, повышает социальную ответственность участников экономического процесса.

Итак, самим уровнем применяемых технологий и характером организационных форм экономики диктуется необходимость выработки новой парадигмы вместо методологического индивидуализма, который устарел вместе с технологиями и организационными формами, его породившими.

В результате многочисленных обсуждений предложено вместо «экономического человека» ввести понятие «социальный индивид». Прилагательное «социальный» не указывает на утрату экономических характеристик. Оно указывает лишь на систему внешних институтов и на систему внешних связей, в рамках которых современный человек максимизирует свою индивидуальную полезность. Этот термин содержит в себе также характеристики отношений социального партнерства и социальной ответственности. Соответственно, методологическому индивидуализму противостоит социально ответственный и социально обусловленный индивидуализм. Его можно коротко назвать «социальный индивидуализм». Эта новая парадигма открывает широкие возможности для новых исследований, направленных на положение индивида в экономике как производителя, потребителя и субъекта взаимо-

отношений. На основе этой парадигмы можно раскрыть отношения социального партнерства и социальной ответственности между государством, индивидом и другими субъектами экономики. На основе данной парадигмы можно выработать систему категорий, теоретически раскрывающей социальную рыночную экономику.

В книге «Благосостояние для всех» Л. Эрхард пишет о том, что в процессе послевоенного устройства экономики Германии профсоюзы и предприниматели состязались друг с другом в повышении заработной платы трудящимся. Нам представляется, что эта состязательность, возможно, явилась главным фактором определения оптимальной доли социальных слоев общества в национальном доходе и построения социальной экономики. В России на предпринимателей такие надежды возлагать не приходится. Профсоюзы абстрактно выступают за повышение заработной платы, но даже не ставят вопроса о доле в национальном доходе. Более того, их представители участвуют в принятии законов, которые не улучшают положение работников. В негосударственном секторе практически отсутствуют профсоюзы. В этих условиях роль государства в формировании социальной экономики оказывается решающей. Тем более, что социальный характер государства отражен в основном законе.

С учетом исторического опыта и перспектив российского общества в сложившейся ситуации наиболее соответствующей является модель социально справедливого общества и государства. По нашему мнению, именно эта формула должна быть записана в Конституцию РФ, с учетом того, что посланием Президента РФ Федеральному собранию положено начало внесения изменений в основной закон страны, что даже Основной закон страны – это не монумент, а живой процесс развития.

Литература

1. Хубиев К.А. Превращение законов собственности товарного производства в законы капиталистического присвоения: взгляд из XXI века // Вопросы политической экономии. – 2018. – № 2. – С. 66–86.

2. Хубиев К.А. Большой трансформационный цикл экономики России и императивы посткризисного развития // Журнал экономической теории. – 2013. – № 2. – С. 194–208.
3. Теняков И.М. Оценка потерь экономического роста в странах, перешедших к рынку // Экономическое возрождение России. – 2017. – №1. – С. 119–131.
4. Чубайс А. Мы знали, что каждый проданный завод – это гвоздь в крышку гроба коммунизма: [Электронный ресурс]. – Режим доступа:<https://maxpark.com/community/politic/content/5120286>
5. Finanz.ru. – 2016. – 29.09.
6. Хубиев К.А. Государственный фактор экономического развития и новой индустриализации // Экономическое возрождение России. – 2017. – № 1(51). – С. 27–38.
7. Коммерсант. – 2016. – 29 дек.
8. Кибер Ленинка: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/dostizheniya-i-problemy-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-sovremennogo-kitaya-k-40-letiyu-reform-densyaopina>.
9. Кульков В.М. Экономика России как система//Экономическая наука современной России. – 2018. – №4. – С. 165–169.
10. Хубиев К.А. Системный подход к потенциалу развития и факторам торможения российской экономики // Экономическое возрождение России. – 2015. – Т. 43. – № 1. – С. 23–30.

*Khubiev K.A.,
Doctor of Economics, Professor
of Moscow State University M.V. Lomonosov*

PARADIGMAL FOUNDATIONS OF PREFORMED LABYRINTHS AND PROSPECTS OF MOVEMENT OF THE TROSSIAN ECONOMY

***Annotation:** the paradigmatic foundations and support of failed reforms in Russia in the 90s are revealed. The theoretical content and social meaning of the substitution of the concepts of “market” and “capitalism” during the period of reforms are revealed. The inefficiency of endowed (unearned) private property is revealed. Based on the experience of China, it is shown that it is inconsistent to explain*

the sacrifices and losses incurred by the lack of alternatives to the model of Russian reforms of the 90s. At the theoretical and methodological level, attempts to explain the accumulated economic problems of Russia by the excessive role of the state in the economy have been refuted. Three levels of contradictions in the Russian economy, including economic policy, are revealed. The main features of the Russian economic model are presented. A formula of a socially just state is proposed for inclusion in the Constitution of the Russian Federation.

Keywords: *market, capitalism, superrecession, endowed property, acquired property, contradictions of the economic system, Russian economic model, socially just state.*

Шакибаев М.К.,

магистр, старший преподаватель,

Актюбинский региональный государственный университет

им. К. Жубанова

ОЦЕНКА СОВРЕМЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: *в статье рассматриваются основные преобразования, проводимые в агропромышленном комплексе страны для создания рыночно ориентированного сектора экономики и его приспособление к новой макроэкономической ситуации. Также дается оценка государственной поддержки аграрного сектора.*

Ключевые слова: *сельское хозяйство, аграрный сектор, продовольственная безопасность, государственная поддержка, менеджмент, модернизация агропромышленного производства.*

Аграрные проблемы занимают важное место в современной экономической теории. Продвижение научного анализа к формированию целостной системы теоретических взглядов на сущность аграрных отношений, аграрной политики и вытекающих из этой системы более конкретных вопросов путей развития сельского хозяйства невозможно без сравнительного сопоставления различных концепций. Сравнительный анализ позволяет вычлнить из них позитивные аспекты и обнаружить явно неприемлемые.

Проводимые в аграрном секторе преобразования направлены на создание рыночно ориентированного сектора, его приспособление к

новой макроэкономической ситуации, т.е. обусловлены тенденциями переходного периода.

Исследования показали, что государственное регулирование экономических процессов в аграрном секторе – обязательный компонент аграрных преобразований, определяющий развитие сельского хозяйства и смежных отраслей. Регулирование АПК вызвано необходимостью полноценного воспроизводства аграрной сферы с учетом её специфики при одновременном использовании аграрного потенциала в интересах общества [1].

Особо значимыми в условиях транзитной экономики представляются экономические методы государственного регулирования через антикризисные, финансовые, налоговые и ценовые меры. В современных условиях происходит переориентация поддержки аграрного сектора экономики в пользу мер, разрешаемых правилами ВТО, для активного участия Казахстана в международных экономических отношениях, не допуская при этом ослабления продовольственной безопасности государства.

В условиях недостаточности собственных средств сельскохозяйственных предприятий для развития производства важнейшим источником их пополнения является государственное финансирование на всех уровнях его организации: республиканском, региональном, местном. Система государственного финансирования сельскохозяйственных предприятий представляет собой комплекс мер целенаправленного воздействия на их развитие через участие в государственных республиканских и региональных целевых программах, субсидирование и дотирование, что позволяет концентрировать финансовые ресурсы по различным направлениям, связанным с реализацией государственной политики на селе и поддержке отечественных товаропроизводителей [2].

Основными задачами такой поддержки являются:

- обеспечение продовольственной безопасности страны;
- сохранение земли как природного ресурса и развитие социальной сферы села.

В любой современной стране государство играет весьма важную роль в функционировании и развитии национальной экономики. На сегодня практически невозможно представить себе не зависимую от государства рыночную экономику.

Аграрная реформа, проводимая с начала 90-х гг., должна была решить несколько задач, в том числе:

а) в экономической области – формирование эффективного устойчивого агропромышленного производства, обеспечивающего в рыночных условиях более высокие показатели уровня и эффективности производства, удовлетворяющие потребности страны в продуктах питания и сельскохозяйственном сырье при безусловном обеспечении продовольственной безопасности государства;

б) в социальной сфере – создать условия для комплексного обустройства деревни и сельского развития, преодолеть разрыв в уровне жизни сельского и городского населения;

в) в области экологии – обеспечить производство экологически чистого продовольствия.

Вместе с тем, приняв курс на рыночные преобразования, государство не в должной мере участвовало в регулировании экономических процессов в сельском хозяйстве, и, как следствие, начатые в начале 90-х годов прошлого столетия реформы не привели к ожидаемым результатам.

Поэтому одной из важнейших задач государства является всесторонняя поддержка аграрного сектора экономики, от уровня которой зависит обеспечение продовольственной безопасности страны.

Существующая система не отвечает требованиям эффективного функционирования агропромышленного комплекса. По сравнению с развитыми странами Европы и США, где сельскому хозяйству оказывается огромная финансовая и экономическая поддержка, в Казахстане она значительно ниже, что сказывается на темпах роста аграрной экономики, уровне производительности труда.

В этой связи важно, чтобы государственная поддержка аграрного сектора путем предоставления дотаций и субсидий хозяйствам способствовала мотивации к их дальнейшему развитию, а не выступала инструментом по распределению бюджетных средств между ними. Любая государственная поддержка должна иметь ограничения сверху (максимальный объем средств на одно хозяйство) и снизу (например, минимальный объем производства продукции хозяйством), позволяя тем самым обеспечить выборочность, адресность и направленность, исключая необоснованность траты бюджетных средств. Отсутствие

ограничений на максимальный объем бюджетных средств, приходящихся на одно сельскохозяйственное предприятие, ведет к тому, что основная их часть достается крупным и успешным сельскохозяйственным организациям. С другой стороны, должны существовать и нижние ограничения в размерах государственной поддержки. Так, если сумма всех выделенных бюджетных средств по отношению к выручке от реализации продукции будет приближаться к 100% или превышать этот показатель, то в таком случае теряется стимулирующий смысл государственных мероприятий. Рыночные сигналы и стимулы искажаются, а это снижает конкуренцию и наносит ущерб экономике.

Таким образом, сложившаяся система государственной поддержки очень слабо мотивирует хозяйства в эффективности их производства.

Следует также отметить, что улучшить ситуацию можно и в том случае, если при распределении средств государственной поддержки будет учитываться сложившаяся в регионах аграрная структура. И чем полнее будет учитываться этот фактор, тем более реальными, обоснованными и эффективными будут государственные вложения бюджетных средств в поддержку и развитие регионов [3].

На наш взгляд, преобразования в аграрном секторе экономики должны включать прежде всего социальное развитие села, создание единого экономического пространства Казахстана, позволяющего проводить эффективную аграрную политику во всех регионах страны, формирование единой рыночной инфраструктуры аграрного рынка, обеспечивающей эффективное продвижение продукции, усиление управленческой вертикали государственного регулирования и контроля в осуществлении стратегии аграрных преобразований, научное обеспечение агропромышленного производства, установление паритета цен на сельскохозяйственную продукцию и других отраслей экономики, особенно на энергоносители, путем создания аграрному сектору режима наибольшего благоприятствования со стороны топливно-энергетического комплекса, подготовка кадров менеджеров, способных обеспечить эффективную работу сельского хозяйства в условиях рынка, обеспечение конкурентоспособности отечественной продукции агропромышленного комплекса.

Таким образом, можно выделить следующие главные актуальные проблемы преобразований в аграрном секторе страны, призванных ускорить эффективное развитие аграрного производства:

- повышение конкурентоспособности агропромышленного производства на основе перевода его на инновационный путь развития и модернизации;

- усиление роли государства в развитии агропромышленного сектора экономики;

- социальное развитие села;

- активная интеграция казахстанской аграрной экономики в мировую систему.

В современных условиях на первый план выходит проблема повышения конкурентоспособности продовольствия, экспортируемого на мировой рынок, решение которой невозможно без модернизации агропромышленного производства. Повышение конкурентоспособности аграрного производства является одним из ключевых положений аграрной политики государства. Конкурентоспособность агропромышленного производства, в конечном счете, определяет его успех на внутреннем и мировом рынках.

Литература

1. Сарайкин В. О совершенствовании государственной поддержки сельского хозяйства // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – №1.

2. Муканова А. Новые перспективы открывает «Агробизнес-2020» // Казахстанская правда. – 2013. – 15 февр.

3. Кухарский М. Стимулов станет больше // Казахстанская правда. – 2012. – 19 нояб.

4. Бондин И. Активизация обеспечения инвестиционно-инновационных процессов в сельскохозяйственном производстве / И. Бондин, Е. Цвиркун // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – №2.

Shakibaev M. K.,
master, senior lecturer,
Aktobe regional state University named K. Zhubanova

Annotation: this article presents the main transformations carried out in the country's agricultural sector to create a market-oriented sector of the economy and its adaptation to the new macroeconomic situation. An assessment is also given of state support for the agricultural sector.

Keywords: agriculture, agrarian sector, food security, state support, management, modernization of agricultural production.

Шкиотов С.В.,
кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»,
Смирнова А.А.,
студент,
ФГБОУ ВО «Ярославский государственный технический университет»

ВЫЗОВЫ И РИСКИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ РОССИЙСКИХ МОНОГОРОДОВ В УСЛОВИЯХ БЮДЖЕТНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

Аннотация: в статье рассматриваются вызовы и риски диверсификации российских моногородов в условиях экзо- и эндогенных шоков. Предлагаются альтернативные варианты развития российских моногородов.

Ключевые слова: моногорода, диверсификация, проблемы, социально-экономическое развитие, антироссийские санкции, инструменты поддержки.

Моногорода, не являясь исключительно российским феноменом, тем не менее отражают специфику всей национальной экономики – отсутствие диверсификации.

В условиях внешнеэкономических и политических шоков, спада производства на фоне пандемии коронавируса, ослабления курса национальной валюты, российские моногорода оказались в «депрессивной спирали» – сокращение объемов российского экспорта (промышленная деятельность градообразующих предприятий чаще всего направлена на экспорт) налагается на сокращение мер государственной поддержки.

Как результат – почти 10% населения страны находится в зоне особого риска, являясь жителями монопрофильных населенных пунктов.

Необходимо понимать, что в условиях приостановки или сокращения производства, у жителей мегаполисов есть возможность адаптироваться к этим изменениям: перейти на другую работу, получить новую специальность или открыть свой собственный бизнес, – все эти варианты являются для жителей моногородов трудно реализуемыми.

Российские моногорода более чувствительны к экономическим шокам из-за доминирующего влияния градообразующего предприятия. Большая часть российских моногородов характеризуются высокой безработицей, оттоком населения и ростом среднего возраста жителей, низкими доходами и снижением общей экономической активности.

В экономической теории и практике сформировалось два подхода к решению проблемы моногородов – американский и европейский.

Для американской модели с традиционно высокой для этой экономики мобильностью рабочей силы, проблема моногородов, по сути, разрешается через механизмы управляемого сжатия – когда градообразующее предприятие банкротится, а население переселяется в другие агломерации. Помимо очевидной высокой затратной составляющей такой модели, можно говорить о потере для экономики страны целых регионов, безвозвратной растрате производственного потенциала.

Европейский подход к решению проблем моногородов связывают с самыми разнообразными программами диверсификации экономик этих населённых пунктов. Такая модель позволяет сохранить производственный потенциал территории, переориентировав депрессивные агломерации на новые источники роста.

Анализ российской практики показывает, что механизмы и инструменты поддержки моногородов в нашей стране опираются именно на европейский подход. Так, в деятельности основного института поддержки и развития моногородов в России – «Фонда развития моногородов» [1], можно выделить следующие приоритеты:

- наличие государственных мер поддержки в качестве необходимого условия развития кризисных регионов и привлечения крупных инвесторов;

- решение приоритетных социальных проблем путем создания новых рабочих мест высокой квалификации для местных кадров, раз-

вития социальной инфраструктуры, недопущения снижения уровня доходов населения;

- стабилизация экономики городов за счет ее диверсификации, развития в них новых наукоемких отраслей промышленности, деловых услуг, рекреации;

- ориентация на внутренние ресурсы региона для достижения стабильности развития;

- развитие малого и среднего предпринимательства (МСП);

- улучшение имиджа города и повышение качества жизни для привлечения творческих кадров и инвестиций.

Вместе с тем существуют объективные вызовы диверсификации российских моногородов:

- большинство российских моногородов не входят в состав густонаселенных регионов, географически удалены от «центра»;

- отсутствие достаточного опыта муниципалитетов в реализации амбициозных стратегий городского развития;

- городское планирование в российских моногородах во многом устарело и не опирается на рыночный спрос;

- значительная часть моногородов ориентирована на обслуживание интересов российского ВПК или отдельных холдингов;

- низкая активность населения и бизнеса в моногородах не позволяет проявлять инициативу;

- малая емкость внутреннего рынка, низкая инвестиционная привлекательность таких территорий, а также неразвитая инфраструктура являются, зачастую, непреодолимыми барьерами входа для крупных частных инвесторов.

Ключевым риском диверсификации экономики моногорода является деятельность самого градообразующего предприятия. Как правило, градообразующее предприятие является частью вертикально интегрированной холдинговой структуры, и, следовательно, его деятельность ориентирована вовне – эта звено цепочки создания добавленной стоимости. Высокая централизация управления, в частности, политики снабжения и сбыта, сокращает возможности продуктивной интеграции градообразующего предприятия с другими локальными бизнес-структурами. Таким образом, любые программы диверсификации экономики моногорода, рассматривающие в качестве ключевого игрока

градообразующее предприятие, рискуют столкнуться с замкнутой системой, не реагирующей на рыночные сигналы вне системы холдинга.

Ответом на эти риски является создание условий для развития МСП в агломерации: их развитие требует меньших инвестиционных вложений, они могут работать при меньшей емкости рынка, обладают значительной гибкостью в поиске новых источников сбыта. С другой стороны, малые и средние производственные предприятия способны производить новые для моногорода виды товаров, дополнять существующие технологические цепочки, производить из имеющихся полуфабрикатов продукт с высокой добавленной стоимостью [2].

Таким образом, как показывает отечественный и зарубежный опыт, основной акцент в развитии моногородов следует ставить на создание альтернативных рабочих мест, диверсификацию экономики моногородов, в том числе с участием малого бизнеса, а не на модернизацию градообразующих предприятий.

Литература

1. Некоммерческая организация «Фонд развития моногородов»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.моногорода.рф.

2. Латышенко Е.П. Приоритетные механизмы диверсификации монопрофильных муниципальных образований в современных условиях. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://edrf.ru/article/01-08-17>.

Shkiotov S.V.,

*candidate of economic sciences, assistant professor,
Yaroslavl State Technical University*

Smirnova A.A.,

*student,
Yaroslavl State Technical University*

CHALLENGES AND RISKS OF RUSSIAN MONOCITIES DIVERSIFICATION UNDER BUDGETARY RESTRICTIONS

Annotation: the article examines the challenges and risks of diversification of Russian single-industry towns in the context of exogenous and endogenous shocks.

Alternative options for the development of Russian single-industry towns are proposed.

Keywords: *single-industry towns, diversification, problems, socio-economic development, anti-Russian sanctions, support instruments.*

СЕКЦИЯ 3. «ПРАВООЩИТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И КУЛЬТУРНОЙ СФЕРАХ ЗАКАМСКОГО РЕГИОНА»

Буталенко Н.В.,
*студент 2 курса юридического факультета,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,*
Хайруллина Р.Г.,
*кандидат юридических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОКУРАТУРОЙ СВОИХ ФУНКЦИЙ

Аннотация: *в статье рассматриваются вопросы предупреждения преступлений при осуществлении иных функций прокуратуры, а также проблемы их правоприменения и законодательного регулирования.*

Ключевые слова: *профилактика преступлений, координация, правотворчество, правоохранительные органы, законность.*

Прокуратура, как орган осуществляющий надзор за исполнением и соблюдением законодательства, в числе своих функций также обладает и профилактической функцией.

Что касается профилактики или предупреждения преступности, то прокуратура выполняет важные функции, связанные с координацией деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью.

Относительно данной функции необходимо отметить тот немаловажный момент, что в отличие от большинства других, предупрежде-

ние преступности прямо и непосредственно предусмотрено законом, регулирующим порядок, формы и методы ее осуществления.

Но надо заметить, что в ст. 8 федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации» [1] координация деятельности по борьбе с преступными проявлениями как таковыми не упоминается (указывается лишь только такое понятие как «борьба с преступностью»), но в «Положении о координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью», утвержденном указом Президента Российской Федерации от 18 апреля 1996 г. № 567 [2], это делается неоднократно.

В частности, при определении направлений координации в Положении говорится об изучении практики предупреждения преступлений, о совместной разработке предложений о предупреждении преступлений; среди форм координации упоминается проведение совместных целевых мероприятий по пресечению преступлений, устранению причин и условий, способствующих их совершению, проведение семинаров и конференций по проблемам предупреждения преступлений.

Необходимость координации в качестве элемента соотношения целенаправленных действий обусловлена тем, что в предупреждении преступности участвуют многие субъекты, в том числе несколько правоохранительных органов (МВД, ФСБ, таможенные органы, структуры контроля над наркотиками и т.д., каждый из которых обладает специфическими полномочиями и решает узконаправленные специфические задачи определёнными законом средствами и методами.

В свою очередь, это объективно объясняется тем, что преступность, ее причинный комплекс, несмотря на всю их множественность, является чем-то целостным, подчиненным определенным общим закономерностям, и как таковые они должны подвергаться мерам влияния, основанным на общих принципах организации, правовых и иных гарантиях, единой (в данном случае межведомственной) стратегии.

В юридической литературе имеют место веские доводы о том, что «присвоение прокуратуре функции координации деятельности правоохранительных органов в борьбе с преступностью обусловлено соотношением объективного порядка. В рамках своих надзорных полномочий прокуратура оказывает влияние на действия других правоохрани-

нителей, в результате чего находится в центре данных системы органов.

Благодаря своему положению в правоохранительной системе прокуратура располагает наиболее полной информацией о состоянии законности на федеральном и региональном уровнях. Наконец, важно, чтобы органы прокуратуры осуществляли полномочия независимо от федеральных органов власти, органов власти субъектов РФ и органов местного самоуправления, несмотря на местные различия, ведомственные и местные влияния» [3, с. 330].

В данной статье мы не намерены рассматривать направления, формы, методы другие аспекты координации, а ограничимся рассмотрением проблемных вопросов. Именно в аспекте принятия мер по совершенствованию деятельности по профилактике преступности, заслуживают одобрения предложения о расширении круга участников координации, неоднократно высказывавшиеся в литературе [4, с. 218].

Очевидно, что помимо органов, перечисленных в «Положении о координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью», в их число должны быть включены органы юстиции и прежде всего учреждения уголовно-исполнительной системы как субъекты предупреждения рецидива преступлений; федеральные органы государственной охраны; органы МЧС России, в составе которого действует противопожарная служба, являющаяся органом дознания; разумееется, перечень необходимо дополнить указанием на федеральную службу по контролю за оборотом наркотиков. Более того, с учетом обострения проблемы борьбы с транснациональной преступностью и прежде всего с международным терроризмом к субъектам координации следовало бы отнести Службу внешней разведки и Федеральную службу по финансовому мониторингу.

Другой проблемный вопрос касается правового регулирования координации прокуратурой деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью. В законе о прокуратуре имеется всего лишь одна статья (восьмая), устанавливающая в общей форме данную функцию.

Подробно порядок, формы и методы ее осуществления регулируются в подзаконном акте – в упоминавшемся Положении, утвержденном указом Президента РФ. Это не вполне согласуется с общеприня-

тыми, в том числе законодательно закрепленными представлениями о статусе прокуратуры в системе государственных органов [5, с. 97].

Не разделяя высказывавшихся предложений о разработке и принятии отдельного федерального закона, регулирующего координацию деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью, полагаем, что этому следовало бы посвятить ряд статей, а возможно, раздел или главу в новой редакции закона «О прокуратуре Российской Федерации».

В этих нормах можно было бы более определенно, чем в настоящее время, закрепить компетенцию и полномочия органов прокуратуры по точной координации превентивной деятельности правоохранительных органов, определенных в качестве одного из основных приоритетов борьбы с преступностью.

Как орган по контролю за соблюдением законности, прокуратура следит за ходом и результатами правоприменения во всех основных сферах жизни общества. При этом органы прокуратуры, осуществляющие надзор и другие определенные законом функции, часто представляют обстоятельства, указывающие на необходимость совершенствования законов и других нормативно-правовых актов: определяют их пробельность, несоответствие и противоречие, декларативный характер и неконкретность, другие недостатки, влияющие на правовое регулирование самых разнообразных общественных отношений.

Предупреждение преступности, правовая основа которого далека от совершенства, не является исключением в этом отношении.

Нетрудно заметить, что меры по совершенствованию правового регулирования в любой из этих сфер прямо и непосредственно связаны с предупреждением преступлений против собственности, в сфере хозяйственной, служебной, экологической и иной деятельности, преступности несовершеннолетних и т.д.

И очень важно, чтобы законодательный процесс в таких случаях предусматривал соответствующее криминологическое сопровождение, эффективность которого во многом зависит от целенаправленных усилий прокуроров.

На наш взгляд, более активному участию органов прокуратуры в осуществлении правотворческой деятельности, направленной на совершенствование правового обеспечения профилактики преступлений,

способствовало бы создание в Генеральной прокуратуре Российской Федерации специального информационного банка данных об участии этих органов (на всех уровнях системы) в правовой деятельности. Информация, содержащаяся в этом банке, могла бы использоваться для регистрации, анализа и объективной оценки инициатив органов прокуратуры в области законодательства, организации широкого распространения передовой практики и исправления ошибок, допущенных в региональном и местном законодательстве.

В значительной степени рассматривалась деятельность органов прокуратуры как по содержанию, так и по форме, в том, что касается их участия в разработке и осуществлении комплексных, целевых, секторальных и других программ по борьбе с преступностью, в основном ориентированных на профилактику.

Разница здесь только в том, что в первом случае «конечным продуктом» является закон либо другой нормативный правовой акт, во втором – управленческий документ (программа, план).

Литература

1. О прокуратуре Российской Федерации: федеральный закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 06.02.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 47. – Ст. 4472 (с изм. и доп.).

2. О координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью (вместе с «Положением о координации деятельности правоохранительных органов по борьбе с преступностью»): указ Президента РФ от 18.04.1996 № 567 (ред. от 31.12.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 17. – Ст. 1958 (с изм. и доп.).

3. Ястребов В.Б. Прокурорский надзор: учебник для академического бакалавриата юридических вузов и факультетов / В.Б. Ястребов. – М.: Зерцало, 2017. – 408с.

4. Поляков М.П. Правоохранительные органы: учебник и практикум для прикладного бакалавриата / М.П. Поляков. – М.: Юрайт, 2018. – 363с.

5. Воронин О.В. О значении координационной, профилактической и административно-юрисдикционной деятельности прокурора / О.В. Воронин // Уголовная юстиция. – 2016. – № 1. – С.96-108.

Butalenko N. V.,

2 year student of the faculty of law,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University,

Khairullina R.G.,

candidate of legal Sciences, assistant professor,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

PREVENTION OF CRIMES IN THE COURSE OF THE PROSECUTOR'S OFFICE'S FUNCTIONS

Annotation: *the article deals with the issues of crime prevention in the exercise of other functions of the Prosecutor's office, as well as the problems of their law enforcement and legislative regulation.*

Keywords: *crime prevention, coordination, law-making, law enforcement agencies, legality.*

Буталенко Н.В.,

студент 2 курса юридического факультета,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Хайруллина Р.Г.,

кандидат юридических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ФОРМЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ

Аннотация: *в статье рассматриваются понятие и основные формы профилактической деятельности органов прокуратуры, а также их значение и проблемы соотношения с законом Российской Федерации «О прокуратуре Российской Федерации».*

Ключевые слова: *формы профилактической деятельности, меры предупреждения, профилактика, органы прокуратуры.*

В науке справедливо отмечается, что профилактика правонарушений будет наиболее эффективной для предупреждения не только преступлений и административных правонарушений, но и других обще-

ственно опасных деяний, в том числе гражданских правонарушений, в том числе коррупции [1, с.34].

В основных областях предупреждения преступлений, в средствах их осуществления, в формах превентивного воздействия, предусмотренных соответственно пунктами 1 и 2 статьи 6 и пунктом 1 статьи 17 федерального закона от 23.06.2016 № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации» [2] (далее закон № 182 - ФЗ), надзор со стороны прокуроров за соблюдением законов не предусмотрен как направление, средство или форма предупреждения.

Среди форм профилактического воздействия, перечисленных в статье 17 закона № 182 - ФЗ, профилактическая и надзорная деятельность в области профилактики является специфической для прокуратуры.

Однако в статье 22 закона «О прокуратуре Российской Федерации» [3] эти формы превентивных мер не закрепляются за полномочиями прокурора.

Правовое просвещение и правовое информирование, предусмотренное пунктом 1 части 1 статьи 17 закона № 182 - ФЗ как одна из форм профилактического воздействия, в части 2 этой же статьи не связана с профилактическими формами воздействия прокурора, хотя органы прокуратуры фактически осуществляли и осуществляют эту деятельность.

Посредством правового просвещения и правового информирования до сведения граждан и организаций доводится информация, направленная на обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина, общества и государства от противоправных посягательств.

При этом правовое просвещение необходимо понимать как распространение информации, знаний об определенных гражданских правах, свободах и обязанностях человека, а также способах их реализации. Правовое информирование представляет собой предоставление гражданам правовой информации – определенных сведений о фактах, предметах, явлениях, имеющих место в правовой сфере общества, содержащихся в нормах права и в других источниках [1, с.38].

В пункте 9 части 2 статьи 6 закона № 182 - ФЗ употребляется термин «специальные меры по предупреждению административных правонарушений, административного, уголовного, уголовно-

процессуального, уголовно-исполнительного и оперативно-розыскного характера в целях предупреждения правонарушений», применять которые в соответствии с частью 4 этой же статьи уполномочены органы прокуратуры, «если такое право предоставлено им законодательством Российской Федерации».

Таким образом, административными мерами предупреждения правонарушений являются не только применяемые меры административного наказания, целью которых является общее или специальное предупреждение правонарушений (ч. 1 ст. 3.1 КоАП РФ [5]), но и меры процессуального обеспечения по делу об административном правонарушении в качестве меры административного принуждения (ст. 27.1 КоАП РФ).

К уголовно-правовым мерам профилактики и предупреждения правонарушений относятся предусмотренные в ст. 44 УК РФ [6] виды уголовного наказания, а также иные меры, например:

- освобождение от уголовной ответственности по основаниям, предусмотренным главой 11 УК РФ;
- освобождение от уголовного наказания по основаниям, предусмотренным гл. 12 УК РФ и др.

В качестве уголовно-правовых мер предупреждения и профилактики правонарушений являются определённые УПК РФ [7] меры уголовно-процессуального принуждения в виде задержания подозреваемого (гл. 12 УПК РФ) и другие меры по предупреждению уголовного судопроизводства (запрет на поездки, личное поручительство, надзор со стороны командования воинской части, надзор за несовершеннолетним обвиняемым, поручительство, домашний арест, заключение под стражу – статья 98 УПК РФ), УПК РФ предусмотрены и другие меры по предупреждению преступности, например установление следователем или дознавателем в рамках уголовного судопроизводства обстоятельств, способствовавших совершению преступления (ч. 2 ст. 73 УПК РФ).

Меры по предупреждению преступлений уголовно-процессуального характера закреплены в УПК РФ. Таким образом, в качестве таких мер можно признать применение к осужденным мер медицинского характера (статья 18 УК РФ), привлечение к ответственности за нарушение режима уголовного наказания и т.д.

Меры по предупреждению преступлений оперативного характера определены федеральным законом № 144-ФЗ от 12 августа 1995 года «Об оперативно-розыскной деятельности» [8], в статье 2 которого в качестве целей оперативно-розыскной деятельности определены задачи выявления, предупреждения, пресечения и выявления правонарушений, а также выявления и установления лиц, готовящих, совершающих или совершивших их.

Такими мерами указанный закон считает оперативно-розыскные мероприятия, определенные в статье 6 указанного закона.

Поскольку закон № 182 - ФЗ, закон «О прокуратуре Российской Федерации» и другие законы РФ не предусматривают «специальных мер» в системе мер реагирования прокуратуры, определить, что подразумевал под этим термином законодатель, невозможно.

Предусмотренные пунктами 3 и 5 части 1 статьи 17 Закона № 182 - ФЗ такие профилактические формы воздействия как «внесение представления об устранении причин и условий, способствующих совершению правонарушения» и «объявление официального предостережения (предостережения) о недопустимости действий, создающих условия для совершения правонарушений, либо недопустимости продолжения антиобщественного поведения» части 2 этой же статьи отнесены к превентивным формам воздействия преследования.

Официальное предостережение о недопустимости действий, создающих условия для совершения преступлений, или о недопустимости преследования за антиобщественное поведение, объявляется лицам, совершившим акты насилия, при отсутствии оснований для возбуждения уголовного или административного преследования и содержит обязательное требование о недопустимости таких действий или о недопустимости продолжения антиобщественного поведения.

Антиобщественное поведение определяется законом № 182-ФЗ как не влекущее административной или уголовной ответственности за действия физического лица, нарушающие общепринятые нормы поведения и морали, права и законные интересы других лиц. Официальное предупреждение является официальным актом специальных органов по предупреждению правонарушений, определенным частью 2 статьи 17 закона № 182-ФЗ, которые определяют порядок и форму его вынесения.

По мнению А.И. Петрова, представление об устранении причин и условий, способствующих совершению преступления, является официальным актом специальных органов по предупреждению преступления, производится в случае выявления причин и условий, способствующих совершению преступления, и является обязательным для исполнения [9, с.49].

Однако эти формы профилактических мер не совсем соответствуют смыслу таких надзорных актов прокуратуры, как «представление прокурора» и «предостережение о недопустимости нарушения закона», предусмотренных статьями 24 и 25¹ закона «О прокуратуре Российской Федерации», согласно которым представление прокурором делается для «устранения нарушений закона», а предупреждение – для «предотвращения правонарушений».

Без опыта применения этих положений закона № 182 - ФЗ, неясно, различаются ли по сути нормы обоих законов, или дело в терминах, используемых законодателем.

Литература

1. Бажанов С.В. Ранняя профилактика административных правонарушений в сфере экономики как фактор, способствующий предупреждению аналогичных им преступлений / С.В. Бажанов, А.А. Воронцов // Административное право и процесс. – 2016. – № 2. – С. 33 – 36.

2. Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации: федер. закон от 23.06.2016 № 182-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2016. – № 26 (Ч. I). – Ст. 3851.

3. О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон от 17.01.1992 № 2202-1 (ред. от 06.02.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 47. – Ст. 4472 (с изм. и доп.).

4. Жеребцов А.Н. Комментарий к федеральному закону от 23 июня 2016 г. № 182-ФЗ «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации (постатейный)» / А.Н. Жеребцов, Ю.В. Помогалова, М.В. Смоляров. – М.: Статут, 2016. – С. 38.

5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (ред. от 18.03.2020) // Собрание за-

конодательства Российской Федерации. – 2002. № 1 (ч. 1). – Ст. 1 (с изм. и доп.).

6. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 18.02.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 25. – Ст. 2954 (с изм. и доп.)

7. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 18.02.2020) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 52 (ч. I) – Ст. 4921 (с изм. и доп.).

8. Об оперативно-розыскной деятельности: федер. закон от 12.08.1995 № 144-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 33. – Ст. 3349 (с изм. и доп.).

9. Петров А.И. Деятельность прокуратуры по правовому просвещению как средство профилактики правонарушений и преступлений / А.И. Петров // *Oeconomia et Jus.* – 2018. – №3. – С. 48-52.

Butalenko N. V.,

2 year student of the faculty of law,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

Khairullina R.G.,

candidate of legal Sciences, assistant professor,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

FORMS OF PREVENTIVE ACTIVITY OF PROSECUTOR'S OFFICES

Annotation: *the article deals with the concept and main forms of preventive activities of the Prosecutor's office, as well as their significance and problems of correlation with the Law of the Russian Federation «on the Prosecutor's office of the Russian Federation».*

Keywords: *encroachments forms of preventive activity, prevention measures, as well as preventive expedience prophylactics, laws of value bodies defined by the Prosecutor's office.*

кандидат исторических наук, доцент,
Курочкин А.В.,
кандидат юридических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РАВЕНСТВО ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА НЕЗАВИСИМО ОТ НАЦИОНАЛЬНОСТИ

***Аннотация:** в статье проанализированы способы закрепления принципа равенства прав и свобод человека и гражданина независимо от национальности на примере Российской Федерации. По мнению авторов, принцип равенства прав и свобод человека и гражданина является конституционным по своей природе в силу прежде всего своей важности для формирования правового статуса личности.*

***Ключевые слова:** конституционное право, конституционные правоотношения, принцип равенства прав и свобод человека и гражданина, конституционализация, сравнительно-правовое исследование, права человека, глобализация.*

В ст. 19 Конституции РФ сказано о том, что запрещаются любые формы ограничения прав граждан по признакам социальной, расовой, национальной, языковой или религиозной принадлежности. Там же запрещена пропаганда социального, расового, национального, религиозного или языкового превосходства. Российская Федерация гарантирует всем ее народам право на сохранение родного языка, создание условий для его изучения и развития.

Несмотря на обилие нормативных актов, содержащих указание на недопустимость языковой дискриминации, а также исследований, посвященных вопросам юридического противодействия различным видам дискриминации, дискриминация по языковому признаку находится на периферии внимания ученых-юристов в связи с их преимущественным интересом к таким разновидностям дискриминации, как дискриминация по расовому, национальному, половому либо религиозному признаку [1, с. 14]. Во многом это объясняется тем, что дискриминация по языковому признаку довольно часто настолько тесно связана с дискриминацией по национальному признаку, что провести границу между ними довольно непросто. В то же время к выводу о недопустимости

излишнего пренебрежения проблемой языковой дискриминации приводят следующие рассуждения. Во-первых, будучи тесно связанной с национальной дискриминацией, языковая дискриминация может стать весьма удачным суррогатом последней, а следовательно, дискриминационные действия в отношении той или иной национальной группы можно замаскировать под ограничения, выдвигаемые в отношении языка, которым данная группа пользуется, во-вторых, если идея о том, что принадлежность личности к тем или иным расам, нациям, полу либо религиозной группе сама по себе не предопределяет способности данной личности, в настоящее время не находит серьезной оппозиции в научном мире, то языковые характеристики личности, напротив, во многих случаях оказывают непосредственное влияние на ее профессиональную пригодность (довольно высокий уровень владения языком преимущественного общения большинства населения государства требуется, например, для сотрудников различных диспетчерских служб) [2, с. 23].

В этой связи довольно остро встает вопрос правового регулирования различия между дискриминацией и правомерным ограничением прав по языковому признаку. Поскольку граница между ними, с одной стороны, и между дискриминациями по языковому и национальному признаку – с другой, довольно тонка, возникновение соответствующих проблем нередко наблюдается даже в тех современных демократических государствах, в которых прочие, более очевидные, виды дискриминации считаются на настоящий момент искорененными [3, с. 39].

Конституционно-правовое закрепление государственного (или официального) языка является центральным и наиболее значимым элементом правового режима языков. До принятия в октябре 1991 г. закона РСФСР «О языках народов РСФСР» [4] вопрос о государственном языке в современном российском федеральном законодательстве урегулирован не был ни на конституционном уровне, ни в текущем законодательстве. В соответствии с положениями названного закона государственным языком Российской Федерации стал русский язык. Правовое регулирование принципа языка регулируется также федеральным законом «О государственном языке Российской Федерации» [5].

Признание языка в качестве «государственного» «означает обязательность его использования и применения во всех органах государ-

ственной власти и местного самоуправления, при проведении референдумов и выборов, официальном опубликовании законов и других нормативных актов, в судопроизводстве, делопроизводстве и т.д.», т. е. «его использование и применение на всей территории Российской Федерации во всех официальных сферах без специального на то указания» [6, с. 43].

Статья 5 закона о языках устанавливает, что государство гарантирует гражданам Российской Федерации осуществление основных политических, экономических, социальных и культурных прав вне зависимости от их знания какого-либо языка. Знание или незнание языка не может служить основанием для ограничения языковых прав граждан.

Закон о языках гарантирует гражданам, не владеющим государственным языком России или республики в составе РФ, право выступать на заседании, совещании, собрании в государственных органах, организациях, на предприятиях и в учреждениях на том языке, которым они владеют. В случае необходимости должен обеспечиваться соответствующий перевод. На государственном, родном или любом другом языке народов России, которым владеет гражданин, он вправе обращаться в государственные органы и организации Российской Федерации с предложениями, заявлениями, жалобами. Ответы должны быть на языке обращения, а при отсутствии такой возможности – на государственном языке Российской Федерации [8, с. 9].

Важными гарантиями равенства независимо от языка являются нормы уголовно-процессуального, гражданского процессуального и арбитражного процессуального законодательства Российской Федерации, закрепляющие процессуальные права лиц, участвующих в процессе и не владеющих языком судопроизводства.

Так, в соответствии со ст.18 Уголовно-процессуального кодекса РФ [8], участникам процесса, не владеющим или недостаточно владеющим языком, на котором ведется судопроизводство, должно быть разъяснено и обеспечено право делать заявления, давать объяснения и показания, а также заявлять ходатайства, приносить жалобы, знакомиться с материалами дела, выступать в суде на родном или другом языке, которым они владеют, а также пользоваться услугами переводчика бесплатно [9, с. 19]. В нем закреплено право на пользование услугами переводчиков лицам, не владеющим государственным языком

РФ, при реализации и защите их прав, законных интересов на территории Российской Федерации в случаях, предусмотренных федеральными законами [10]. Участие переводчика в уголовном судопроизводстве регулируется нормами УПК РФ, а право лица, участвующего в гражданском судопроизводстве и не владеющего языком судопроизводства, пользоваться услугами переводчика предусмотрено ст. 9. ГПК РФ [11, с. 19], которой соответствует ст. 18 закона РФ «О языках народов Российской Федерации» [12].

Принцип государственного языка закреплен также в Уголовно-исполнительном кодексе РФ. Так, осужденные имеют право давать объяснения, вести переписку, обращаться с предложениями, заявлениями и жалобами на государственном языке РФ либо по желанию осужденных на государственном языке субъекта РФ по месту отбывания наказания [13, с. 231].

Закон о языках запрещает языковую дискриминацию и в сфере обслуживания и коммерческой деятельности. Отказ в обслуживании граждан под предлогом незнания языка недопустим и влечет за собой ответственность согласно законодательству. Запрет дискриминации человека установлен на международном уровне. В частности, он предусмотрен ст. 14 Европейской конвенции о защите прав человека и основных свобод от 4 ноября 1950 г. Этот же запрет, гарантирующий защиту прав и свобод человека, устанавливается и российским законодательством [14, с.23].

Право на свободное пользование родным языком очень важно для развития национального самосознания личности, сохранения самобытной культуры этнической общности, упрочения этнических связей. В то же время для расширения доступа личности к ценностям отечественной и мировой культуры, духовного обогащения существенное значение имеет овладение языками других народов, прежде всего русским языком, который является не только государственным языком Российской Федерации, но прежде всего добровольно принятым народами России средством межнационального общения.

В Российской Федерации правовой статус языка конституционно закреплен в качестве государственного, но при этом национальным субъектам РФ предоставлено право устанавливать свои государственные языки и определенные правила использования их в органах госу-

дарственной власти и местного самоуправления наряду с государственным языком Российской Федерации. Это, в свою очередь, соответствует с правовой позиции Конституционного суда РФ, предполагающего их знание государственными и муниципальными служащими субъектов.

Исходя из вышесказанного, Российская Федерация гарантирует всем ее народам независимо от их численности равные права на сохранение и всестороннее развитие родного языка, свободу выбора и использования языка общения. Никто не вправе устанавливать ограничения или привилегии при использовании того или иного языка, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации [15, с. 10].

Рассматривая в Постановлении от 16 ноября 2004 г. № 16-П положение законов Республики Татарстан, согласно которым татарский и русский языки в общеобразовательных учреждениях и учреждениях начального и среднего профессионального образования республики изучаются в равных объемах, Конституционный суд признал его не противоречащим Конституции, имея в виду следующее: по своему конституционно-правовому смыслу оно предполагает, что изучение языка титульной нации должно осуществляться в соответствии с установленными законодательством РФ федеральными государственными образовательными стандартами и не препятствовать прохождению итоговой аттестации, выдаче документа о получении основного общего образования и получению образования более высокого уровня [16].

Рассматривая равноправие языков как принцип национальной политики, мы подразумеваем «принцип равных возможностей» - такую правовую ситуацию, при которой созданы условия (в том числе и законодательного характера) для функционирования разных национальных языков в государстве без ущерба для пользования ими носителями других национальных (родных) языков.

Таким образом, власть не должна препятствовать использованию любого языка по своему выбору в деловом общении, телефонных переговорах, электронных средствах связи и т.п., иначе это будет нарушением права на защиту личности от дискриминации. В данном случае можно опираться на статью 10 Рамочной конвенции о защите национальных меньшинств, в которой говорится, что «стороны обязуются

признавать за любым лицом, принадлежащим к национальному меньшинству, право свободно и беспрепятственно пользоваться языком своего меньшинства устно и письменно в частной жизни и публично»[17, с. 22].

Литература

1. Савицкий П. И. Конституционно-правовое регулирование использования языков в европейских странах / П. И. Савицкий // Российский юридический журнал. – 2012. – № 3. – С. 11–23.

2. Преснякова А. В. Право на неприкосновенность частной жизни в системе конституционных прав и свобод человека и гражданина // Конституционное и муниципальное право. – 2012. – №8. – С. 23.

3. Юсубов Э. С. Регулирование и защита прав человека в федеративном государстве // Конституционное и муниципальное право. – 2010. – № 9. – С. 39.

4. О языках народов Российской Федерации: закон РФ от 25 октября 1991 г. № 1807-1 [в ред. от 11 декабря 2002] // Ведомости СНД и ВС РСФСР. – 1991. – № 50. – Ст. 1740.

5. О государственном языке Российской Федерации: федер. закон от 01 июня 2005 г. № 53-ФЗ // Парламентская газета. – 2005. – № 100.

6. Доровских Е. М. Правовые аспекты национально-языковой политики в Российской Федерации // Журнал российского права. – 2008. – № 11. – С. 43.

7. Об основных гарантиях избирательных прав и права на участие в референдуме граждан Российской Федерации: федер. закон от 12 июня 2002 г. № 67-ФЗ [в ред. от 03 декабря 2012] // II Собрание законодательства РФ. – 2002. – № 24. – Ст. 2253.

8. Васильева Л. Н. Международное право и законодательство Российской Федерации о праве граждан на свободный выбор языка общения, воспитания, обучения / Л. Н. Васильева // Журнал российского права. – 2011. – № 3. – С. 6–13.

9. Уголовно - процессуальный кодекс Российской Федерации от 18 декабря 2001г. № 174 - ФЗ: [в ред. от 01 мая 2016г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 52(ч.1) – Ст. 4921.

10. Бунова И. И. Использование специальных переводчиков в уголовном судопроизводстве // Российский следователь. – 2018. – № 16. – С. 19.

11. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации : федер. закон от 14 ноября 2002 г. № 138 ФЗ [в ред. от 07 июня 2013] Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – № 46. – Ст. 4532.

12. О языках народов Российской Федерации: закон РФ от 25 октября 1991 г. № 1807-1 [в ред. от 31.07.2020]// Ведомости СНД и ВС РСФСР. – 1991.-№50. – Ст.1740

13. Бессонова В.В., Макарова Н. С. Реализация принципа гласности гражданского процесса в условиях обеспечения прозрачности судебной деятельности // Арбитражный и гражданский процесс. – 2012. – № 7. – С. 19.

14. Кузнецов О.Ю. Переводчик в российском уголовном судопроизводстве: монография / О.Ю. Кузнецов. - М.: Изд-во МПИ ФСБ России, 2006. – С. 231.

15. Бачило И. Л. Право и закон: инфокоммуникационный аспект // Информационное право. – 2012. – № 3. – С. 10.

16. По делу о проверке конституционности положений пункта 2 статьи 10 закона Республики Татарстан «О языках народов Республики Татарстан», части второй статьи 9 закона Республики Татарстан «О государственных языках Республики Татарстан и других языках в Республике Татарстан», пункта 2 статьи 6 закона Республики Татарстан «Об образовании» и пункта 6 статьи 3 закона Российской Федерации «О языках народов Российской Федерации» в связи с жалобой гражданина С. И. Хапугина и запросами Госсовета Республики Татарстан и Верховного суда Республики Татарстан: Постановление Конституционного суда РФ от 16 нояб. 2004 г. № 16-П // Вестник Конституционного суда РФ. – 2005. – № 1.

17. Рамочная конвенция о защите национальных меньшинств (ETS № 157) [рус., англ.]: заключена в г. Страсбурге 01 февраля 1995 г. // Совет Европы и Россия. – 1999. – № 5. – С. 20–24.

**EQUALITY OF HUMAN AND CIVIL RIGHTS AND FREEDOMS
REGARDLESS OF NATIONALITY**

Annotation: *the article analyzes ways to consolidate the principle of equality of human and civil rights and freedoms regardless of nationality: on the example of the Russian Federation. According to the authors, the principle of equality of human and civil rights and freedoms is constitutional in nature due primarily to its importance for the formation of the legal status of the individual.*

Keywords: *constitutional law, constitutional legal relations, the principle of equality of human and civil rights and freedoms, constitutionalization, comparative legal research, human rights, globalization.*

Валиев Г.Х.,

кандидат юридических наук, доцент,

Хисматова Л.Р.,

студент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЩИТА ПРАВ ЖЕНЩИН

Аннотация: *в статье исследованы и проанализированы основные проблемы международной защиты прав женщин. Рассмотрены институциональные механизмы защиты прав женщин, исследуются и анализируются основные проблемы международной защиты прав женщин; институциональные механизмы для рассмотрения вопросов защиты прав женщин.*

Ключевые слова: *дискриминация, международные организации, права человека, феминизм, глобализация.*

Права человека – это продукт истории, явление, которое исторически возникает, изменяется, эволюционирует. Каждому этапу исторического развития свободы и права присуще свое правовое понятие о человеке как субъекте права и соответствующие ему понятия о его правах, свободе и несвободе. Сегодня невозможно рассматривать развитие прав человека в отрыве от процесса глобализации. Глобализация затрагивает все сферы общественной жизни. В результате процесса глобализации вводятся обязательные для всего мира социальные критерии прав человека, признаются новые категории прав. Согласно современной концепции прав человека, по времени возникновения права подразделяются на три поколения. К первому поколению относятся естественные, неотъемлемые права человека, разработанные в доктри-

нах Ж.-Ж. Руссо, Вольтера, Монтескье, Локка, а в Новое время нашедшие отражение в международных документах, закрепляющих основные права и свободы человека: Уставе ООН, Всеобщей декларации прав человека, международных пактах 1966 года и др. К ним относятся неотъемлемые и неотчуждаемые права человека и гражданина, обязательные для всех – право на жизнь, свободное развитие, труд, участие в делах общества и государства. Ко второму поколению относятся позитивные или основополагающие права человека, которые закреплены в конституциях, международных документах и иных нормативных правовых актах, охраняются силой государственного принуждения и обеспечивают правовое регулирование общественных отношений в масштабах всего общества. Основные права основаны на нормах и принципах международных договоров и охватывают личную, политическую, социальную, экономическую и культурную сферы. Концепция «третьего поколения прав человека» является одной из известных теорий, повлиявших на разработку и принятие актов, принятых в рамках ООН. Эта концепция вызвала широкую дискуссию о правах человека, в результате которой была переосмыслена современная правовая база прав человека. С одной стороны, третье поколение прав человека называется коллективными правами. К ним относятся право на мир, право на национальное самоопределение, право на равенство. С другой стороны, это особые права, адресованные определенным социальным группам, которые нуждаются в дополнительных гарантиях защиты своих прав со стороны национальных государств и мирового сообщества в целом. Они включают право на свободу от дискриминации по признаку пола, расы, возраста и национальности. Носителями этих прав выступают дети, женщины, инвалиды, молодежь, беженцы, представители национальных и расовых меньшинств. Национальное законодательство не остается в стороне и в вопросах правового статуса человека.

Равноправие является важнейшей основой любого демократического общества, стремящегося к социальной справедливости и уважению прав человека. Права женщин занимают особое место в контексте прав человека. Практически во всех обществах и сферах деятельности они подвергаются дискриминации как с юридической, так и практической точек зрения. В современном мире наблюдается стремительный

рост роли женщин в различных сферах общественно-политической жизни государств. И в таких условиях данная проблема приобретает особую актуальность, в связи с многочисленными нарушениями прав женщин, в частности, недостаточную защиту от насилия, несоблюдение права на участие в осуществлении международной и внутригосударственной политики, а также неравенство между мужчинами и женщинами в сфере труда.

Защите прав женщин посвятили свои труды зарубежные ученые-правоведы: Х. Чарльсворт, В. Брайтон Е. Бредни, М. Дженис, Д. Кроуфорд, Х. Крюгер, Ф. Лич. Особое место занимают труды канадской исследовательницы Г. Кук, которая выделяет международное право женщин в отдельную отрасль, обосновывая это тем, что права женщин не укладываются в традиционное понимание прав человека и поэтому не могут быть обеспечены в рамках существующей доктрины международной защиты прав человека. Также среди исследователей XX века, которые провели глубокое осмысление проблем прав женщин, нужно отметить Симону де Бовуар. В своей книге «Второй пол» (1949) она подвергла критике господствующую патриархальную культуру, заставляющую женщину в ней занимать подчиненное место.

В целом дискуссии вокруг вопроса о том, насколько женщину можно считать полноправным существом, велись на протяжении тысячелетий – от иудейских мудрецов, Платона, Сократа и Аристотеля до мыслителей XIX и XX веков. Зависимое, подчиненное положение женщины как следствие предполагало негативное отношение к ней со стороны мужчин. Как считал Сократ, «три вещи можно считать счастьем – то, что ты человек, а не дикое животное, что ты грек, а не варвар, что ты мужчина, а не женщина».

Одним из первых, кто доказывал необходимость равноправия полов в обществе, был древнегреческий философ Платон.

Указанная проблема также неразрывно связана с вопросом построения семьи и общества. Поэтому степень признания за женщиной личностных прав является показателем уровня развития общечеловеческой культуры, уровня культуры конкретного общества и государства.

Международное сотрудничество по защите прав человека оказало решающее влияние на становление и развитие института международ-

ной защиты прав женщин. Начиная с XX века в международном и национальных правах намечаются положительные тенденции, происходят определенные изменения относительно правового положения женщин. В это время принимается ряд международно-правовых документов, которые представляют интерес прежде всего потому, что закрепляют принцип равенства женщин и мужчин.

Международно-правовым актом, обобщающим все достижения в этой области, является Конвенция о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, которая была принята Генеральной ассамблеей в 1979 году. В 1981 году, после того, как были получены первые 20 ратификационных грамот, Конвенция вступила в силу и был официально учрежден Комитет по ликвидации дискриминации в отношении женщин. Задача этого комитета заключается в наблюдении за осуществлением положений Конвенции государствами-участниками.

Под понятием «дискриминация в отношении женщин» понимается любое различие, исключение или ограничение по признаку пола, направленное на ослабление или сведение на нет признание, пользование или осуществление женщинами, независимо от их семейного положения, на основе равноправия мужчин и женщин, прав человека и основных свобод в политической, экономической, социальной, культурной, общественной или любой другой области [1]. К такой дискриминации приводит любое различие в обращении по признаку пола, которое:

- намеренно или непреднамеренно вредит женщинам;
- мешает обществу в целом признать права женщин как в частной, так и общественной сфере;
- мешает женщинам пользоваться своими признанными правами человека и основными свободами.

Стоит отметить, что почти во всех сферах бытия дискриминации подвергаются именно женщины. Такая ситуация обусловлена и усугубляется наличием дискриминации в семье, в обществе и на рабочем месте. Хотя причины и последствия этого могут быть разными в разных странах, дискриминация в отношении женщин является широко распространенным явлением. Сохранению этого явления способствует наличие устоявшихся стереотипов.

Для того, чтобы хотя бы примерно показать положение женщин, в мире были получены статистические данные об экономическом и социальном неравенстве мужчин и женщин, которые вызывают тревогу. Например, в Азии и Африке женщины работают на 13 часов в неделю больше, чем мужчины, и в большинстве случаев их труд не оплачивается. В мировом масштабе заработная плата женщины, за выполнение той же работы, на 30-40% меньше, чем у мужчин. Женщины занимают 10-20% управленческих и административных должностей во всем мире и менее 20% рабочих мест на производстве. Среди глав государств женщины составляют менее 5%. Если бы в системе национальных счетов неоплачиваемая работа женщин в доме и в семье рассматривалась в качестве одного из видов производственной деятельности, то общий объем производства увеличился бы на 25 - 30% [1].

Также под руководством ООН состоялись международные конференции, посвященные защите прав женщин. В частности, в 2000г. по инициативе Канады на заседании Комиссии ООН по правам человека обсуждались вопросы, касающиеся прав женщин и затрагивающие вопросы сексуального насилия, репродуктивного здоровья, использования женщины в качестве рабской рабочей силы. Кроме того, в июне этого же года в Нью-Йорке состоялась специальная сессия Генеральной ассамблеи ООН под названием «Женщины в 2000 году: равенство между мужчинами и женщинами, развитие и мир в XIX веке», в ходе которой была дана практическая оценка позитивных действий, имеющих препятствий и нерешенных ключевых проблем, а также намечены дальнейшие меры по этому вопросу.

К сожалению, в современном мире все равно продолжается борьба между разными полами. И все равно большинство решений принимаются мужчинами и по тем вопросам, которые касаются всего общества, государства, а проблемы женщин решаются во вторую очередь [2, с. 96].

Хотелось бы выделить определенный перечень прав, который должен на практике обеспечивать равенство между женщинами и мужчинами. Прежде всего это права, касающиеся политической, социально-экономической сферы отношений, а также брачно-семейные отношения и права в сфере образования. Некоторые из них нужно рассмотреть более детально.

В политической сфере:

- право голоса на выборах;
- участвовать в формулировании и осуществлении политики правительства и занимать государственные должности.

Достаточно много дискуссий именно по обеспечению равенства женщин и мужчин в политической жизни общества. Для этого государства должны расширить права, провозглашенные в статье 25 Международного пакта о гражданских и политических правах, и обеспечить женщинам право голосовать на всех выборах и публичных референдумах. Особое значение для женщин имеет право голосовать анонимно. Женщины, которым не разрешается в некоторых странах голосовать анонимно, чаще всего вынуждены голосовать так, как голосуют их мужья. Как следствие, именно это и ограничивает право женщин на их собственное мнение.

Государства должны взять на себя обязанность обеспечить женщинам право избираться в государственные органы, занимать другие правительственные должности и должности в неправительственных организациях.

Такого рода права могут быть выполнены только в случае включения женщин в списки правительственных кандидатов, отмены ограничений по признаку пола для некоторых должностей.

В сфере образования:

- право на одинаковые условия доступа к обучению в учебных заведениях всех типов;
- равные возможности в доступе к одинаковым программам обучения, одинаковых экзаменов, преподавательского состава той же квалификации, учебных помещений и оборудования одинакового качества;
- равные возможности получения стипендий [4, с. 50].

По нашему мнению, именно с помощью образования можно искоренить определенные стереотипы, сложившиеся во мнениях человечества по поводу мужчин и женщин. Ложные взгляды, мысли переходят от одного поколения к другому, образуя определенным образом замкнутый круг.

Конечно, ни одна страна мира не запрещает женщинам получать образование. И все же настоящее равенство в сфере образования заключается в том, чтобы женщинам и мужчинам предоставлялись равные возможности в получении стипендий, в доступе для получения обучения в учебных заведениях всех типов, в пользование одинаковыми учебными программами.

Во многих странах родители не рассчитывают на то, что их дочери будут работать за пределами дома. Соответственно девушкам предлагают прекратить обучение сразу же после окончания средней или начальной школы. Даже на уровне начальной школы ученикам-мальчикам может предлагаться более насыщенная и сложная учебная программа, чем их одноклассникам.

Значительное внимание женщин уделяется выравниванию в правах, которые связаны с трудовой деятельностью. Такие, как:

- право на одинаковые возможности при найме на работу, в том числе применение одинаковых критериев выбора при найме;
- право на свободный выбор профессии или рода работы;
- право на равное вознаграждение.

До сих пор активную роль в этой борьбе на международном уровне играла международная организация труда (МОТ). Во-первых, женщины должны иметь право на свободный выбор профессии. Государства должны создать все необходимые условия, которые бы способствовали участию женщин во всех сферах трудовой деятельности, а не в отдельных категориях «женских» профессий, которые в обществе считаются более легкими.

Во-вторых, важно защитить женщин на рабочем месте от различных форм насилия. Одной из распространенных форм такого насилия являются сексуальные домогательства. Вместо того, чтобы относиться к женщинам как к равноправным коллегам по работе, мужчины чаще всего рассматривают их лишь как объект сексуальных домогательств.

Для решения этой широко распространенной проблемы Комитет по ликвидации дискриминации в отношении женщин в своей общей рекомендации № 12, принятой на его восьмой сессии в 1989 году, призвал государства-участники включать в их доклады Комитету информацию о законах, направленных против сексуальных домогательств на рабочем месте.

В наше время на первый план вышли меры защиты прав человека. Сегодня практически каждый документ, который принимается на международном уровне, разрабатывается с учетом принципа гендерного равенства и содержит положение об обязательном обеспечении его реализации. Так, например,

Договор об учреждении Европейского Сообщества (консолидированная версия) в пункте 2 статьи 2 гласит, что Сообщество имеет целью ликвидировать неравенство и поддерживать равноправие между мужчинами и женщинами.

Важная роль в разработке и реализации мероприятий и программ улучшения положения женщин, кроме упомянутой Комиссии по положению женщин, принадлежит Женскому Фонду развития ООН (ЮНИФЕМ) и международному учебному и научно-исследовательскому институту по вопросам улучшения положения женщин.

На волне протеста против дискриминации женщин все большей популярности набирает феминизм – научное направление и общественное движение, цель которого – полное равноправие мужчин и женщин во всех сферах жизни. Феминизм появился только в 80-х годах XIX века, и основоположником этого течения многие считают, как ни странно, философа Джона Стюарта Милля. Он писал, что на протяжении тысячелетий женщина находится в неравном с мужчиной положении и это едва ли не главный тормоз развития человечества.

Первым документом феминизма считают "Декларацию прав женщины и гражданки", написанную француженкой Олимпией де Гуж в 1791 г., в которой было заявлено, что женщина имеет такие же права на свободу, владение собственностью, как и мужчина. Но помехой этому является "тирания сильного пола".

Безусловно, декларация вызвала в обществе мощное сопротивление, особенно фраза: "Если женщина имеет право взойти на эшафот, то она должна иметь право взойти и на трибуну».

Сейчас в международных отношениях феминистские исследования мировой политики являются весьма актуальными. В университетах Швеции, Норвегии, Финляндии, Австрии, Германии и Голландии [5, с. 7]. Можно утвердить, что новое направление признается большинством ученых, учитывающих феминистские подходы к вопросам, свя-

занным с рождаемостью, международной торговлей людьми, глобализационными процессами, развитием европейских государств.

В то же время вокруг этого учения продолжают идти дискуссии, что подчеркивает его актуальность.

Конституция Российской Федерации провозгласила права человека, его жизнь, права и свободы высшими ценностями государства. Женщины нуждаются в особой защите государства. Проводимые в Российской Федерации реформы представительных, исполнительных органов власти, судебной системы и правоохранительных органов были направлены на приведение институциональных образований в соответствие с новыми конституционными приоритетами. Единственным путем создания гражданского общества является последовательное утверждение прав и свобод человека при обеспечении всех тех же норм, которые защищают человека от насилия и вмешательства в сферу его личной свободы со стороны других.

Российская Федерация присоединилась к Конвенции ООН о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, а в последующем ратифицировал Факультативный протокол к ней. Российская Федерация, присоединившись к конвенции о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, взяла на себя обязательство проводить политику ликвидации дискриминации в отношении женщин, включая закрепленный в Конституции Российской Федерации принцип равноправия мужчин и женщин, и обеспечивать посредством закона практическую реализацию этого принципа. Согласно Конвенции, «дискриминация в отношении женщин» означает любое различие, исключение, ограничение по признаку пола, которое направлено на ослабление или сведение на нет признания, пользования или осуществления женщинами (независимо от их семейного положения) прав человека и основных свобод в политической, экономической, социальной, культурной, гражданской или любой другой области.

Наиболее важной особенностью этого определения является то, что понятие дискриминации применимо не только к юридическому равенству мужчин и женщин, но и к их фактическому положению. В 2000 и 2007 годах Комитет ООН по правам женщин включал в себя 1, 2, 3 доклада об осуществлении конвенции. В Российской Федерации была создана Национальная комиссия по делам семьи и демографиче-

ской политике. Российская Федерация взяла на себя дополнительные обязательства в рамках реализации целей развития тысячелетия ООН по законодательным и институциональным мерам по достижению гендерного равенства, ликвидации насилия в отношении женщин, внедрению технологий гендерного финансирования в процесс формирования и планирования бюджета. В Российской Федерации были разработаны проекты законов о равенстве прав и возможностей женщин и мужчин и о противодействии бытовому насилию. Российская Федерация ратифицировала ряд международных договоров и конвенций о правовом положении женщин, в частности Конвенцию о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин, а также факультативные протоколы к ней «о политических правах женщин» и др. В Российской Федерации необходимо дальнейшее совершенствование специализированных институтов, связанных с защитой прав и свобод граждан. Важным механизмом в системе защиты прав женщин является институт Уполномоченного по правам человека. Создание этого государственного правозащитного института стало серьезным шагом на пути углубления демократии в Российской Федерации. Однако, несмотря на все усилия государства, женщины все еще не полностью защищены в своих правах. Проблемой остается бытовое насилие, связанное с безнаказанностью, неадекватной деятельностью правоохранительных органов и толерантностью общества к насилию в отношении женщин, а также положение женщин в Российской Федерации.

Право на защиту от насилия в семье включает право на жизнь, свободу, безопасность, которые провозглашены во Всеобщей декларации прав человека, Международном пакте о гражданских и политических правах. Декларация ООН, принятая в сентябре 2000 года, призывает бороться со всеми формами насилия в отношении женщин и последовательно осуществлять Конвенцию ООН о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин. В Декларации ООН об основных принципах правосудия для жертв преступлений и злоупотребления властью не проводится никакого разграничения ответственности в зависимости от отношений между преступниками и жертвами, а также их пола. Эффективное законодательство в области борьбы с насилием в семье и в отношении женщин может существенно улучшить ситуацию с правом на жизнь, свободу и личную безопасность. Предупре-

ждение насилия в семье является важной областью защиты прав человека. Создание системы предупреждения насилия в семье позволит устранить причины неравенства и несправедливости, обеспечить приемлемое качество жизни. В целях повышения эффективности законодательства о бытовом насилии оно должно быть более четко ориентировано на гендерный аспект. В целях реализации данной проблемы, в аппарате Уполномоченного по правам человека было создано структурное подразделение по защите прав женщин и детей, а также сектор по защите прав женщин и детей. Законодательство Российской Федерации претерпело значительные изменения в связи с влиянием правозащитных организаций, присоединением страны к конвенциям о ликвидации всех форм расовой дискриминации. Апеллируя к международным договорам и стандартам, международные организации (ПРООН, ЮНИФЕМ, ОБСЕ) фокусируют государственную политику на соблюдении прав женщин.

На основании вышеизложенного приходим к выводу о том, что права женщин и являются неотъемлемой составной частью общих прав человека. Полное и равноправное участие женщин в политической, гражданской, экономической, общественной и культурной жизни на национальном, региональном и международном уровнях, а также ликвидация всех форм дискриминации по признаку пола являются первоочередными целями международного сообщества.

В середине XX века наметились изменения в рассмотрении международным сообществом путей защиты прав женщин, что было обусловлено изменением в их понимании. Если до этого преобладал патерналистский подход, который базировался в отношении к женщине как к более слабому существу, чем мужчина, требующему дополнительной заботы, то с середины XX века постепенно преобладает подход, который признает, что биологические различия между мужчинами и женщинами не должны быть препятствием для женщин в реализации равных с мужчинами прав. Поэтому задачей государств является обеспечение женщинам равных с мужчинами возможностей для их реализации. Именно такой подход был положен в основу Конвенции о ликвидации всех форм дискриминации относительно женщин, а значит, является обязательным для всех государств, которые ее ратифицировали.

Все это свидетельствует о том, что процесс становления и развития института защиты прав женщин имеет свою довольно длительную историю с незаменимым опытом для регулирования отношений между государствами по обеспечению недискриминационного положения и достижения равноправия мужчин и женщин.

Литература

1. Конвенция Организации Объединенных Наций о ликвидации всех форм дискриминации в отношении женщин от 06.10.1999.
2. Анисимов Л. Н. Международно-правовые механизмы защиты прав человека в рамках Совета Европы и развитие контактов между Востоком и западом / Актуальные проблемы международного права. Сборник научных трудов. – М.: ВЮЗИ, 1989. С. 88-100.
3. Дашковская Е.Г. Национальные государственно-правовые механизмы защиты прав женщин: мировой опыт и пути совершенствования / Вестник Академии правовых наук Украины. – 2004. - № 2 (37). - С. 199-200.
4. Кук Р. Использование Конвенции по ликвидации всех форм дискриминации женщин для расширения человеческих прав женщин / Заявляем наши права. - М.: Глас, 1996. – С. 46-58.
5. Климчук И. И. История формирования феминистского направления в теории международных отношений / И. И. Климчук. // Грани, г. Львов. – 2013. – №11.- С. 1-7.\

TITLE OF ARTICLE

Annotation: *the article examines and analyzes the main problems of international protection of women's rights. Institutional mechanisms for the protection of women's rights are considered. The article examines and analyzes the main problems of international protection of women's rights. Institutional mechanisms for addressing the protection of women's rights.*

Keywords: *discrimination, international organizations, human rights, feminism, globalization.*

*Газизова Р.Р.,
Аглямова Г.М.,*

Набережночелнинский институт

ВКЛАД КРИМИНАЛИСТИКИ В ВЕЛИКУЮ ПОБЕДУ

***Аннотация:** в статье рассматривается деятельность российских криминалистов в период Великой Отечественной войны. Показано, как, благодаря своему трудолюбию, мужеству и любви к Родине и к гражданам своей страны, эксперты-криминалисты внесли свою лепту в Великую Победу.*

***Ключевые слова:** эксперты-криминалисты, Великая Отечественная война, Народный комиссариат внутренних дел, преступления военного времени, методические пособия для экспертов.*

Одним из самых тяжелых испытаний для нашего народа стала Великая Отечественная война. Очень большое количество людей отдало свою жизнь в борьбе с фашизмом, за свободу и независимость нашей Родины. В этой героической битве важную роль сыграли органы охраны правопорядка, находящиеся в то время в системе Народного комиссариата внутренних дел СССР (далее – НКВД СССР). Сражаясь с военной преступностью того времени, сотрудники НКВД СССР создавали необходимые условия для безостановочной работы тыла. Свою лепту в эту Победу над фашизмом внесли криминалистические подразделения органов внутренних дел. Поиск преступников на месте происшествия по оставленным следам всегда был одним из основных направлений раскрытия и расследования преступлений. Военное время навязывало необходимость быстрого установления всех обстоятельств преступного события. Сделать это без изучения материальных следов было невозможно, поэтому роль и значение работы экспертно-криминалистических подразделений в годы войны правомерно повысилась.

В годы Великой Отечественной войны развитие криминалистики было подчинено необходимости оказания содействия правоохранительным органам в борьбе с преступностью в тылу и на фронте.

В 1941–1945 гг. широко распространились преступления военного времени. Вместе с традиционными преступлениями появились новые: хищение и подделка документов об освобождении от военной службы, продовольственных карточек, дезертирство, членовредительство, бандитизм, особые виды мошенничества и всё остальное. Повысилось ко-

личество незаконного применения огнестрельного оружия, ядовитых, взрывчатых веществ, копировальной техники и других объектов разрешительной системы с целью совершения диверсионной, террористической деятельности, враждебной агитации, пропаганды.

Криминальная обстановка в годы войны изменилась, также в структуре преступности, а именно: увеличилось количество совершенных разбоев, убийств, краж. Они совершались более дерзким способом. Преступники вооружались похищенным и оставленным на полях сражений огнестрельным оружием.

Отмеченные обстоятельства повлияли существенно на работу криминалистических подразделений органов внутренних дел. В годы войны намного увеличилось количество почерковедческих и технических экспертиз документов. Преступники подделывали продовольственные карточки, документы об освобождении от военной службы, справки о разрешении проезда и выезда из населенных пунктов, командировочные удостоверения, справки воинских частей и медицинских учреждений. При освобождении отрядами Красной Армии оккупированных территорий стало изыматься все большее количество огнестрельного и холодного оружия. Вместе с тем росла криминальная активность вооруженных банд, которые пополнялись дезертирами, а также беглыми преступниками.

Тяжелые условия военного периода, отсутствие необходимой научно-технической базы не повлияли на качество проводимых экспертиз. Для оказания реальной помощи в это тяжелое для Родины время эксперты-криминалисты находили нетрадиционные методы решения сложных задач.

Как пишут В.М. Селезнёв, М.Э.Червяков: «В годы Великой Отечественной войны экспертные подразделения органов внутренних дел не только не прекратили, но в какой-то мере даже усилили осуществлявшуюся ранее научно-исследовательскую работу. Непосредственной причиной тому была необходимость постоянного изучения экспертной практики с целью выделения передового опыта организации и производства криминалистических экспертиз и последующего распространения наиболее эффективных форм на деятельность всех структурных подразделений, входивших в оперативные отделы органов внутренних дел» [1, с.109].

Сотрудники научно-технического отделения оперативного отдела ГУМ НКВД СССР создали первый советский сравнительный микроскоп «МИС» для производства идентификационных баллистических исследований, а также выпустили 32 методических пособия для экспертов и оперативного состава милиции. В них содержались практические указания по производству осмотров мест происшествий, по использованию различных вещественных доказательств для розыска, установления и разоблачения преступников, по выявлению различных способов подделок в документах.

Как справедливо отмечено в книге, посвященной столетию экспертно-криминалистической службы МВД России: «В годы войны эксперты НТО Московского уголовного розыска разрабатывали новые и совершенствовали уже имеющиеся методы исследования вещественных доказательств: были созданы методические пособия по установлению способов травления, оперативной проверке документов, розыску угнанных машин, составлению словесного портрета и др.; сконструирован аппарат для фотосъемки следов рук в проходящем свете; утверждена комплектация чемоданов для осмотров мест происшествий; оборудована спецмашина – прообраз современных передвижных криминалистических лабораторий» [2, с.12].

В 1942–1943 г.г. в Военно-юридической академии Красной Армии, эвакуированной в г. Ашхабад, были разработаны и выпущены пособия М. Н. Богатырева «Следы автотранспорта и следы с мест происшествия на нем», Ю. М. Кубицкого «Осмотр места происшествия по уголовным делам», С. А. Голунского «Допрос на предварительном следствии» и ряд других актуальных для того времени работ.

«Многие положения криминалистики использовались для разработки, наставлений, инструкций, указаний, которые содержали рекомендации и требования по увеличению эффективности раскрытия и расследования преступлений в условиях войны» [3, с.57].

В 1944 г. была организована Центральная криминалистическая лаборатория НКЮ. В 1945 г. формируется Научно-исследовательский институт криминалистики МВД СССР и увеличивается система экспертно-криминалистических подразделений органов милиции.

Только увлеченность и энтузиазм, творческая активность, беспредельное трудолюбие и высокое сознание долга перед своей Родиной,

народом и государством позволили тем, кто работал в трудные годы Великой Отечественной войны, с честью решить эти непростые задачи. И эти люди действительно достойны уважения за свой труд и самоотверженность в столь непростое время.

Литература

1. Селезнёв В.М. Из истории экспертных учреждений органов внутренних дел / В.М. Селезнёв, М.Э. Червяков // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2015. – №2. – 245 с.
2. Сто лет экспертно-криминалистической службе системы МВД России: сборник. – М.:ЭКЦ МВД России, 2019. – 280 с.
3. Возгрин И. Введение в криминалистику. История, основы теории, библиография. – СПб.: Юридический центр Пресс, 2003. – 127 с.

Gazizova R.R.,

4th (fourth) year student,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volgaregion) Federal University

THE CONTRIBUTION OF FORENSICS TO THE GREAT VICTORY

Annotation: *in this article describes the activities of Russian forensics of the Great Patriotic War. It shows how forensics experts, with their diligence, courage and love for the Motherland and the citizens of their country, contributed to the Great Victory.*

Keywords: *forensic experts, The Great Patriotic War, the People's Commissariat of Internal Affairs, wartime crimes, methodological aids for experts.*

Зазнаев О.И.,

доктор юридических наук, профессор,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

Петрова Е.С.,

студент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ОРГАНОВ ДОЗНАНИЯ

***Аннотация:** в статье раскрываются предмет, сущность, а также актуальные вопросы прокурорского надзора за органами дознания. Поднимается вопрос об использовании круга полномочий прокурором России на стадии досудебного производства. Указывается основная нормативно-правовая база, необходимая для осуществления надзора прокуратурой. Перечислены основные полномочия прокурора при поступлении обвинительного акта, процессуальные нарушения дознавателя при подготовке обвинительного акта, а также процесс признания необоснованности обвинительного акта дознавателя. Перечисляются распространенные процессуальные нарушения дознавателя при прекращении уголовного дела и соответствующие полномочия прокурора РФ при выявлении вышеуказанных нарушений.*

***Ключевые слова:** прокурорский надзор; предмет прокурорского надзора; прокурорский надзор за органами, осуществляющие дознание; полномочия прокурора Российской Федерации; обвинительный акт; обвинительное постановление; прекращение уголовного дела.*

На протяжении нескольких десятилетий прокуратура Российской Федерации является авторитетом государственной власти. На нее возлагается обязанность по обеспечению безопасных условий для жизни граждан России. Прокуратура осуществляет не только надзор за соблюдением Конституции РФ, но и следит за исполнением законов на всей территории страны. Однако в последнее время она активно усиливает прокурорский надзор за соблюдением законов органами, которые осуществляют оперативно-розыскную деятельность, а также дознание и предварительное следствие.

Согласно ст. 29 закона РФ «О прокуратуре Российской Федерации», предметом прокурорского надзора являются: соблюдение прав и свобод человека и гражданина, регламентированный порядок разрешения заявлений и сообщений о совершенных и готовящихся преступлениях, выполнение оперативно-розыскных мероприятий и проведение

расследования, проверка законности решений, принимаемых органами, которые осуществляют оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие [2, с.152].

Отдельные виды прокурорского надзора содержатся в ч. 2 ст. 1 федерального закона Российской Федерации от 17.01.1992 г. № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации». Однако надзор за исполнением законов органами, которые осуществляют оперативно-розыскную деятельность, дознание и предварительное следствие, являются самостоятельной отраслью надзора.

Что касается терминологии, то, по мнению Курышова И.С., понятие «надзор за исполнением законов органами, осуществляющими дознание» шире, чем «прокурорский надзор за процессуальной деятельностью органов дознания».

В юридической литературе сущность прокурорского надзора за исполнением законов органами дознания характеризуются такими признаками, как:

1. Реальное обеспечение формами и средствами прокурорского надзора, а также соблюдение органами дознания конституционных прав.

2. Контроль за соблюдением органами дознания требований закона по принятию мер предупреждения и пресечения совершенных и готовящихся преступлений, а также выявлению и привлечению к ответственности виновных.

3. Обеспечение процессуального руководства за проведением дознания по уголовным делам.

При проверке органов дознания в полномочия прокурора входят:

1. Требовать уголовные дела, находящиеся в производстве.
2. Проверять разрешенные заявления и сообщения о преступлениях, книги и журналы их регистрации и учета, а также переписку и прочие документы, связанные с работой по заявлениям и сообщениям о преступлениях.

В целях проверки по наличию регистрации всех сообщений о преступлениях и выявления нарушений, которые связаны с укрытием преступлений от регистрации и учета, прокуратура каждый месяц проводит сверку регистрационно-учетных данных органов дознания с учетной документацией государственных контролирующих, надзорных и контрольно-ревизионных органов и иных учреждений. При обнаруже-

нии нарушений закона при производстве следственных и иных процессуальных действий, прокурор вправе составить акт, который представляет собой совокупность указаний, представлений и иных принятых им решений в надлежащей письменной форме.

Стоит подчеркнуть, что Генеральный прокурор РФ уделяет особое внимание защите прав и свобод человека и гражданина. Мерами такого выражения являются приказы, относящиеся к категории ведомственных нормативных актов. Приказы базируются на положениях Конституции РФ, федерального закона «О прокуратуре РФ» и других законов и международных договоров России [1, с.71].

Несомненно, наиболее действенной формой прокурорского надзора является именно изучение материалов уголовного дела, которое прокурор производит по письменному мотивированному запросу. Соответствующий запрос направляется дознавателю. Во-первых, при изучении уголовного дела прокурор обращает внимание на обоснованность и законность задержания лица, которое подозревается в совершение преступления. Такое задержание должно быть осуществлено в точном соответствии с требованиями ст. 91 и 92 УПК РФ. Во-вторых, следует обратить внимание на процессуальное оформление и сроки такого задержания.

Предварительное расследование в форме дознания может быть окончено вынесением обвинительного акта, обвинительного постановления либо постановления о прекращении уголовного дела.

Проведение дознания в общем порядке по уголовному делу завершается составлением обвинительного акта. При его составлении наиболее часто могут быть допущены такие нарушения, как:

- 1) неверная квалификация деяния;
- 2) неграмотная формулировка обвинения;
- 3) отсутствие данных о потерпевшем и размере причиненного ему вреда;
- 4) отсутствие сведений о наличии отягчающих или смягчающих обстоятельств.

Так, Серебрянникова М.В. ставит под сомнение целесообразность весьма широких полномочий прокурора на стадии досудебного производства в отношении подразделений дознания. При этом говорится, что от санкционирования прокурором ряда действий дознавателей ни-

как не зависит качество расследования уголовных дел. С учетом этого и предлагается избавить дознавателей от излишней процессуальной зависимости от прокурора [4, с.22].

При поступлении обвинительного акта на прокурора возлагается ряд широких полномочий, а именно:

1. Утверждение обвинительного акта по уголовному делу и соответствующее его направление в суд, в соответствии с п. 14 ч. 2 ст. 37 УПК РФ. Для того, чтобы провести проверку законности обвинительного акта, прокурору отводится 2 суток, в течение которых прокурор проверяет соблюдение требований уголовно-процессуальных норм. При этом прокурор в ходе изучения находящегося в проверке уголовного дела обязан придерживаться принципа презумпции невиновности, в соответствии ст. 14 УПК РФ.

В обязанности прокурора входит и проверка полноты проведенного расследования, доказанности фактов, изложенных в обвинении, правильной квалификации совершенного деяния, в соответствии с нормами материального права. Безусловно, необходимо проверить, чтобы в процессе дознания не нарушались права участников при ознакомлении с материалами уголовного дела, и в частности, соответствия обвинительного акта требованиям, предусмотренным ст. 225 УПК РФ.

2. Возвращение поступившего дела дознавателю происходит для проведения следующих мероприятий:

1) осуществление дополнительной проверки (при этом срок дознания может увеличиваться, однако не более чем на 10 суток);

2) корректировка акта, при несоответствии его положениям ст. 225 УПК РФ (предоставляя срок не более 3 суток).

В случае выявления неполноты произведенного дознания, а также наличия нарушений уголовно-процессуального, уголовного законодательства органами дознания, уголовные дела должны быть возвращены дознавателю для дополнительной проверки. При наличии оснований для возвращения уголовного дела прокурор имеет право вынести мотивированное постановление с обязательным указанием нарушений, которые были допущены при расследовании [6, с.130].

3. Принятие решения о прекращении уголовного дела по основаниям, предусмотренным статьями 24–28 УПК РФ (п. 3 ч. 1 ст. 226 УПК РФ). Уголовно-процессуальный закон содержит закрытый перечень оснований для прекращения уголовных дел. Основанием для прекра-

щения уголовного дела должно быть то, которое наиболее полно подходит для конкретного случая и именно оно будет единственно правильным.

4. Направление материала дела в следственные органы в соответствии с п. 4 ч. 1 ст. 226 УПК РФ. Данное полномочие реализуется прокурором в виде письменного указания и лишь тогда, когда в срок, предоставляемый уголовно-процессуальным законодательством для дознания, не представляется возможным в полном объеме подготовить дело для судебного разбирательства.

При проведении дознания в сокращенной форме прокурору поступает обвинительное постановление. В таком случае на прокурора возлагаются те же полномочия, что и при поступлении ему обвинительного акта. Однако срок проверки обвинительного постановления составляет 3 суток. Если же прокурор находит в обвинительном постановлении признаки незаконности или необоснованности, то он вправе направить дело дознавателю для производства в общем порядке [3, с.54–55]. Предварительное расследование может быть окончено вынесением дознавателем постановления о прекращении уголовного дела в порядке ст. 212, 213 УПК РФ. В полномочия прокурора входит как утверждение данного постановления, так и его отмена.

Дознаватель может принять решение о прекращении уголовного дела, которое находится у него производстве, с соответствующим вынесением постановления в порядке ст. 212, 213 УПК РФ. В таком случае прокурор либо утверждает его в порядке п. 13 ч. 2 ст. 37 УПК РФ, либо отменяет данное постановление. Постановление о прекращении уголовного дела представляет собой решение дознавателя, в производстве которого находится данное уголовное дело, об окончании процессуальной деятельности и завершении уголовного процесса без передачи его в суд.

Вместе с прекращением уголовного дела прекращению подлежит и уголовное преследование. Если же прокурор признает постановление дознавателя необоснованным и незаконным, то своим решением его отменяет и возобновляет производство.

Подводя итог вышесказанному, можно сделать вывод о том, что с учетом современных тенденций России к демократическим преобразованиям, происходящим в нашей стране, провозглашение приоритета

личности создает предпосылки для повышения роли прокуратуры как федерального централизованного надзорного органа по укреплению законности, справедливости и правопорядка в стране.

Как справедливо заметила В.Б. Ястребова, в части, касающейся полномочий прокурора по соблюдению законов органами, осуществляющими дознание, «эффективность прокурорского надзора может быть достигнута только путем тщательной и всесторонней проверки соблюдения и исполнения, установленного уголовно-процессуальным законом, межведомственными и ведомственными нормативными правовыми актами норм и требований. При этом прокурор обязан проводить проверки с целью выявления нарушений закона и принимать соответствующие меры к их устранению, пресечению и предупреждению в дальнейшем» [5, с.36-37].

Литература

1. Гасанов Т. Ф. Отдельные аспекты прокурорского надзора за органами дознания // Закон и право. – 2019. – № 3. – С. 68–74.

2. Грызлов Д. В. Функциональные полномочия прокурора в российском досудебном производстве по уголовному делу // Государственная служба и кадры. – 2019. – № 11. – С. 152–154.

3. Кожевников О. А. Предмет прокурорского надзора за исполнением законов при осуществлении дознания и предварительного следствия // Вестник СамГУ. – 2019. – № 11/2 (122). – С. 54–56.

4. Костин Д. В. О совершенствовании нормативно-правовых основ прокурорского надзора за процессуальной деятельностью органов предварительного расследования / Д.В. Костин, Ф.М. Кобзарев // Вестник Академии Генеральной прокуратуры РФ. – 2017. – № 2 (52). – С. 21–22.

5. Ситник В.В. Теоретические аспекты прокурорского надзора за исполнением законов органами, осуществляющими дознание // Актуальные проблемы российского права. – 2018. – № 2. – С. 35–39.

6. Таболина К. А. О необходимости усиления роли прокурора в процедуре возбуждения и расследования уголовных дел // Вестник университета имени О. Е. Кутафина. – 2018. – № 21. – С. 129–135.

Zaznaev O.I.,

*doctor of law, Professor of Naberezhnye Chelny Institute
Kazan Federal state educational INSTITUTION
(Volga) Federal district university»*
Petrova E. S.,
*student Naberezhnye Chelny Institute
Kazan Federal state educational INSTITUTION
(Volga) Federal district University»*

ORGANIZATION OF PROSECUTOR'S SUPERVISION OVER THE ACTIVITIES OF BODIES OF INQUIRY

Annotation: *the article reveals the subject, essence, as well as topical issues of Prosecutor's supervision of the bodies of inquiry. The question of using the terms of reference of the Prosecutor of Russia at the stage of pre-trial proceedings is raised. The main legal framework required for supervision by the Prosecutor's office is indicated. The main powers of the Prosecutor when an indictment is received, procedural violations of the investigator when preparing the indictment, as well as the process of recognizing the validity of the indictment of the investigator are listed. It lists common procedural violations of the inquirer at the termination of the criminal case and the corresponding powers of the Prosecutor of the Russian Federation in identifying the above violations.*

Keywords: *Prosecutor's supervision; subject of Prosecutor's supervision; Prosecutor's supervision of the bodies conducting the inquiry; powers of the Prosecutor of the Russian Federation; indictment; indictment resolution; termination of the criminal case.*

Зайниева Ф. Ф.,
*магистр, 3 курс,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,*
Шакирова И. А.,
*кандидат юридических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

(научный руководитель)

ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАДЗОРА ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА И ГРАЖДАНИНА

Аннотация: в статье рассмотрены российские нормативные правовые акты, которыми руководствуется прокуратура при осуществлении надзора за соблюдением прав и свобод человека и гражданина.

Ключевые слова: прокуратура, права и свободы человека и гражданина.

Надзор за соблюдением Конституции Российской Федерации⁹ и исполнением законов – одно из ведущих направлений деятельности современной прокуратуры РФ, которое непосредственно связано с укреплением законности в деятельности органов государственной власти и местного самоуправления, ряда иных структур.

Его правовую основу составляют закон о прокуратуре¹⁰, приказы Генпрокурора РФ от 7 декабря 2007 №195 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина»¹¹, от 2 октября 2007 №155 «Об организации прокурорского надзора за законностью нормативных правовых актов органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления»¹² и иные организационно – распорядительные акты.

Эффективность прокурорского надзора за соответствием правовых актов органов исполнительной власти РФ находится в прямой за-

⁹ Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 [с учетом поправок, внесенных законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 декабря 2008 № 6-ФКЗ, от 30 дек. 2008 № 7-ФКЗ, от 05 февраля 2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ] // Российская газета. – 1993. – 25 дек.

¹⁰ О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон от 17 янв. 1992 N 2202-1 [ред. от 09.11.2020] // Собрание законодательства РФ. – 1995. – N 47. – Ст. 4472.

¹¹ Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина: приказ Генпрокурора РФ от 7 дек. 2007 №195 [ред. от 21.07.2016] // Законность. – 2008. - № 3.

¹² Об организации прокурорского надзора за законностью нормативных правовых актов органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления: приказ Генпрокурора РФ от 2 окт. 2007 №155 [ред. от 20.02.2020] [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения 02.09.2020.

висимости от уровня организации работы и деятельности органов прокуратуры РФ. Следует отметить, что общенадзорная деятельность органов прокуратуры в последний период была значительно ослаблена. Это было связано, в первую очередь, с известными попытками ликвидировать как общий надзор, так и всю систему органов прокуратуры в целом, без создания иных государственных институтов, способных бы восполнить созданный пробел.

В связи с произошедшими изменениями в законодательстве и структуре органов прокуратуры, в целях совершенствования надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина, приведения его в соответствие с новыми правовыми и социально-экономическими реалиями, руководствуясь п. 1 ст. 17 федерального закона «О прокуратуре Российской Федерации», приказано заместителям Генерального прокурора Российской Федерации, начальникам главных управлений, управлений и отделов Генеральной прокуратуры Российской Федерации, прокурорам субъектов Российской Федерации, городов и районов, другим территориальным, приравненным к ним военным прокурорам и прокурорам иных специализированных прокуратур в полной мере использовать предоставленные федеральным и региональным законодательством полномочия для укрепления правовых основ российской государственности, обеспечения верховенства закона и единства законности.

Основными направлениями надзорной деятельности являются надзор за законностью правовых актов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина, надзор в сфере экономики и экологической безопасности, предупреждение преступных проявлений¹³.

В надзорных действиях следует руководствоваться положением о высшей юридической силе Конституции Российской Федерации, прямом ее действии и применении на всей территории России, а также общепризнанными принципами и нормами международного права и международными договорами Российской Федерации.

Также, определяя круг нормативных правовых актов, исполнение которых соответствующими органами, организациями и их долж-

¹³ См.: Свечников Н. И., Абрамова Е. А. Прокурорский надзор за соблюдением федерального законодательства // Вестник Пензенского государственного университета. – 2018. – № 1. – С. 7–14.

ностными лицами необходимо проверять, следует исходить из того, что федеральный закон «О прокуратуре Российской Федерации» непосредственно не включает в число таких актов указы Президента Российской Федерации и постановления Правительства Российской Федерации. Однако следует учитывать, что указы Президента России, постановления Правительства, отдельные приказы должностных лиц государственных органов действуют на всей территории страны и зачастую выполняют роль первичного и единственного источника правового регулирования тех или иных общественных отношений (например, те постановления Правительства Российской Федерации, в которых прописан механизм реализации закона). В связи с этим исполнение данных нормативных правовых актов не может оставаться за пределами прокурорского надзора и, соответственно, вне поля зрения прокурора при проведении проверки. Пределы прокурорского надзора за исполнением законов определяются компетенцией органов прокуратуры, объектами прокурорского надзора, наличием или отсутствием информации об имеющихся местах нарушениях закона. Проверки исполнения законов проводятся только на основании поступившей в органы прокуратуры информации о фактах нарушений законов, требующих принятия мер прокурором. Но из этого правила есть исключение. В соответствии с п. 3 приказа Генерального прокурора Российской Федерации «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина» от 7 декабря 2007 г. № 195 в процессе реализации прокуратурой своих полномочий в сфере надзора за законностью правовых актов, издаваемых федеральными министерствами и ведомствами, представительными (законодательными) и исполнительными органами субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, военного управления, органами контроля и их должностными лицами, прокурорские проверки осуществляются независимо от поступления информации о нарушениях законности. В качестве повода для прокурорских проверок исполнения законов в ряде случаев следует рассматривать материалы уголовных, гражданских, арбитражных и административных дел, результаты анализа статистики, прокурорской и правоприменительной практики, а также другие материалы, содержащие достаточные данные о нарушениях закона. Особое значение в настоящее

время придается реализации органами прокуратуры правотворческой инициативы. В целях предотвращения принятия законодательными (представительными) органами субъектов Российской Федерации законов и иных нормативных правовых актов, противоречащих Конституции Российской Федерации и федеральному законодательству, органам прокуратуры названным приказом предписано наладить необходимое взаимодействие с представительными органами, обеспечить непосредственное участие прокуратуры в законотворческом процессе (разработка законопроектов, имеющих принципиальное значение, подготовка заключений на законопроекты, выступления на заседаниях и т.д.). Во многом содержание прокурорской проверки исполнения законов и законности правовых актов обуславливается тем, в каком именно из направлений надзора осуществляется деятельность. В приказе Генерального прокурора Российской Федерации от 7 декабря 2007 г. №195 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина» определены основные направления надзорной деятельности за исполнением законов. Так, в сфере экономики усилия органов прокуратуры должны быть сосредоточены на проверке исполнения законов о собственности, земле, предпринимательской деятельности, а также бюджетного, налогового, банковского, таможенного, антимонопольного законодательства.

При подготовке к проведению проверки и определении круга участников следует учитывать, что прокурорами при осуществлении надзора должно быть обеспечено надлежащее взаимодействие с уполномоченными контролирующими органами в целях предупреждения, выявления и пресечения правонарушений экономической направленности, в первую очередь со Счетной палатой Российской Федерации, контрольно-счетными палатами субъектов Российской Федерации и муниципальных образований. Поэтому привлечение сотрудников указанных органов к проведению проверок представляется целесообразным. Поскольку особое внимание необходимо уделять вопросам исполнения законодательства при реализации приоритетных национальных проектов, законности распоряжения государственным имуществом, следует планировать и проводить проверки в целях выявления и пресечения фактов легализации преступных доходов,

противодействия коррупции; а также оперативно реагировать на выявленные факты незаконного завладения собственностью и криминальных захватов предприятий.

При планировании прокурорских проверок следует также исходить из того, что недопустимо необоснованно вмешиваться в экономическую деятельность предприятий и организаций и вовлекать органы прокуратуры в хозяйственные споры между коммерческими структурами. Необходимо полностью исключить факты приостановления деятельности производств и строительства по инициативе прокуроров, кроме случаев угрозы жизни и здоровью граждан, а также не допускать использования полномочий прокуроров для создания препятствий правомерной предпринимательской деятельности участников экономических отношений. С учетом экологической обстановки в каждом регионе должен быть налажен эффективный надзор за исполнением законов об охране окружающей среды и рациональном использовании природных ресурсов. При наличии соответствующей информации следует планировать и проводить проверки исполнения экологического законодательства. По каждому факту экологического правонарушения должен быть принципиально поставлен вопрос об ответственности виновных лиц и взыскании причиненного материального ущерба. Вместе с тем прокурор ни в коем случае не должен подменять контролирующие органы, на которые государством возложены обязанности по обеспечению контроля за деятельностью хозяйствующих субъектов. Представителей этих органов следует привлекать к участию в проведении проверок, проводить проверки по согласованным планам. Кроме того, состояние законности в регионе и информация о нарушениях, допускаемых контролирующими органами, могут послужить основаниями для проведения проверок исполнения законов контролирующими органами.

Таким образом, при проведении проверки первостепенное значение должно придаваться выполнению обязанностей по выявлению и пресечению правонарушений. Эффективность надзора прокурорскими работниками во многом зависит от качества организации всей работы, которая разделяется на две части: осуществление надзора за реализацией положений действующего законодательства, участие в проработ-

ке проектов нормативных документов, которые будут использоваться на территории конкретного субъекта федерации.

Формирование эффективной и прозрачной системы, посредством которой будет осуществляться контроль за соблюдением точной реализации положений, закреплённых действующим законодательством – одна из основных задач государства, а большинство актов нормативно-правового характера, содержащих в себе незаконные положения, выявляется именно сотрудниками прокуратуры.

Литература

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 [с учетом поправок, внесенных законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 дек. 2008 № 6-ФКЗ, от 30 дек. 2008 № 7-ФКЗ, от 05 февр. 2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 № 11-ФКЗ, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ] // Российская газета. – 1993. – 25 дек.

2. О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон от 17 янв. 1992 N 2202-1 [ред. от 09.11.2020] // Собрание законодательства РФ. – 1995. – N 47. – Ст. 4472.

3. Об организации прокурорского надзора за исполнением законов, соблюдением прав и свобод человека и гражданина: приказ Генпрокурора РФ от 7 дек. 2007 No195 [ред. от 21.07.2016] // Законность. – 2008. – № 3.

4. Об организации прокурорского надзора за законностью нормативных правовых актов органов государственной власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления: приказ Генпрокурора РФ от 2 окт. 2007 No155 [ред. от 20.02.2020] [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Доступа из справ.-правовой системы «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>. Дата обращения 02.09.2020.

5. Свечников Н. И. Прокурорский надзор за соблюдением федерального законодательства / Н.И. Свечников, Е.А. Абрамова // Вестник Пензенского государственного университета. – 2018. – № 1. – С. 7–14.

Замигулов Т.Ш.,

Харисова Э.А.,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ПРИЧИНЫ СОВЕРШЕНИЯ ПРЕСТУПЛЕНИЙ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМИ

***Аннотация:** статья посвящена исследованию, оценке и рассмотрению возможных решений возникновения причин совершения преступлений несовершеннолетними, нововведения института ювенальной юстиции, а также увеличению положительного аспекта совершенствования квалифицированных органов и учреждений системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних.*

***Ключевые слова:** несовершеннолетний, причины совершения преступлений несовершеннолетними, ювенальная юстиция, органы и учреждения системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних.*

Подростковая преступность в Российской Федерации представляет собой огромную проблему для нормальной жизнедеятельности общества, осуществления грамотного правосудия и адекватного приспособления несовершеннолетнего к условиям общественных институтов.

Несовершеннолетними, согласно статье 87 Уголовного кодекса Российской Федерации, признаются лица, которым ко времени совершения преступления исполнилось четырнадцать, но не исполнилось восемнадцати лет [1].

Положительная динамика совершения несовершеннолетними преступлений в РФ говорит о том, что показатель преступности среди данной категории лиц снизился почти в три с половиной раза, начиная с января 2011 года по июль 2020 года.

Но изменение ситуации в благоприятную сторону не отменяет того факта, что преступления продолжают совершаться, следовательно, можно сказать, что совершение преступлений несовершеннолетними является серьезным препятствием, ставящим под угрозу образование здорового общества и несомненно негативно влияющим на сознание подросткового слоя.

Именно в Республике Татарстан рост количества совершенных несовершеннолетними преступлений можно охарактеризовать как значительный.

Только лишь с января по сентябрь 2019 года несовершеннолетние совершили 681 преступление, что составляет 4% от общего количества.

По итогам 9 месяцев 2018 года было зарегистрировано 587 преступлений (3,2%).

Изучая статистику преступности, отчетливо просвечивается тенденция роста тяжких и особо тяжких преступлений (причинений тяжкого вреда здоровью, разбоев, грабежей), совершаемых группой, в общественных местах, а также в состоянии алкогольного опьянения. Отличительно важным фактом является увеличение процента совершения подростками повторных преступлений, то есть рецидива.

Изучая статистику показателей состояния преступности среди несовершеннолетних, можно сделать вывод, что львиная доля преступлений относится к категории средней тяжести.

По структуре преступности среди несовершеннолетних преобладают преступления против собственности, на втором месте преступления против жизни и здоровья, на третьем месте преступления против здоровья населения и общественной нравственности, а именно преступления в сфере незаконного оборота наркотических средств, на четвертом месте преступления против половой свободы и половой неприкосновенности.

Говоря о причинах совершения преступлений несовершеннолетними, в первую очередь следует выделить нарушение норм общественной морали, отношения к культурным ценностям и представлениям о благопристойности.

Внутри общества подростков моральные ценности подразделяются на разные области. Это разделение зависит от того, к какой социокультурной группе относит себя несовершеннолетний. В основном выделяют три группы: первая является глобальной, где система морали вписана в официальные рамки и институты, вторая представляет собой группу маргинальной морали, то есть находящейся на границе различных социальных групп, третья группа включает в себя вариант морали контркультуры, которая противоречит глобальной, то есть конвенциональной морали [2, с.67].

Абсолютное большинство преступлений, совершаемых несовершеннолетними, приходится на третью группу, так как общественное сознание данного слоя подросткового общества почти целиком подвержено факторам, влияющим на рост преступности. К таким факторам можно отнести общественную разобщенность среди подростков,

социальное неравенство, а главным фактором следует выделить семью, находящуюся в социально опасном положении, то есть семью, имеющую детей, находящихся в социально опасном положении, а также семью, где родители или иные законные представители несовершеннолетних не исполняют своих обязанностей по их воспитанию, обучению и (или) содержанию и (или) отрицательно влияют на их поведение либо жестоко обращаются с ними.

Решением данной проблемы может послужить увеличение количества органов и учреждений системы контроля за семьями, находящимися в социально опасном положении, то есть органов индивидуально-профилактической работы, а также повышение квалификации кадров, работающих с семьями несовершеннолетних. Вполне возможно введение в школьную программу учебных предметов общественной морали и нравственности, что в некоторой степени будет пробуждать в подростках сдерживающие элементы общественного контроля.

Второй причиной, несомненно, является правовая безграмотность несовершеннолетних, а также фактическое отсутствие в России специального органа ювенальной юстиции, а именно судов по делам несовершеннолетних [3, с.74].

Правовая безграмотность подростка наряду с факторами совершения преступлений порождает отсутствие знаний об ответственности за конкретное совершенное преступление. А отсутствие такого органа как ювенальная юстиция приводит к подведению подростка в один ряд с совершеннолетними, совершившими преступление, что в конце концов пробуждает в отдельных, наиболее делинквентных слоях подростков принцип запретного плода, преступной романтики, преждевременного взросления, который они хотят попробовать.

Отсутствие органа ювенальной юстиции приводит также к тому, что целевая направленность правовой базы, регулирующей дела несовершеннолетних, смешивается и ослабляется на фоне общей правовой базы, регулирующей дела совершеннолетних, совершивших преступления.

Выделение в отдельное производство уголовного дела в отношении несовершеннолетнего обусловлено статьей 422 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации, но в конечном счете

дело будет рассматриваться в обычном суде, а не в суде по делам несовершеннолетних [4].

Это, в свою очередь, ведет к тому, что приходится тщательно выбирать кадры, которые будут осуществлять правосудие, а именно уголовные дела в отношении несовершеннолетних в судах как первой, так и второй инстанций должны рассматриваться наиболее опытными судьями, что в итоге обременяет государство на большие трудозатраты [5].

Третьей и последней причиной совершения преступлений несовершеннолетними является слабый контроль органов за категориями лиц, совершивших преступления, отбывших наказание, условно-досрочно освобожденных от отбывания наказания и осужденных условно, осужденных к обязательным работам, исправительным работам или иным мерам наказания, не связанным с лишением свободы.

Отсутствие соответствующего контроля наталкивает несовершеннолетнего на принцип безнаказанности, что, в свою очередь, противоречит принципу неотвратимости наказания и позволяет подростку вновь совершать преступление. Хуже всего, что безнаказанность подростка может привести к совершению им более тяжелой категории преступления [6, с. 107].

Усиленный контроль органов и учреждений системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних может устранять недостатки работы с конкретной проблемной семьей подростка, ведь помимо отсутствия надзора за подростком, существует и беспризорность [7]. На этапе индивидуально-профилактической работы вполне возможно выявить семью, находящуюся в социально опасном положении, следовательно и несовершеннолетнего, оставшегося без надлежащего надзора, и впоследствии направить деятельность по устранению факторов совершения преступления. Но беспризорный подросток, то есть безнадзорный, не имеющий места жительства и (или) места пребывания, может не попасть в данный этап, что, в свою очередь, приведет к совершению преступления. Многие подростки после отбытия наказания снова оказываются беспризорными вследствие антиобщественного поведения и морали контркультуры, а это способны попытаться устранить квалифицированные органы и учреждения системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних.

На сознание подростков оказывает влияние огромное множество факторов, таких как повсеместная жестокость, негативное влияние средств массовой информации и телевидения, существование организаций, поддерживающих антиобщественный образ жизни и организованную преступность.

Полное искоренение преступности никогда не было возможно в принципе, но с помощью способов и средств, представленных в данной статье, вполне осуществимо исполнение таких задач как предупреждение и профилактика преступлений несовершеннолетних, а также минимизация влияния факторов, способствующих росту преступности.

Литература

1. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 13 июня 1996 г. № 63-ФЗ [ред. от 31.07.2020] // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.

2. Овчарова Р.В. Моральные ценности и подростковая делинквентность // Вестник Курганского государственного университета. – 2015. – №2 (36) – С.65-76.

3. Казакова А.С. Причины возникновения и роста преступности несовершеннолетних // Достижения науки и образования. 2018. – №16 (38) – С.73–76.

4. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 18 дек. 2001 г. № 174-ФЗ [ред. от 31.07.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – №52 (ч. 1). – Ст. 4921; 2003. – №50. – Ст. 4847.

5. О судебной практике применения законодательства, регламентирующего особенности уголовной ответственности и наказания несовершеннолетних: [электронный ресурс]: постановление Пленума ВС РФ от 1 февр. 2011 г. №1. – Электрон. дан. – Доступ из справ.-правовой системы «Консультант Плюс».

6. Абызов Р.М. Характерные особенности преступлений несовершеннолетних и личности преступников / Р.М. Абызов, Е.Р. Шестопалова // Современное право. – 2016. – № 11 – С.105–110.

7. Об основах системы профилактики безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних: федер. закон от 24 июня 1999 г. № 120-

ФЗ [ред. от 24.04.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1999. – №26. – Ст. 3177.

T. S. Zamigulov,
student,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volga region) Federal University,
Research head senior lecturer E. A. Kharisova

REASONS FOR COMMITTING CRIMES BY MINORS

Annotation: *this scientific article is devoted to research, assessment and consideration of possible solutions to the causes of crimes committed by minors, innovations of the Institute of juvenile justice, as well as increasing the positive aspect of improving the qualified bodies and institutions of the system of prevention of neglect and juvenile delinquency.*

Keywords: *minor, causes of crimes committed by minors, juvenile justice, bodies and institutions of the system of prevention of neglect and juvenile delinquency.*

Калимуллина Д.А.,
Харисова Э.А.,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ЭКСПЕРТНО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

***Аннотация:** в статье кратко рассматривается история и развитие экспертно-криминалистических служб РФ и РТ, анализируется их современное состояние.*

***Ключевые слова:** экспертно-криминалистическая служба, экспертно-криминалистическая деятельность, экспертиза.*

Интерес ученых, авторов и широкой общественности к криминалистике проявился с момента ее официального признания в России в начале XX века. История развития региональных криминалистических учреждений Министерства внутренних дел России, в особенности Республики Татарстан, практически не изучена.

После первой русской революции 1905–1907 гг. увеличилось число антиобщественных выступлений, произошел рост общеуголовной преступности. В связи с этим практически во всех крупных российских городах была создана сеть учреждений сыскной полиции. Кроме оперативных методов работы, сыскная полиция была оснащена новейшими научно-техническими средствами и методами раскрытия преступлений, которые в основном были заимствованы из-за рубежа.

В Казанской губернии научно-технические методы раскрытия преступлений стали применяться сыскной полицией, созданной в 1908 г. В 1917 г. правопреемниками применения научно-технических методов органами внутренних дел в раскрытии преступлений явились судебно-уголовные отделения милиции Временного правительства, а впоследствии - уголовно-розыскные отделения советской милиции [1, с. 4].

1 марта 1919 года решением коллегии НКВД был создан Кабинет судебной экспертизы Центрозоиска Народного комиссариата внутренних дел (НКВД) РСФСР. Он стал первым научно-техническим подразделением в органах внутренних дел. С этого момента ведет свою историю Экспертно-криминалистическая служба МВД России. Согласно приказу министра внутренних дел РФ от 24.11.08, 1 марта является днем ЭКС РФ. В середине 1930-х годов было создано специализированное научно-технического отделения при уголовном розыске НКВД ТАССР.

В 1928 году в Москве были организованы первый курсы экспертов, а к 1940 году существовало около 30 научно-технических отделов.

Они продолжали расширяться и принимать в свои ряды лучших специалистов, техников-баллистов, дактилоскопистов.

Тяжелые военные условия 1941–1945 гг. поставили перед отечественными криминалистами новые сложные задачи. Обострилась проблема разработки способов выявления фальшивых документов, изготавливаемых фашистскими спецслужбами для своих агентов, засылаемых в тыл. С этим вопросом тесно переплетался другой – экспертиза оттисков печатей и штампов, машинописных и рукописных текстов, поскольку все документы имели такие оттиски, заполнялись от руки либо с помощью машинописи. Немалые трудности вызывали исследования поддельных продуктовых карточек и иных документов, регулирующих распределение продовольствия среди населения [2, с. 8].

В 1946 году был создан научно-исследовательский институт криминалистики, сотрудники которого внедряли и разрабатывали различные научно-прикладные направления.

По мнению Шайдуллина Р.Ф., центральные и региональные аппараты сыскной полиции Министерства внутренних дел, проводившие работу по криминалистической регистрации преступников и применявшие в своей деятельности научно-технические методы (в том числе и экспертно-исследовательские) в период с 1908 по 1917 гг., стали основой для развития криминалистических учреждений Советской России. Об этом свидетельствует организационная структура, криминалистическая техника советской милиции раннего периода, методические материалы, людские ресурсы и методы работы, ранее принадлежавшие и применявшиеся аппаратами сыскной полиции. В Казанской губернии криминалистическое обеспечение расследования преступлений было организовано с 1909 года, когда в сыскное отделение поступило из Департамента полиции криминалистическое оборудование [3, с. 128].

В декабре 1991 года на базе Всесоюзного научно-криминалистического центра МВД СССР был создан Экспертно-криминалистический центр Министерства внутренних дел Российской Федерации, он управлял криминалистическими подразделениями органов внутренних дел, стал ведомственным центром научно-прикладной практической и экспертной деятельности. В 1993 году, основываясь в первую очередь на использовании достижений науки и техники, в органах внутренних дел Российской Федерации были созданы экспертно-

криминалистические управления. В настоящее время в состав экспертно-криминалистической службы ОВД РФ входят более 15 тыс. сотрудников, она представляет собой систему структурно самостоятельных подразделений, не зависящих в своей деятельности от органов дознания и предварительного следствия.

В 2019 году экспертно-криминалистическая служба РФ отметила 100-летний юбилей.

Экспертно-криминалистический центр МВД по Республике Татарстан – одно из ведущих подразделений МВД России. Он лидирует не только по результатам своей работы, но и по уровню профессиональной подготовки сотрудников, количеству освоенных экспертных специальностей, технической оснащенности зданий и лабораторий.

ЭКЦ МВД по РТ осуществляет 48 видов экспертиз из 50-ти проводимых в системе МВД России. В нем проводятся как традиционные виды экспертиз и исследований, например, дактилоскопическая, баллистическая, трасологическая, почерковедческая, так и экспертизы специальных видов. К ним относятся, например, биологическая (в том числе проводимая методом ДНК-анализа), пожарно-техническая, взрывотехническая, фототехническая, психофизиологическая, строительно-техническая, оценка рыночной стоимости объектов и др.

На базе ЭКЦ МВД по РТ существуют две лаборатории, которые используют новейшие технологии для производства взрывотехнической и радиотехнической экспертиз. Они были запущены в 2017, РТ стал одним из первых среди других регионов Российской Федерации, получившим возможность проведения данного вида экспертиз.

Ежегодно ЭКЦ МВД по РТ обеспечивается оборудованием, позволяющим раскрывать самые резонансные преступления и облегчать труд эксперта. Например, в 2019 году в распоряжение центра поступили оборудование для производства экспертиз алкогольной и спиртосодержащей продукции, сушильный шкаф для исследования пищевых продуктов.

В 2019 году сотрудниками экспертно-криминалистических подразделений республики выполнено 29421 экспертиз по материалам уголовных дел и 15913 исследования в рамках оперативно-розыскной деятельности и проверки сообщений о преступлениях. С использованием экспертно-криминалистических учётов дана информация о сов-

падениях по 4544 фактам, которые способствовали раскрытию преступлений [4].

Таким образом, криминалистическая служба Российской Федерации начинает активно развиваться лишь в начале XX в., что связано с созданием новых специализированных органов и началом активного использования зарубежных достижений в области экспертной деятельности и методах раскрытия преступлений. На данный момент экспертно-криминалистические подразделения службы органов внутренних дел Российской Федерации используют современные средства инструментального анализа веществ и материалов, новейшие средства для осмотра места происшествий, исследования следов и вещественных доказательств. На данный момент метод ДНК-анализа является самым передовым, именно он позволяет раскрыть большинство преступлений. ЭКЦ МВД по Республике Татарстан занимает лидирующие позиции среди территориальных ОВД России.

Литература

1. Шайдуллин Р.В. Становление и развитие экспертно-криминалистической службы Татарстана 1908-1940 гг.: дис... канд. юрид. наук: 07.00.02/ Р.В. Шайдуллин. – Казань, 2009. – 196 с.
2. Ищенко Е.П. Криминалистика: учебник / Е.П. Ищенко, А.А. Топорков – 2-е изд. – М.: "КОНТРАКТ", ИНФРА-М, 2017.
3. Шайдуллин Р.Ф. Когда появились криминалисты в Татарстане? // Ученые записки Казанского ун-та: [Электронный ресурс]. – 2009. – №2-2. – Режим доступа: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kogda-poyavilis-kriminalisty-v-tatarstane>. Дата обращения 15.09.2020.
4. Деятельность Экспертно-криминалистического центра МВД по РТ: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://16.xn--b1aew.xn--p1ai/press_slujba/press_reliz/item/16016893/

*Kalimullina D.A.,
student, group 5171101,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University
Research advisor- Kharisova E.A.*

HISTORY OF THE DEVELOPMENT OF THE FORENSIC SCIENCE SERVICE IN THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Annotation: the article briefly examines the history and development of forensic science services of the Russian Federation and the Republic of Tatarstan, analyzes their current state.

Keywords: forensic science service, expert and criminalistic activity, forensic examination.

Идрисов А.Р.,

студент I курса группы 5192344,

Камалиева Л.А.,

кандидат юридических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕОБХОДИМОЙ ОБОРОНЫ В УГОЛОВНОМ ПРАВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация: в статье проведено исследование проблемных вопросов по расследованию преступлений, связанных с необходимой обороной.

Ключевые слова: необходимая оборона, квалификация преступления, превышение, уголовное право.

В свое время, под влиянием идей Гуго Гроция и Самуэля фон Пуфендорфа европейские философы средних веков сложили концептуально новое мнение о необходимой обороне личности. Они считали, что необходимая оборона – не природное право каждого человека, а остаток личной мести и феодальных порядков, поэтому предполагали ее в достаточно ограниченном виде, с отягчающими условиями для тех, кто защищался [1, с.18]. Со временем немецкие философы, а затем и остальные, отказались от этих взглядов.

В нашем понимании, необходимая оборона в настоящее время представляет собой естественное, кодифицированное и неотъемлемое право каждого человека на защиту своей жизни и здоровья, своих близких, своего имущества, интересов и прочих благ от посягательств.

Данное право присуще любому человеку, ведь подобные посягательства происходят повсеместно, и правильная квалификация применения данного права на практике является серьезным инструментом в борьбе с преступными посягательствами. Однако необходимая оборона не может не иметь ограничений, поскольку и потерпевший, и посягающий являются личностями, живыми людьми с присущими им правами. К примеру, лицо, в отношении которого совершено посягательство, может причинить вред нападающему. Однако действия обороняющегося должны быть соразмерны, поскольку если имело место превышение пределов необходимой обороны, в этом случае жизнь и здоровье посягавшего становятся предметом защиты в рамках правового поля, а действия обороняющегося рассматриваются как преступное и уголовно наказуемое деяние [2, с. 15]. В данном случае можно говорить о том, что обороняющийся злоупотребил своим правом на самозащиту. И здесь возникает постоянный спорный вопрос, о котором постоянно ведут дискуссии ученые, правоохранители и просто люди, имеющие юридическое образование, поскольку в законодательстве четко не урегулирован вопрос, где проходит линия между допустимой и недопустимой обороной.

Очень часто люди, в случае любого рода посягательства на них, не могут сразу оценить уровень опасности, адекватно понять произошедшее и главное, предпринять меры, чтобы они соответствовали намерениям посягающего. Дело в том, что психика потерпевшего в момент нападения находится в стрессовой ситуации и может неумышленно перейти границы необходимой обороны, которые нам обозначает законодатель, нарушает ее и становится объектом уголовного преследования [3, с. 181].

В уголовном праве Российской Федерации на сегодняшний день существуют две постоянно обсуждаемые проблемы. Во-первых, это проблема в оценке характера и степени опасности для обороняющегося. Все это потому что в рамках настоящего правового поля довольно затруднительно доказать правомерность самозащиты, поскольку человек, оказавшийся в стрессовой ситуации, когда под угрозой жизнь и здоровье близких и его самого, не может правильно оценить степень опасности и очень часто переходит ту грань, за которой он может понести ответственность. На практике решение данной проблемы пока не

найдено. Во-вторых, обороняющийся ограничен в средствах защиты законодателем.

Доказать, что потерпевший не превысил пределов необходимой обороны, достаточно сложно. Для этого необходимо учитывать целый ряд факторов, таких как: способы защиты и нападения, количество нападавших, пол и возраст нападавших и защищающихся, вред, который причинил обороняющийся, и иные обстоятельства. Все обстоятельства учитываются в совокупности по каждому конкретному случаю отдельно.

По нашему мнению, институт необходимой обороны имеет очень важное значение для общества в плане противодействия преступности. Таким образом, стоит говорить не об отсутствии состава преступления в данном деянии, а об отсутствии события преступления в целом. Тут речь идет о декриминализации правомерной обороны как таковой.

Исходя из вышеизложенного, необходимо сказать о том, что проблема квалификации превышения пределов необходимой обороны в уголовном праве Российской Федерации является недостаточно разработанной и дополнительно требует правового регулирования. По нашему мнению, законодателю стоит обратиться к положительному опыту зарубежных стран в регулировании данного вопроса.

Большинство западных стран посвятили необходимой обороне более детальное регулирование. Например, в Уголовном кодексе США в разделе «Общие принципы признания поведения правомерным» прямо указано, что убийство нападавшего или причинение ему тяжкого вреда здоровью возможно, если при защите лицо разумно полагает, что нападавший применяет или вот-вот начнет применять смертельную физическую силу [4, с. 84]. В Уголовном кодексе ФРГ отмечается, что необходимая оборона – это основание, исключающее уголовную ответственность [5, с. 19].

Уголовный кодекс Швеции относит к «общим основаниям освобождения от уголовной ответственности» самооборону любым способом [6, с. 87].

Исходя из вышесказанного, можно уверенно говорить о том, что законодательство многих зарубежных стран позволяет более эффективно защищаться в случае нападения, чем в Российской Федерации. Настоящее положение вещей по данному вопросу является недопусти-

мым, поскольку в нашей стране серьезно ущемляются права на необходимую оборону. Ведь любое нападение вредит обществу, а серьезное ограничение прав обороняющегося крайне редко защищает от перерастания необходимой обороны в юридическое самоуправство. Таким образом, наше предложение состоит в том, чтобы законодатель, используя успешный опыт зарубежных стран в регулировании проблемы необходимой обороны, во-первых, декриминализовал правомерную самооборону в целом, во-вторых, упростил порядок получения разрешения на приобретение оружия ограниченного поражения, в-третьих, усилил контроль за гражданами, ранее судимыми за тяжкие преступления и способствовал их реабилитации в социуме.

Литература

1. Гроций Г. Введение в голландскую юриспруденцию / пер. И.И. Дахно. Лана, 2009. – 24 с.
2. Егорова Н.А. Новое Постановление Пленума ВС РФ о необходимой обороне и причинении вреда при задержании лица, которое совершило преступление / Н.А. Егорова, С.А. Гордейчик // Законность. – 2013. – №2. – 15 с.
3. Орехов В.А. Необходимая оборона, как обстоятельство исключающее преступность деяния. – Неоглори, 2018. – 259 с.
4. Уголовный кодекс США. – Спб, 2018. – 313 с.
5. Уголовный кодекс ФРГ. – М: 2017. – 227 с.
6. Уголовный кодекс Швеции. – Спб, 2018. – 195 с.

Idrisov A.R.,

1st year student of the group 5192344,

Kamalieva L.A.,

candidate of Sciences in Jurisprudence, docent,

Naberezhnye Chelny Institute

Kazan (Volgaregion) Federal University

**ACTUAL PROBLEMS OF NECESSARY DEFENSE IN THE
CRIMINAL LAW OF THE RUSSIAN FEDERATION**

Annotation: the study of problematic issues in the investigation of crimes related to the necessary defense.

Keywords: necessary defense, qualification of crime, excess, criminal law.

Курочкин А.В.,

кандидат юридических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Хайруллина Р.Г.,

кандидат юридических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ТАМОЖЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Аннотация: в статье говорится о международных инструментах таможенного администрирования, разработанных Всемирной таможенной организацией. Рассматривается их роль в условиях цифровизации таможен. Выделяется значение международных инструментов для совершенствования таможенного администрирования в условиях цифровизации.

Ключевые слова: международные инструменты, таможенное администрирование, цифровизация таможен, Всемирная таможенная организация, электронные информационно-справочные ресурсы.

Таможенные органы Российской Федерации взяли курс на автоматизацию и цифровизацию, обусловленный соблюдением таможенного законодательства и желанием снизить затраты участников внешнеэкономической деятельности при перевозке товаров через таможенную границу. Внедрение современных технологий в деятельность таможенных органов является одним из важнейших способов реализации этой задачи и повышения эффективности таможенного администрирования в Российской Федерации.

Первоочередными задачами, которые стоят перед таможенными органами при осуществлении таможенного администрирования в современный период развития общества, являются: содействие мировой торговле и обеспечение ее безопасности путем гармонизации и упро-

щения таможенных процедур; ускорение таможенных операций и унификация законодательства в сфере таможенного дела. Правильное решение указанных задач подразумевает необходимость взаимодействия государств с использованием и применением международных инструментов таможенного управления, разработанными Всемирной таможенной организацией¹⁴.

Под международными инструментами, согласно общепринятому пониманию научной терминологии, выступают документы различного характера, которые содержат общеправовые принципы, руководящие положения, правила поведения, нормы права, различные стандарты, которые приняты и соблюдаются, как обязательные, международными (межгосударственными) организациями¹⁵.

Международные инструменты таможенного администрирования условно можно разделить на две основные группы. Первая группа указанных международных инструментов включает в себя следующие документы – это международные соглашения и конвенции, которые выступают в качестве базовых основных инструментов, являются правовой базой, обязательной для применения и исполнения всеми теми государствами, которые официально признали данные документы путем ратификации в своей стране. Однако хотелось бы заметить, что в современных условиях базовые положения названных международных конвенций и соглашений в национальную практику таможенного администрирования внедряют на добровольной основе, иногда даже не ратифицировавшие данные документы государства.

Следующую группу международных инструментов таможенного администрирования объединяют документы, которые характеризуются тем, что у них отсутствует статус нормативно-правового акта, обязательного для исполнения. Указанная группа международных инструментов чаще всего является документами преимущественно методического, рекомендательного, инструктивного характера. Как правило, к ним относятся следующие международные документы: международные стандарты, рекомендации, справочные материалы и другие.

¹⁴ Всемирная таможенная организация // Официальный сайт <http://www.wcoomd.org>

¹⁵ Краславская Г.И. Международные инструменты таможенного администрирования // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2020. - № 7. – С. 15.

Названные группы международных документов являются необходимым инструментом для введения в деятельность государственных органов различных стран необходимых для успешного совместного сотрудничества правил. Ярким примером является использование международных инструментов таможенного администрирования в условиях активной цифровизации и автоматизации таможни.

Бурное осуществление цифровизации в деятельность таможенных администраций упрощает для участников внешнеэкономической деятельности взаимоотношения с представителями таможенных органов, позволяет минимизировать субъективное отношение при принятии тех или иных решений, а для представителей таможенных органов – повышает прозрачность и эффективность контроля за перемещаемыми через таможенную границу товарами. Именно поэтому в настоящее время таможенная служба ставит перед собой задачу по упрощению выполнения тех или иных задач и функций за счет внедрения актуальных технологий и систем. Цифровизация таможенного администрирования в современное время является актуальным направлением деятельности таможенных органов.

Основными направлениями, определяющими развитие института таможенного администрирования в таких условиях, являются¹⁶:

- 1) актуальная методология сервисно-ориентированного таможенного администрирования;
- 2) наличие административного, информационного, кадрового и технологического ресурсов государства для решений проблем бизнеса;
- 3) унификация законодательных норм с учетом международных требований.

Для реализации указанных направлений немаловажную роль играет развитие и внедрение теоретико-методологического направления, которое позволяет создать базовую основу для целенаправленного развития таможенного администрирования в условиях цифровизации.

В рамках такого направления, в соответствии с поручениями Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации

¹⁶ Бойкова М.В. Эволюция теоретико-методологических подходов к анализу администрирования таможенных услуг // Вестник Российской таможенной академии. – 2019. – № 4. – С. 93.

по реформированию системы таможенных органов закрепляется, что в условиях роста темпов развития цифровой экономики в Российской Федерации, создания единой сети электронных таможен и центров электронного декларирования возрастает необходимость повышения качества таможенного администрирования, в том числе в части обеспечения баланса между применением таможенными органами процедур содействия (сокращение количества документов при таможенном декларировании, упрощение прохождения таможенного контроля при таможенном декларировании, сокращение времени проведения таможенных операций) и процедур контроля осуществления участниками внешнеэкономической деятельности¹⁷. Также необходимо говорить о том, что такое активное развитие информационно-коммуникационных технологий в сфере таможенного администрирования предъявляет новые требования к должностному лицу таможенного органа, который, в свою очередь, должен обладать знаниями и навыками в области информационных таможенных технологий и таможенного дела. Указанные навыки и знания необходимы для обеспечения возможности автономной работы электронной системы, которая в случае возникновения непредвиденных обстоятельств позволит продолжить работу бесперебойно и без негативных последствий как для участников внешнеэкономической деятельности, так и для сотрудников таможенных органов при осуществлении им их профессиональных задач.

Таким образом, современные международные инструменты таможенного администрирования основаны на обширной правовой и методической базе, представляющей систему международно-правовых актов и целый ряд документов, не носящих характер правового акта.

В современных условиях возможности совершенствования таможенного администрирования значительно расширились за счет использования электронных информационно-справочных ресурсов Всемирной таможенной организации.

В современный период таможенное администрирование в условиях автоматизации и цифровизации является регулирующим и стиму-

¹⁷ Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. № 1388-р «О Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации о 2030 года» // Официальный интернет-портал правовой информации. URI: <http://www.pravo.gov.ru>.

лирующим фактором для развития экономической деятельности государства.

Литература

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. // Официальный интернет-портал правовой информации. – URI: <http://www.pravo.gov.ru>.

2. О Стратегии развития таможенной службы Российской Федерации о 2030 г.: [Электронный ресурс]: распоряжение Правительства Российской Федерации от 23 мая 2020 г. № 1388-р. – Режим доступа: URI: <http://www.pravo.gov.ru>.

3. Бойкова М.В. Эволюция теоретико-методологических подходов к анализу администрирования таможенных услуг // Вестник Российской таможенной академии. – 2019. – № 4. – С. 92–100.

4. Всемирная таможенная организация // Официальный сайт <http://www.wcoomd.org>

5. Краславская Г.И. Международные инструменты таможенного администрирования // Наука и образование: хозяйство и экономика; предпринимательство; право и управление. – 2020. – № 7. – С. 15–17.

Kurochkin A.V.,
candidate of legal Sciences,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University
Khairullina R.G.,
candidate of legal Sciences,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University

Annotation: *this article refers to international customs administration tools developed by the world customs organization. Their role in the conditions of customs digitalization is considered. The importance of international instruments for improving customs administration in the context of digitalization is highlighted.*

Keywords: *international instruments, customs administration, customs digitalization, world customs organization, electronic information and reference resources.*

Магизов Р.Р.,

кандидат юридических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Минсабинова Т.Т.,

магистрант,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

НОТАРИАЛЬНЫЙ АКТ: ПРОБЛЕМЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

Аннотация: *в статье предпринята попытка раскрыть правовую суть, значение и функции нотариального акта. Автором исследуется правовая природа нотариального акта, а также попытки отечественных правоведов дать понятие нотариального акта.*

Ключевые слова: *нотариат, понятие и признаки нотариального акта, функции нотариального акта, классификация нотариальных актов, нотариальная деятельность, нотариальные действия, средства доказывания, доказательства, преюдиция, основания освобождения от доказывания.*

Правовая суть и значение нотариального акта напрямую зависят от развития института нотариата и его места в правовой системе. С учетом осмысления значимости института нотариата в обществе и государстве, правовой сути и значимости нотариального акта вполне поддаются осознанию и научному анализу и их общие закономерности развития.

В научной литературе относительно природы нотариального акта существуют две точки зрения: признание за нотариальными актами правоприменительной природы и признание за ними природы обеспечительной [2, с.16].

Несмотря на то, что существует множество мнений относительно правовой природы нотариального акта отрицать какую-либо из сторон правовой природы нотариального акта, будь то ее правоприменительный либо обеспечительный характер, и сводить нотариальную деятельность лишь к одной из них невозможно. Нотариус, совершая нотариальные действия от имени государства, обладает публично-правовым статусом и в определенных случаях осуществляет правоприменительную деятельность. Что, в свою очередь, не исключает правообеспечительного характера его деятельности, в рамках которой также подтверждаются права и факты.

В связи с тем, что действия, совершаемые нотариусом, достаточно разнообразны и затрагивают различные сферы гражданско-правовой жизни общества, это в свою очередь означает, что правовая природа нотариального действия будет так же сложна и многообразна, как деятельность нотариуса, которая отвечает многим предназначениям, включая множество функций.

Констатируя многообразие функций нотариального акта, можно утверждать, что нотариальный акт имеет особую доказательственную и исполнительную силу.

Необходимо отметить, что в российском законодательстве отсутствует легальное закрепление понятия «нотариальный акт». Основы законодательства о нотариате (утв. ВС РФ 11.02.1993 N 4462-1 в ред. от 26.07.2019), как основной нормативный акт, регламентирующий порядок совершения нотариальных действий, оперируют понятием нотариального действия, при этом, не устанавливая легальной дефиниции последнего. В, свою очередь, нотариальное действие включает в себя процедурный элемент и его результат. Результат в целом означает составление нотариусом правоприменительного акта иного документа, которым завершается нотариальное производство.

В свете сказанного представляется важным определить данное понятие, так как оно является одним из центральных и системообразующих для нотариальной деятельности.

Можно согласиться с Беспаловым Ю.Ф., который, несмотря на отсутствие закрепленного на уровне закона понятия «нотариальный акт», на основе анализа законодательства выделил основные признаки нотариального акта такие как: специальная форма и содержание; документ,

соответствующий требованиям российского законодательства, международных норм, признанных в Российской Федерации, и международных договоров РФ, а также традициям российского нотариата; совершается от имени Российской Федерации специальным лицом – нотариусом, обладающим особым правовым статусом представителя государства; выражается в виде юридического факта, исполнительного документа, документа, удостоверяющего права, уведомляющего о правах и т.д.; обладает достоверностью, доказывает обстоятельства, которые признаются установленными и дальнейшему доказыванию не подлежащими; подлежит регистрации в соответствующем реестре нотариуса; действует на всей территории Российской Федерации и за ее пределами [3, с.3].

Также необходимо отметить, что на сегодняшний день вопрос понятия «нотариальный акт» в научной литературе представлен довольно фрагментарно. Среди ученых существуют различные мнения относительно понятия «нотариальный акт» [4, с.13; 5, с.190; 6, с.11; 7, с.35; 8, с.23; 9, с.45].

В литературе выделяют различные классификации, виды, формы нотариальных актов [3, с.4,5].

Таким образом, нотариальный акт есть результат нотариальной деятельности, имеющий объективную форму выражения, соответствующий требованиям законодательства Российской Федерации, международных норм, признанных в Российской Федерации, и международных договоров Российской Федерации, нотариальным традициям, совершаемый специальным субъектом-нотариусом, обладающим особым правовым статусом; являющийся юридическим фактом, удостоверяющим права, исполнительным листом, документом, доказательством, в том числе наличия установленного обстоятельства, не подлежащего доказыванию, характеризующийся достоверностью.

Литература

1. Погосян Е.В. К вопросу о возрастающей роли нотариального акта в гражданском обороте / Е.В. Погосян // Нотариус. – 2015. – №8. – С. 13–15.

2. Тарбагаева Е.Б. Организация и деятельность нотариата в Российской Федерации: учеб. пособие / Е.Б. Тарбагаева. – СПб., 2006. – 272с.
3. Беспалов Ю.Ф. Нотариальный акт: понятие, признаки и классификация / Ю.Ф. Беспалов // Нотариус. – 2018. – №5. – С. 3–5.
4. Калиниченко Т.Г. Нотариальный акт: понятие, содержание, классификации / Т.Г. Каличенко // Нотариальный вестник. – 2009. – № 5. – С.12–23.
5. Грядов А.В. Доказательственная сила нотариального акта в праве России и Франции (сравнительно-правовое исследование): дис. ... канд. юрид. наук / А.В. Грядов. – Екатеринбург, 2011. – 359с.
6. Кистерев Д.Д. Нотариальный акт в интеллектуальной сфере с участием ребенка / Д.Д. Кистерев // Нотариус. – 2018. – №5. – С. 11–13.
7. Погосян Е.В. Доказательственная сила нотариальных актов / Е.В. Погосян // Нотариус. – 2018. – №5. – С. 35–37.
8. Нуриев А.Г. Доказательственная сила нотариальных актов в гражданском судопроизводстве Российской Федерации и перспективы реализации доказательственной силы нотариальных актов в государствах - участниках СНГ / А.Г. Нуриев // Нотариус. – 2018. – № 6. – С. 23–26.
9. Феоктистов Д.Е. Нотариальный акт как документ, не требующий доказательств в суде (доказательственная презумпция) / Д.Е. Феоктистов, Г.В. Синцов // Нотариус. – 2018. – № 5. – С. 45–48.

Magizov R.R.,
candidate of law, associate professor
head of the department of legal disciplines of the
Naberezhnye Chelny branch (institute) of the
federal state autonomous educational institution of higher education
«Kazan (Volga Region) Federal University»,

Minsabirova T.T.,
undergraduate student of the
Naberezhnye Chelny branch (institute) of the
federal state autonomous educational institution of higher education

CONCEPT AND LEGAL NATURE OF THE NOTARY ACT

Annotation: *the article attempts to disclose the legal essence, meaning and functions of the notarial deed. The author examines the legal nature of the notarial act, as well as attempts by domestic lawyers to give the concept of a notarial act.*

Keywords: *notarial, concept and signs of a notarial deed, functions of a notarial deed, classification of notarial deeds, notarial activities, notarial acts, means of proof, evidence, prejudice, grounds for exemption from proof.*

Тищенко А. А.,

магистр, 3 курс,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,

Шакирова И. А.,

кандидат юридических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

(научный руководитель)

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПРОКУРАТУРЫ ПО НАДЗОРУ ЗА ИСПОЛНЕНИЕМ ЗАКОНОВ О ПРОТИВОДЕЙСТВИИ РЕЛИГИОЗНОМУ ЭКСТРЕМИЗМУ

Аннотация: *в статье рассмотрены российские нормативные правовые акты, которыми руководствуется прокуратура при борьбе с религиозным экстремизмом, а также исследованы особенности, задачи и меры, принимаемые органами прокуратуры в данной области.*

Ключевые слова: *прокуратура, религиозный экстремизм, Роскомнадзор.*

В соответствии с ч. 1. ст. 1 федерального закона от 17 января 1992 № 2202-1 «О прокуратуре Российской Федерации» [1], прокуратура Российской Федерации – единая федеральная централизованная система органов, осуществляющих от имени Российской Федерации надзор за соблюдением Конституции Российской Федерации и исполнением законов, действующих на территории Российской Федерации.

Широко известно, что «экстремизм как крайняя, не приемлемая для общества идея возникает и распространяется в условиях обострения социально-политической ситуации» [2].

Организация деятельности прокуратуры по надзору в сфере противодействия религиозному экстремизму носит специфический характер. Одной из особенностей прокурорского надзора выступает изменившееся за последние несколько лет законодательство, что возложило на прокуратуру дополнительные обязанности.

Так, в 2015 году указом Президента Российской Федерации утверждается «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации» [3], которая стала не только юридическим, но и политическим документом, направленным на противодействие всякой экстремистской деятельности.

Вслед за стратегией национальной безопасности в 2020 году принимается следующий документ – «Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года» [4], которая конкретизирует и дополняет нормативные правовые акты России, в которых одним из источников угроз национальной безопасности Российской Федерации признана экстремистская деятельность националистических, радикальных религиозных, этнических и иных организаций и структур, направленная на нарушение единства и территориальной целостности Российской Федерации, дестабилизацию внутривнутриполитической и социальной обстановки в стране.

В свете принятых изменений законодательства последовало принятие приказа Генпрокурора РФ от 21.03.2018 № 156 «Об организации прокурорского надзора за исполнением законов о противодействии экстремистской деятельности» [5], которым регулируются вопросы, касающиеся преимущественно пресечения экстремистских проявлений. На прокуроров всех уровней возложены обязанности: проводить анализ в сфере противодействия экстремистской деятельности и на его основе систематически проводить проверки исполнения федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и их должностными лицами в пределах своей компетенции требований законодательства о противодействии экстремистской деятельности, в том числе о принятии ими профилактических мер. Кроме этого, про-

куратурой проводится анализ и мониторинг средств массовой информации с целью выявления и недопущения использования их для осуществления экстремистской деятельности. В случае выявления нарушений законодательства о противодействии экстремистской деятельности органами прокуратуры принимаются необходимые меры для их устранения.

Таким образом, еще одна особенность организации работы прокуратуры по надзору за исполнением законов о противодействии религиозному экстремизму заключается в осуществлении прокурорско-надзорных мероприятий за государственными органами, осуществляющими противодействие религиозному экстремизму, а именно: за органами МВД, Минюстом, Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор), Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

При этом основной задачей прокуратуры остается надзор за соблюдением федеральных законов «О противодействии экстремистской деятельности» [6] и «О свободе совести и религиозных объединениях» [7] вышеупомянутыми органами, а также проведение профилактических мероприятий против религиозно-экстремистских явлений.

Федеральным законом «О противодействии экстремистской деятельности» прокуратуре предоставлены следующие предупредительные меры: это вынесение предостережения о недопустимости осуществления экстремистской деятельности, а также предупреждения общественному или религиозному объединению либо иной организации о недопустимости осуществления экстремистской деятельности, либо предупреждения о недопустимости распространения экстремистских материалов через СМИ и осуществления им экстремистской деятельности [8, с. 232].

Таким образом, особенности организации работы прокуратуры по надзору за исполнением законов о противодействии религиозному экстремизму носят сложный характер. С одной стороны, прокурорам, с учетом возложенных на них обязанностей, следует обеспечивать охрану конституционного строя и безопасности России и ее граждан, но, с другой стороны, прокуратура должна соблюдать установленные Конституцией Российской Федерации [9] права человека и гражданина.

Литература

1. О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон от 17 июля 1992 №2202-1 [в ред. от 06.02.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1995. – № 47. – Ст. 4472.

2. Бессонова С. И. Роль общественных институтов в организации профилактической работы в контексте превенции экстремизма // Молодой ученый. – 2015. – №7. – С. 539–542.

3. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: указ Президента РФ от 31 дек. 2015 № 683 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2016. – № 1 (ч. II). – Ст. 212.

4. Об утверждении Стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года: указ Президента РФ от 29 мая 2020 № 344 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 22. – Ст. 3475.

5. Об организации прокурорского надзора за исполнением законов о противодействии экстремистской деятельности: приказ Генпрокуратуры России от 21 марта 2018 № 156 // Законность. – № 6. – 2018.

6. О противодействии экстремистской деятельности: федер. закон от 25 июля 2002 № 114-ФЗ [в ред. от 31.07.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – № 30. – Ст. 3031.

7. О свободе совести и о религиозных объединениях: федер. закон от 26 сентября 1997 № 125-ФЗ [в ред. от 02.12.2019] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1997. – № 39. – Ст. 4465.

8. Экстремизм: стратегия противодействия и прокурорский надзор: монография / П. В. Агапов, С. В. Борисов, А. С. Васнецова [и др.]; Акад. Ген. прокуратуры Рос. Федерации. – М., 2015 – С. 428.

9. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. [с учетом поправок, внесенных законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ, от 21.07.2014, от 14.03.2020 № 1-ФКЗ] // Российская газета. – 1993. – 25 дек.

*Tishchenko A.A.,
third year student, master,*

**SPECIFICS OF THE PROSECUTOR OFFICE SUPERVISION
OVER THE IMPLEMENTATION OF COUNTERING RELIGIOUS
EXTRIMISM**

*Тищенко А.А.,
магистр, 3 курс,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Шакирова И. А.,
кандидат юридических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
(научный руководитель)*

**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
РЕЛИГИОЗНОМУ ЭКСТРЕМИЗМУ**

***Аннотация:** в статье рассмотрено понятие религиозного экстремизма и его происхождения, а также правовые основы противодействия религиозному экстремизму, с учетом принятия стратегии национальной безопасности и стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации.*

***Ключевые слова:** прокуратура, религиозный экстремизм, стратегия национальной безопасности, противодействие экстремизму.*

В 90-х годах прошлого столетия в России была вспышка религиозного экстремизма.

Именно с этого времени российские ученые-правоведы обратили свое внимание на данный феномен.

В современном российском законодательстве отсутствует определение понятия «религиозный экстремизм».

Согласно определению Ожегова, экстремизм есть, не что иное, как склонность к крайним взглядам и мерам, преимущественно в политике [1].

Разными учеными выдвигались различные определения «экстремизма».

Так, правовед В. Г. Кокорев полагал, что с середины XIX в. такие термины, как *extremism* и *extremist*, использовались сначала в политической прессе Англии, а чуть позднее – в Соединенных Штатах Америки [2, с. 90].

В настоящее время, согласно федеральному закону «О противодействии экстремистской деятельности» № 114-ФЗ [3], экстремистская деятельность (экстремизм) – это: 1) насильственное изменение основ конституционного строя, а также нарушение целостности Российской Федерации; 2) публичное оправдание терроризма и иная деятельность террористического характера; 3) возбуждение розни: социальной, расовой, национальной или же религиозной; 4) пропаганда идей исключительности, превосходства, неполноценности индивида по признаку его социальной, расовой, национальной, религиозной, языковой принадлежности; 5) нарушение прав, свобод и законных интересов личности в прямой зависимости от его социальной, национальной, расовой, религиозной и расовой принадлежности, а также, к примеру, пропаганда, публичная демонстрация символики, атрибутики экстремистских организаций и иное (ст. 1).

Рассматривая «религиозный экстремизм», нужно уяснить, что же представляет собой религия в отечественном законодательстве.

Религиозные права прочно закреплены в Конституции Российской Федерации [4]. Так, в ст.28 говорится, что каждому человеку в нашей стране гарантируется свобода исповедовать любую религию, а также вообще не исповедовать никакой, выбирать, распространять религиозные убеждения и действовать в соответствии с ними (ст. 28).

Таким образом, можно сделать вывод, что религиозный экстремизм представляет собой нарушение прав человека на свободу вероисповедания, а также жесткую и неправомерную пропаганду одних религиозных взглядов (убеждений) перед другими.

Правовую основу в сфере противодействия религиозному экстремизму составляют: Конституция РФ, федеральные конституционные законы, федеральные законы, нормативные правовые акты Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации.

Основными законами в сфере противодействия религиозному экстремизму являются: ФЗ «О противодействии экстремистской деятель-

ности» (далее – закон 114-ФЗ) [3] и ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (далее – закон № 125-ФЗ) [5].

Закон 114-ФЗ содержит ряд признаков религиозного экстремизма:

- возбуждение религиозной розни;

- преобладание превосходства по принадлежности к определенной религии;

- нарушение прав и совершение преступного деяния лица в зависимости от принадлежности к той или иной религии.

ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» более конкретизировал положения статьи 28 Конституции РФ. Так, в РФ не может быть установлено государственной религии (ч. 1, ст. 4); религиозные организации и государство отделены друг от друга (ч. 1, ст. 4); в Российской Федерации разрешено исповедовать любую религию или не быть приверженцем никакой (ч. 1, ст. 3); не должны умаляться права человека на свободу совести и свободу вероисповедания, гарантированные Конституцией РФ (ч. 3, ст. 2); нельзя устанавливать дискриминацию в зависимости от отношения к религии (ч. 3, ст. 3); государство не в праве вмешиваться в деятельность религиозных объединений (ч. 2, ст. 4); религиозное объединение не участвует в деятельности политических партий и политических движений, не оказывает им материальную и иную помощь (ч. 5, ст. 4); религиозные организации вправе создавать образовательные учреждения (ч. 3, ст. 5).

За нарушение законодательства в свободе совести и вероисповедания, а также о религиозных объединениях и противодействии экстремизму, предусмотрена уголовная и административная ответственность, которые, соответственно, содержатся Уголовном кодексе Российской Федерации [6] и Кодексе РФ об административных правонарушениях [7].

Уголовная ответственность установлена за организацию деятельности экстремистской организации, за публичные призывы к ее осуществлению, за вовлечение несовершеннолетнего в совершение преступления (ст. 239, 280, 282, 282-1, 282-2 УК РФ). За совершение преступлений экстремисткой направленности предусмотрена уголовная ответственность в соответствии со статьями 136, 148, 149, 212, 239, 278 - 280, 282 - 282, 357 УК РФ, а также статьи 105, 111, 112, 115 - 117, 119, 141 - 142, 150, 213, 214, 243, 244, 281, 335, 336 УК РФ, если они

совершены по мотивам политической, идеологической, расовой, национальной и религиозной ненависти или вражды либо по мотивам ненависти или вражды в отношении какой-либо социальной группы [8, с. 36].

Административная ответственность установлена за возбуждение ненависти либо вражды, а равно унижение человеческого достоинства, за производство и распространение экстремистских материалов (ч. 2, ст. 13.15 КоАП РФ, ч. 1, ст. 20.3 КоАП РФ, ч. 2, ст. 20.3 КоАП РФ, ст. 20.29 КоАП РФ).

Из подзаконных актов следует выделить два особо значимых акта. Это «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации» [9] и «Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года» [10].

31 декабря 2015 года указом Президента Российской Федерации № 683 утверждена «Стратегия национальной безопасности Российской Федерации» [9], согласно которой религиозный экстремизм относится к одной из основных угроз государственной и общественной безопасности.

Далее, указом Президента РФ от 29 мая 2020 г. № 344 была утверждена «Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года» [10], которая явилась продолжением реализации государственной политики в сфере безопасности страны.

В отличие от стратегии национальной безопасности, в текст стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года были внесены следующие изменения:

конкретизированы состояние и источники угроз экстремизма в современной России.

В первую главу стратегии противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года введены понятия такие, как «идеология насилия», «сепаратизм», «пропаганда экстремизма».

Введен комплекс задач организационного и правового характера:
- особое внимание уделено выявлению фактов распространения радикальной идеологии в средствах массовой информации и сети Интернет;

- особая роль отводится участию образовательных организаций в противодействии экстремистским проявлениям на территории нашей страны.

Таким образом, государство всецело содействует безопасности своего народа. Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 тому подтверждение, главная ее особенность в том, что она направлена не на устранение последствий, а на предупреждение причин появления экстремистских направлений в России, в том числе и религиозных.

Литература

1. Толковый словарь русского языка С. И. Ожегова. – М.: Оникс, 2016. – С. 102.

2. Кокорев В.Г. Понятие и признаки религиозного экстремизма / В. Г. Кокорев // Социально-экономические явления и процессы. – 2014. – № 5. – С. 89-97.

3. О противодействии экстремистской деятельности: федер. закон 25 июля 2002 № 114-ФЗ [в ред. от 31.07.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – № 30. – Ст. 3031.

4. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993) [с учетом поправок, внесенных законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30 дек. 2008 № 6-ФКЗ, от 30 дек. 2008 № 7-ФКЗ, от 05 февр. 2014 № 2-ФКЗ, от 21 июля 2014 № 11-ФКЗ, от 14 марта 2020 № 1-ФКЗ] // Российская газета. – 1993. – 25 дек.

5. О свободе совести и о религиозных объединениях: федер. закон от 26 сент. 1997 № 125-ФЗ [в ред. от 02.12.2019] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1997. – № 39. – Ст. 4465.

6. Уголовный кодекс Российской Федерации: федер. закон от 13 июня 1996 № 63-ФЗ [в ред. от 12.04.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1996. – № 25. – Ст. 2954.

7. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях: федер. закон от 30 дек. 2001 № 195-ФЗ [в ред. от 15.10.2020] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2002. – № 1 (ч. 1). – Ст. 1.

8. Рыкова И. Ю. Религиозный экстремизм как угроза конституционному строю современной России / И. Ю. Рыкова // Вестник Краснодарского университета МВД России. – 2017. – № 2 (36). – С. 36.

9. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: указ Президента РФ от 31 дек. 2015 № 683 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2016. – № 1 (ч. II). – Ст. 212.

10. Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года: указ Президента РФ от 29 мая 2020 № 344 // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2020. – № 22. – Ст. 3475.

*Tishchenko A.A.,
third year student, master,
Naberezhnye Chelny Institute
Kazan Federal University*

LEGAL PROVISIONS ON FIGHTING RELIGIOUS EXTRIMISM

*Хайбрахманова Г.З.,
студентка магистратуры,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Хайруллина Р.Г.,
кандидат юридических наук,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

СОДЕРЖАНИЕ И ПРАВОВАЯ РЕГЛАМЕНТАЦИЯ СТАТУСА БЕЖЕНЦА В РОССИЙСКОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

***Аннотация:** в статье рассматриваются понятие, содержание и правовая регламентация статуса беженца в российском законодательстве, также изучаются проблемы, связанные с нормативным регулированием административно-правового статуса беженцев в Российской Федерации.*

***Ключевые слова:** иностранные граждане, временное убежище, беженец, административно-правовой статус, правовое регулирование, административное правонарушение, закон, Конституция РФ.*

В настоящее время для Российской Федерации вопросы, связанные с административно-правовым регулированием статуса беженцев, являются одними из многих важных и актуальных как с научно-теоретической, так и с практической точки зрения. Тема правовой регламентации статуса беженцев является актуальной в связи с тем, что на настоящий момент имеется миграционный кризис как в Европе, так и в мире в целом, а также события в странах СНГ, вызвавшие массовые перемещения лиц по различным причинам и ищущие убежище на территории России. Несмотря на то, что эта проблема одна из самых обсуждаемых в научном сообществе, до настоящего времени она не получила должной научной проработки.

Для начала, чтобы раскрыть сущность настоящей темы научного исследования необходимо обозначить, что представляет собой дефиниционное определение административно-правового статуса беженцев. Статус беженцев предполагает предоставление государством определенным категориям лиц системы прав, свобод и гарантий, а также возлагаемых на них соответствующих обязанностей и ответственности за ненадлежащее исполнение ими своих обязанностей.

В соответствии с ФЗ от 19 февраля 1993 г. № 4528-1 «О беженцах» беженцем признается лицо, не являющееся гражданином России и которое в силу вполне обоснованных опасений может или стало жертвой преследований по признаку расы, вероисповедания, гражданства, национальности, принадлежности к определенной социальной группе или политических убеждений, находится вне страны своей гражданской принадлежности и не может пользоваться защитой этой страны или не желает пользоваться такой защитой вследствие таковых опасений; или, не имея определенного гражданства и находясь вне страны своего прежнего обычного местожительства в результате подобных

событий, не может или не желает вернуться в нее вследствие таких опасений.

В соответствии с предоставленными официальными данными Федеральной службы государственной статистики¹⁸, всего на 1 января 2019 года в России было зарегистрировано 572 субъекта со статусом беженца, что на 20 человек меньше, чем год назад (официальные данные на 1 января 2018 года – 592 беженца). Сокращение произошло в основном в четвертом квартале прошлого года за счет меньшего количества беженцев из Украины: с 1 октября 2018 года по 1 января 2019 года количество украинцев с удостоверением беженца уменьшилось с 158 до 140 человек.

В общей совокупности необходимо рассматривать и миграционный поток в Российскую Федерацию. В основном в Россию приезжает множество мигрантов из Китая, Индии и стран СНГ. По данным за период на январь — июнь 2019 г. число лиц, в отношении которых принято решение о приобретении гражданства Российской Федерации, составило 136 857, больше чем за такой же период годом ранее (126 412 человек)¹⁹.

Стоит отметить, что помимо ФЗ «О беженцах» в российской системе права существуют иные правовые акты, в частности, ими выступают различные международные договоры и соглашения. Так, например, одним из главных является Конвенция ООН, в которой отражены базисные права и обязанности беженцев. Однако, несмотря на существование необходимых законов и подзаконных актов, составляющих нормативную базу Российской Федерации, которые направлены на обеспечение регулирования административно-правового статуса беженцев, существует достаточно большое количество практических проблем в этой сфере.

Мы определили, какое лицо признается беженцем в соответствии с федеральным законом «О беженцах». В нормах закона имеется ряд недоработок. В частности, необходимо уделить особое внимание организационно-техническому аспекту процедуры определения статуса беженца, в котором содержание разработано недостаточным образом.

¹⁸ Официальный сайт статистических данных Росстат: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://rosstat.gov.ru/>. Дата обращения 14.09.2020.

¹⁹ Там же.

В числе требований к качеству процедуры упоминается только то, что изучение ряда причин и обстоятельств заявителя должно быть всесторонним и объемлющим.

В законе также не нашли своего отражения принципы и методы процедуры проведения определения социально значимого статуса беженца.

Так, в ряде случаев представитель принимающей страны должен попытаться самостоятельно собрать доказательства, которые поддержали бы ходатайство.

Также необходимо выделить один из проблемных вопросов административно-правового статуса беженца, который связан с требованием подп. 1 п. 1 ст. 1 ФЗ «О беженцах» о необходимости нахождения человека вне государства своего гражданства в интересах получения доступа к началу осуществления процедуры наделения особого статуса «беженец», т.е. для того, чтобы получить доступ к защите собственных прав. Это условие в большей степени противоречит нормам статей 45 и 46 Конституции РФ, что обуславливает необходимость внесения в закон соответствующих коррективов.

Несмотря на значительную правовую проблему, для беженцев имеется достаточно широкий спектр гарантий. Так, например, на территории РФ лица, имеющие статус «беженец», имеют объемную совокупность прав, которые они активно могут осуществлять и осуществляют на практике. Беженцы могут получить необходимое питание, воспользоваться медицинской помощью и консультацией в центре временного размещения до убытия к месту пребывания. Государство всецело содействует в направлении на профессиональное обучение или в трудоустройстве, обеспечивает социальные гарантии, в том числе оказывает социальную помощь. В равной степени с рядовыми гражданами России беженцы имеют равное право на работу по найму, занятие предпринимательской деятельностью на территории РФ, а также право обучения своих детей в дошкольных и общеобразовательных учреждениях Российской Федерации.

В завершении настоящей статьи необходимо сделать следующие выводы: ФЗ «О беженцах» необходимо дополнить положениями, связанными с принципами и методами процедуры определения статуса беженца, рассмотреть возможность участия представителей в процеду-

ре обращения за убежищем вместе с беженцем, а также внести коррективы относительно условий, установленных подп. 1 п. 1 ст. 1 федерального закона «О беженцах», так как они не соответствуют российской Конституции.

Литература

1. Конституция Российской Федерации: принята всенар. голосованием 12 дек. 1993 г. // Официальный интернет-портал правовой информации. – URI: <http://www.pravo.gov.ru>. 14.09.2020.

2. О беженцах: федер. закон № 4528 – 1 ФЗ от 19 февр. 1993 г. (в ред. от 31 июля 2020 г. N 280-ФЗ) // Официальный интернет-портал правовой информации. URI: <http://www.pravo.gov.ru>. 14.09.2020.

3. Официальный сайт статистических данных Росстат: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: <https://rosstat.gov.ru/> 14.09.2020.

Khaibrakhmanova G.Z.,
master's degree student,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University,
Khairullina R.G.,
Candidate of legal Sciences,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University

CONTENT AND LEGAL REGULATION OF REFUGEE STATUS IN RUSSIAN LEGISLATION

Annotation: *this article examines the concept, content and legal regulation of refugee status in Russian legislation, and also examines the problems associated with the regulatory regulation of the administrative and legal status of refugees in the Russian Federation.*

Keywords: *foreign citizens, temporary asylum, refugee, administrative and legal status, legal regulation, administrative offense, law, Constitution of the Russian Federation.*

Шамсутдинов И.С.,
студент магистратуры,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,
Хайруллина Р.Г.,
кандидат юридических наук,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

НАПРАВЛЕНИЯ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ПРОКУРАТУРЫ

Аннотация: *в статье исследуется предупредительная деятельность органов прокуратуры, её недооцененность и значимость в реальной прокурорской практике, а также анализируются основные направления, осуществляемые в рамках предупредительной деятельности органов прокуратуры Российской Федерации.*

Ключевые слова: *предупредительная деятельность, прокуратура Российской Федерации, система профилактики преступлений, специальные меры предупреждения.*

Важную роль для органов прокуратуры Российской Федерации сыграло принятие в 2016 году федерального закона «Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации»²⁰, поскольку изначально изложенное в федеральном законе «О прокуратуре Российской Федерации»²¹ толкование не позволяло выделить пре-

²⁰ Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации: федер. закон от 23 июня 2016 г. №182-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2016. №26. Ст. 3851.

²¹ О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон от 17 янв. 1992 г. №2202-1 (ред. от 31.07.2020) // Собрание законодательства РФ. – 1995. – №47. – Ст. 4472.

дупреждение преступлений в отдельное значимое направление деятельности органов прокуратуры РФ.

Несмотря на устоявшееся мнение о том, что ФЗ «О прокуратуре РФ» не отдает приоритет предупредительной деятельности, более детальное изучение положений данного закона позволяет доказать обратное. Например, ст. 25.1 ФЗ «О прокуратуре РФ» содержит рекомендации для сотрудников органов прокуратуры по предупреждению правонарушений, ст. 27 предусматривает принятие прокурором мер по предупреждению и пресечению нарушений прав и свобод граждан Российской Федерации, привлечению к ответственности лиц, нарушивших закон, и возмещению причиненного ущерба.

Таким образом, проанализировав основные положения ФЗ «О прокуратуре РФ», можно сделать вывод о наличии в отдельных статьях закона информации об осуществлении предупредительной деятельности, что позволяет признать наличие предупредительной составляющей в повседневной работе органов прокуратуры РФ недооцененной, но, несмотря на это, очень важной структурной единицей.

Говоря об основных направлениях предупредительной деятельности органов прокуратуры Российской Федерации, необходимо выделить виды предупреждения преступности, осуществляемые прокуратурой:

- осуществление прокурорского надзора;
- участие в судебном рассмотрении уголовных дел;
- рассмотрение и разрешение поступивших в прокуратуру заявлений, жалоб, обращений;
- координация деятельности субъектов предупреждения преступности;
- участие в правотворческой деятельности;
- участие в правовой пропаганде.

Вышеизложенные направления предупредительной деятельности органами прокуратуры Российской Федерации достигаются путем осуществления предупредительных функций, которые применяются как в процессе решения основных задач, стоящих перед органами прокуратуры, так и в деятельности следственных подразделений, в процессе осуществления обязанностей по координации деятельности пра-

воохранительных органов, при осуществлении правовой пропаганды и т.д.²²

Прокуратура осуществляет восстановление нарушенной законности, организуя свою деятельность с использованием следующих инструментов, регламентированных на законодательном уровне: заявления протеста на решения, принятые противозаконным способом; выступления с предложениями, направленными на устранение действий, нарушающих закон; возбуждение дел (уголовных, административных или дисциплинарных) в отношении граждан, нарушивших закон; вынесение прокурором предупреждений касательно недопустимости нарушений закона²³.

Подводя итоги проделанного исследования, можно сделать вывод о значимости предупредительной деятельности, осуществляемой органами прокуратуры, которая долгое время оставалась недооцененной. В качестве основных направлений предупредительной деятельности прокуратуры, автор данного исследования выделяет: осуществление прокурорского надзора, рассмотрение и разрешение заявлений и жалоб, участие в судебном рассмотрении уголовных дел, осуществление координации деятельности, реализуемой субъектами предупреждения преступности, а также участие в правотворческой деятельности и правовой пропаганде.

Литература

1. О прокуратуре Российской Федерации: федер. закон от 17 янв. 1992 г. №2202-1 (ред. от 31.07.2020) // Собрание законодательства РФ. – 1995. – №47. – Ст. 4472.

2. Об основах системы профилактики правонарушений в Российской Федерации: федер. закон от 23 июня 2016 г. №182-ФЗ // Собрание законодательства РФ. – 2016. – №26. – Ст. 3851.

²² Тищенко В.Н. К вопросу о совершенствовании предупреждения преступности в современных условиях // Национальная безопасность. 2014. №1 (30). С. 27.

²³ Гальченко А.И. Исторические аспекты деятельности российской прокуратуры по предупреждению нарушений законов // Русский закон. 2017. №9 (130). С. 22.

3. Гальченко А.И. Исторические аспекты деятельности российской прокуратуры по предупреждению нарушений законов // Русский закон. – 2017. – №9 (130). – С. 22–35.

4. Тищенко В.Н. К вопросу о совершенствовании предупреждения преступности в современных условиях // Национальная безопасность. – 2014. – №1 (30). – С. 21–31.

*Shamsutdinov I.S.,
master's degree student,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University*

*Khairullina R.G.,
candidate of legal Sciences,
Naberezhnye Chelny Institute
of Kazan (Volgaregion) Federal University*

AREAS OF PREVENTIVE ACTIVITY OF THE PROSECUTOR'S OFFICE

***Annotation:** in the framework of this article preventive activities of prosecution bodies, their undervaluation and significance in real prosecution practice are studied, and the main directions of preventive activities of prosecution bodies of the Russian Federation are analyzed.*

***Keywords:** preventive activity, Prosecutor's Office of the Russian Federation, system of crime prevention, special preventive measures.*

СЕКЦИЯ 4. «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ»

***Бельшиева Ю.И.,
Исавнин А.Г.,
Махмутов И.И.,***

*Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА «ПРОДАЖИ» ПРЕДПРИЯТИЯ ПАО

«КАМАЗ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

***Аннотация:** в настоящее время, когда предприятиям дана самостоятельность в подготовке планов развития, собственных производственных программ, определения стратегии в области ценовой политики, значительно увеличивается обязанность руководителей нести ответственность за принимаемые ими управленческие решения. Предприятия все чаще прибегают к использованию автоматизированных систем учета и управления. На практике это становится всё более распространенным и удобным в использовании. Разработка задачи «Контракты с заказчиками» позволяет обеспечить необходимую детализацию данных по договорам (заявкам) с потенциальными покупателями, установить планируемые сроки и объемы реализуемой продукции, определить условия оплаты.*

***Ключевые слова:** 1С: Предприятие, бизнес-процессы, IDEF0.*

Введение

Цель работы – формирование специализированного автоматизированного программного обеспечения для оформления и отправки заказа. Данная система должна содержать информацию о дате заключения контракта, наименовании сторон, заключивших контракт, информацию о продукции, которую приобретает заказчик. Также должны присутствовать данные об исполнителях этого контракта, которыми должны быть сотрудники предприятия. Разрабатываемая конфигурация «1С: Предприятие» предназначена для предприятия, которому необходимо проводить учет контрактов с заказчиками.

«1С: Предприятие» – это программа, позволяющая перевести в автоматический режим работу с финансами, отчетностью, контролем, кадрами, заработной платой, скидками.

Предметной областью для данной работы является предприятие, в котором осуществляется учет контрактов с заказчиками.

Исходя из анализа предметной области, был сделан вывод, что основным действующим лицом системы будет являться «Администратор». Указанное действующее лицо должно иметь возможность по добавлению, изменению, удалению и поиску информации об отделах предприятия, сотрудниках, продукции, заказчиках, заключенных контрактах, также администратор может сформировать отчеты о сотруд-

никах предприятия и о заключенных контрактах. Перечисленные ниже варианты использования описывают данные функциональные возможности системы.

Для того чтобы заключить контракт с заказчиком, необходимо инициировать вариант использования «Заключить контракт с заказчиком», данный способ включает в себя в качестве последовательности действий сценарии зависимых вариантов использования. Таким образом, администратор должен инициировать следующие пункты: «Назначить исполнителя контракта», «Установить дату исполнения контракта», «Заполнить дату заключения контракта», «Ввести наименование продукции», «Ввести цену продукции», «Ввести количество продукции», «Ввести наименование заказчика», «Получить отчет о заключенных контрактах».

Методы и модели

Планирование продаж обязано базироваться четко на конкретных целях предприятия, так как эффективность процесса продаж находится в зависимости от большого количества бизнес-процессов в организации. Планирование опирается на прогнозирование спроса, анализ и оценку имеющихся ресурсов, перспектив развития предприятия. И заключается оно в установлении целей деятельности предприятия на определенный период времени, определении путей реализации поставленных целей, ресурсного обеспечения.

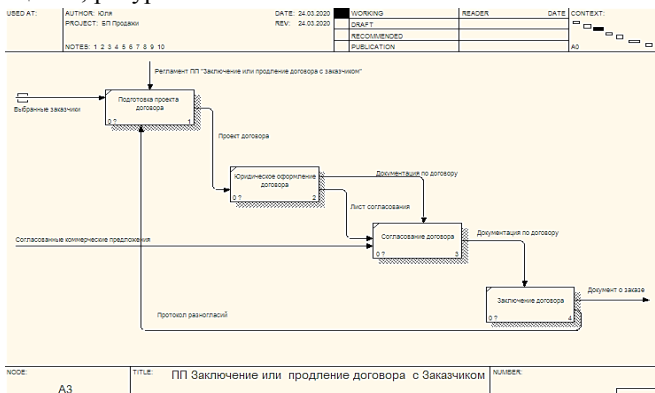


Рис. 1. ПП «Заключение или продление договора с заказчиком»

В качестве элемента совершенствования был выбран подпроцесс «Заключение или продление договора с заказчиком».

Были выявлены недостатки в низкой достоверности и недостаточности полноты данных. Решаем проблему повышением скорости исполнения решений при управлении и снижением риска принятий необоснованных решений.

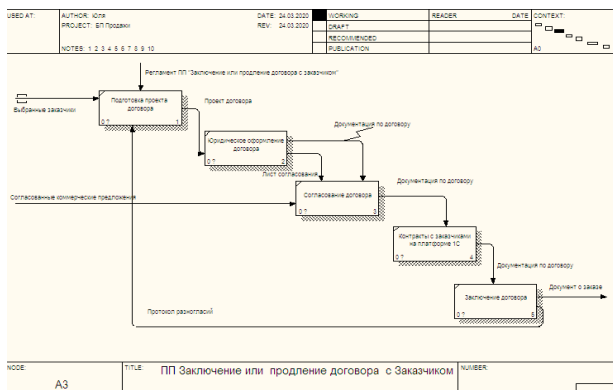


Рис. 2. Усовершенствованный ПП «Заключение или продление договора с заказчиком»

После совершенствования в системе появляется новый элемент «Контракты с заказчиками» для повышения скорости выполнения работы специалистами предприятия. Разрабатываемая конфигурация предназначена для предприятия, которому необходимо проводить учет контрактов с заказчиками.

Информационная система является средством упрощения работы с заказчиками. Предметной областью для данной разработки является предприятие, в котором осуществляется учет контрактов с заказчиками. Предприятие состоит из отделов, в котором работают сотрудники.

Наша конфигурация должна обеспечивать выполнение следующих функций:

- модификацию и хранение информации о продукции, сотрудниках, заказчиках, отделах предприятия, а также сведения о контрактах;
- формирование отчета о заключенных контрактах;

- формирование отчета о работающих в конкретных отделах сотрудников;

- проверку на допустимость вводимых значений осуществление контроля.

Приемка конфигурации должна проводиться при демонстрации работоспособности системы заказчику при различных входных данных, при выполнении системой функций и при наличии полной документации к конфигурации.

В каталоге «Контракты с заказчиками» содержатся все необходимые файлы конфигурации. Перед началом работы необходимо провести подключение конфигурации (базы информационной).

Выходными данными системы являются уже сформированные отчеты – отчет о заключенных контрактах и отчет о сотрудниках.

Входными данными системы является информация о заключенных контрактах, сотрудниках, сведения об отделах предприятия.

Конфигурация должна выполнять все функции, указанные в техническом задании. Работа конфигурации не должна приводить к сбою. Организация диалога должна предусматривать защиту от ввода некорректных данных. Конфигурация должна выдавать диагностику состояния системы и сообщения о любых возникающих ошибках:

- «Справочники», «Отдел», «Заказчики», «Сотрудники», «Продукция» предназначены для описания однородных данных, условно содержащихся в отделах предприятия, представленных в виде списков. А также для хранения списка элементов, который может изменяться и пополняться пользователем;

- регистр сведений «Цены на продукцию» будет отслеживать во времени цены на продукцию;

- регистр сведений «Контракт», содержащий информацию заключенных контрактах, служит для накопления информации о контрактах с заказчиками. Регистр связан с документом «Контракты с заказчиками» и обеспечивает сохранение данных, изменяемых или создаваемых при проведении документа.

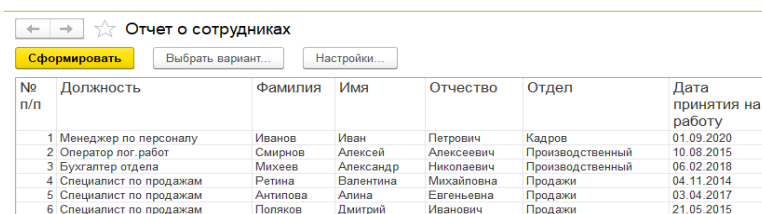
Документ «Контракты с заказчиками» нужен для отражения фактов заключения контрактов с заказчиками. Для регистрации факта продажи и корректировки цен используются основные формы для заполнения: «Контракты с заказчиками», «Отчеты». Для анализа и оценки

деятельности предприятия в программе служат отчеты. Отчеты формируются по данным о продукции, сотрудниках, заказчиках, заключенных контрактах.

Разработанная конфигурация выполняет следующие функции:

- осуществление контроля на допустимость вводимых значений;
- модификацию и хранение информации о заказчиках, продукции, сотрудниках, отделах предприятия, а также сведения о контрактах;
- формирование отчета о сотрудниках, работающих в конкретных отделах;
- формирование отчета о заключенных контрактах.

Отчет «Отчет о сотрудниках» – на панели действий при выборе «Отчет о сотрудниках» и выборе варианта использования «Сформировать», на экране отображается отчет «Отчет о сотрудниках».



№ п/п	Должность	Фамилия	Имя	Отчество	Отдел	Дата принятия на работу
1	Менеджер по персоналу	Иванов	Иван	Петрович	Кадров	01.09.2020
2	Оператор лог. работ	Смирнов	Алексей	Алексеевич	Производственный	10.08.2015
3	Бухгалтер отдела	Михеев	Александр	Николаевич	Производственный	06.02.2018
4	Специалист по продажам	Ретина	Валентина	Михайловна	Продажи	04.11.2014
5	Специалист по продажам	Антипова	Алина	Евгеньевна	Продажи	03.04.2017
6	Специалист по продажам	Поляков	Дмитрий	Иванович	Продажи	21.05.2015

Рис. 3. Сформированный отчет

Конфигурация должна формировать отчет о сотрудниках, согласно техническому заданию. Исходя из этого, можно сделать вывод – программа работает верно.

Отчет «О заключенных контрактах» по указанным параметрам отображается при выборе соответствующего варианта использования «Сформировать» на экране.

← → ☆ Отчет о заключенных контрактах

Сформировать Выбрать вариант... Настройки...

Наименование заказчика					
Дата заключения контракта	Дата исполнения контракта	Исполнитель контракта	Продукция. Предмт контракта	Продукция. Цена	
[-] АО "ОЭЗ ППТ "Алабуга"					
06.04.2020	20.04.2020	Иванов	9509-016-30	80 000 000,00	
06.04.2020	20.04.2020	Иванов	КамАЗ 65115-6058-48	33 900 000,00	
06.04.2020	20.04.2020	Иванов	Камаз 4308-69 G5	40 000 000,00	
06.04.2020	20.04.2020	Иванов	КАМАЗ 45143-012-15	3 350 000,00	
[-] ООО "Интеграция"					
06.04.2020	30.04.2020	Иванов	КамАЗ 65115-6058-50	3 950 000,00	
06.04.2020	30.04.2020	Иванов	КАМАЗ 65116 (65115)	33 450 000,00	
[-] ПАО "Т ПЛЮС"					
02.04.2020	04.05.2020	Михеев	КАМАЗ 45143-6012-48(A5)	4 050 000,00	
01.05.2020	21.05.2020	Михеев	КАМАЗ 45143-012-15	2 150 000,00	
01.05.2020	21.06.2020	Смирнов	КамАЗ 65117-6010-48	4 250 000,00	

Рис. 4. Сформированный «Отчет о заключенных контрактах»

Данный программный продукт эффективен в существующей реализации, имеет широкие возможности для последующего улучшения и внедрения в любую организацию. В основу CRM-систем положена концепция заключения контрактов, которая основана на использование всей доступной информации о сотрудниках и заказчиках. Эта технология позволяет автоматизировать обработку части внешних информационных потоков и обеспечивает необходимую детализацию данных.

Литература

1. Радченко М. Г. 1С: Предприятие 8.2. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. – М.: ООО «1С-Паблишинг», 2018. – 874 с.
2. Серия "1С: Профессиональная разработка", 2019 – 268с.
3. Решение специальных прикладных задач в «1С: Предприятие 8.2» / Д.И. Гончаров, Е.Ю. Хрусталева. – 2017.

**Belysheva J.I.,
Isavnin A.G.,
Makhmutov I.I.**

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

IMPROVING THE INFORMATION SYSTEM OF "SALES" BUSINESS PROCESS OF PSC «KAMAZ» ENTERPRISE USING 1C: ENTERPRISE PLATFORM

***Annotation:** at present, when enterprises are given independence in preparing development plans, their own production programs, and determining a strategy in the field of pricing policy, the responsibility of managers for their management decisions is significantly increased. Enterprises are increasingly resorting to the use of automated accounting and management systems. In practice, it becomes more common and user-friendly. Development of task "Contracts with customers" allows you to provide the necessary details of data on contracts (applications) with potential customers, to set the planned terms and volumes of products sold, to determine the terms of payment.*

Keywords: 1C: Enterprise, business processes, IDEF0.

*Гарифуллина Л.А.,
Галиуллин Л.А.,
Розенцвайг А.К.*

*Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ ПЕНСИОННОГО ФОНДА

***Аннотация:** в статье рассмотрен процесс автоматизации обработки обращений и информирования граждан, реализуемый в Пенсионном фонде. Целью исследования является улучшение качества и доступности государственных и муниципальных услуг, повышение эффективности работы операторов удаленных клиентских служб за счёт присоединения их к единой справочной службе главного офиса и создания модулей «Мониторинг работы системы» и «Регистрация обращений».*

***Ключевые слова:** госуслуги, оптимизация, доступность, качество, автоматизация.*

Пенсионный фонд Российской Федерации – один из наиболее значимых социальных институтов. Это крупнейшая федеральная система оказания государственных услуг в области социального обеспечения.

Пенсионный фонд Российской Федерации образован 22 декабря 1990 года постановлением Верховного Совета РСФСР №442-1 "Об организации Пенсионного фонда РСФСР" для государственного

управления финансами пенсионного обеспечения России. Его создание позволило внедрить принципиально новый процесс финансирования и выплаты пенсий и пособий [1].

В настоящее время особое внимание в Российской Федерации уделяется социально незащищенной категории граждан (пенсионерам, инвалидам, ветеранам войны и т.д.). Создаются условия, обеспечивающие достойную жизнь и свободное развитие человека. В связи с этим в законодательство систематически вносятся изменения, направленные на поддержку данной категории. При этом у граждан постоянно возникают различные вопросы, для поиска ответов на которые им приходится лично посещать клиентские службы социальных организаций своего района. Это приводит к большим очередям в данных организациях, недовольству граждан и нагрузке на специалистов клиентских служб. В связи с этим возникла острая необходимость в расширении возможностей данной службы, способной быстро и качественно обслуживать социальные слои населения.

Развитие различных сфер на современном этапе невозможно без широкого применения вычислительной техники и создания информационных систем различного направления с использованием UML-технологий.

Аналитики компании AberdeenGroup на основе выполненного опроса о значении центра обслуживания вызовов для современных компаний выяснили, что важная роль в успешно функционирующей компании принадлежит справочной службе [2].

Справочная служба – это подразделение компании, предоставляющее услуги обработки входящих и исходящих вызовов клиентов.

Учитывая вышеуказанный факт, цель данного исследования мы видим в усовершенствовании справочной службы, с помощью которой возможно будет охватить районы и оказывать высококачественные услуги гражданам по телефонной связи, сократить очереди и нагрузку на персонал, обеспечить в онлайн-режиме непрерывный мониторинг работы системы.

Для достижения цели требуется решить следующие задачи:

- выполнить анализ существующего оборудования и программного обеспечения;
- разработать структуру новой системы;
- автоматизировать информационную систему.

Анализ системы функционирования включает в себя анализ работы справочной службы, способов ее автоматизации, составление требований, анализ средств автоматизации.

Для постановки задачи необходимо понять, как работает система, которую собираются автоматизировать. Поэтому необходимо провести анализ объекта автоматизации.

Объект автоматизации представляет собой справочную службу организации, которая предоставляет прием и консультацию граждан по следующим перечням услуг [1]:

- установление и выплата страховых пенсий (по старости, по инвалидности, по случаю потери кормильца), накопительной пенсии, пенсии по государственному пенсионному обеспечению, пенсии военнослужащих и их семей, социальных пенсий, пенсии госслужащих;

- выдача государственных сертификатов на материнский (семейный) капитал;

- назначение и реализация социальных выплат отдельным категориям граждан: ветеранам, инвалидам, Героям Российской Федерации и др.;

- назначение и реализация федеральной социальной доплаты к пенсии до уровня прожиточного минимума пенсионера в регионе;

- ведение системы персонифицированного учета прав участников системы обязательного пенсионного страхования;

- формирование, инвестирование и выплата средств пенсионных накоплений.

Процесс консультации клиентов включает в себя анализ клиента, консультирование, предварительную запись.

Технология реализации бизнес-процесса консультации клиентов состоит из следующих стадий:

- анализ клиента (аутентификация по ключевому слову);

- поиск информации в базе данных;

- консультирование;

- запись на предварительный прием (при необходимости).

При обращении клиента в справочную службу строится диалог приветствия согласно кодексу этики. В центральном офисе за это отвечает автоинформатор, который в автоматическом режиме проговаривает необходимый текст приветствия и может сам предоставить необходимую консультацию, а в удаленных офисах специалистам отдела самим приходится озвучивать текст приветствия и тратить на это свое время.

Второй этап сервиса – консультация. В центральном офисе данный этап может осуществлять не только оператор контакт-центра, но и система в автоматическом режиме (автоинформатор). Как только произошло соединение, оператор контакт-центра представляется и просит назвать СНИЛС или ФИО. Далее специалист интересуется у клиента,

по какому вопросу он позвонил. Если вопрос шаблонный, он его перенаправляет на автоинформатор, который озвучивает клиенту всю необходимую информацию. В удаленных офисах данный сервис отсутствует и все это приходится проговаривать специалисту клиентской службы самому. Вопросы, затрагивающие персональные данные, обрабатываются только в том случае, если клиент называет «кодовое слово». В этом случае специалист с помощью специального программного обеспечения находит необходимую информацию и доводит ее до клиента. При необходимости специалист производит запись клиента на прием.

Последний этап сервиса – прощание. Если клиент записался на прием, проговаривается дата, время посещения и код для получения талона для электронной очереди.

На данный момент существует ряд проблем в сфере предоставления информационно-консультационных услуг населению и представителям организаций. Одним из главных недостатков является то, что в удаленных отделах все специалисты задействованы в консультировании граждан своего района и отсутствует автоматизированная справочная служба. Это вызывает:

- затруднения абонентов при дозвоне на справочные телефоны, длительные цепочки переключений, при этом не реализована возможность записи обращения на автоответчик для последующей обработки;
- невозможность переадресации вызова в случае обращения по вопросу, не входящему в компетенцию специалиста;
- отсутствие сводной информации по абоненту (статус абонента, информация о его предыдущих обращениях), что затрудняет предоставление актуальной консультации по заданному абонентом вопросу;
- отсутствие возможности использовать профессиональную гарантию.

Второй недостаток – это отсутствие ведения учета обратившихся клиентов в справочную службу организации и сложность в осуществлении мониторинга работы справочной службы в онлайн-режиме.

Задачей оптимизации процесса предоставления информационно-консультационных услуг населению и представителям организаций является усовершенствование системы при консультировании граждан удаленных районов с возможностью мониторинга и регистрацией обращений, поступивших по телефону, электронной почте, СМС.

Модуль «Журнал учета обращений» должен выполнять следующие функции [3]:

- хранение информации о клиентах, данные об операторах и поступивших СМС-сообщениях;
- формирование справочников;

- возможность просмотра, редактирования и корректировки данных;

- осуществление поиска данных.

Входные параметры:

- информация о клиенте справочной службы;

- тема обращения, подтема обращения (вопрос), вид консультации, результат консультирования, код района.

Выходные данные процесса формируются в виде документа «Отчет за период».

Данный модуль должен:

- быть развернут на существующем сервере баз данных;

- обеспечить высокую стабильность и не вызывать сбоев в работе системы;

- иметь возможность автозаполнения полей при запуске программы, по номеру телефона. Для этого должен производиться запрос в базе данных для получения номера телефона клиента, с кем в данный момент разговаривает оператор. После определения номера должен производиться запрос для получения ФИО и СНИЛС, если карточка клиента была заполнена ранее [4];

- после завершения разговора и закрытия карточки определять время консультации и записывать в базе данных;

- иметь возможность формирования аналитических отчетов;

- иметь возможность управления доступом (пользователь имеет доступ только к данным своего отдела).

Модуль «Мониторинг системы» должен выполнять функции поиска и отображения статистических данных в реальном времени.

Выходные данные процесса формируются в виде информативных графиков:

- количество ожидающих в очереди;

- количество входящих и исходящих звонков в день;

- статус операторов;

- статистика за месяц.

Усовершенствование автоматизированной информационной системы обработки обращений должна привести к следующим улучшениям:

- уменьшение количества личных обращений в клиентские службы для получения консультаций;

- снижение временных и финансовых затрат граждан за счет повышения уровня доступности информации путем проведения телефонных консультаций;

- быстрая обработка и поиск информации;

- сокращение времени на обслуживание клиентов;
- быстрое реагирование при нагрузках на телефонные линии.

Литература

1. О Пенсионном фонде России [Электронный ресурс] // Пенсионный фонд Российской Федерации [сайт]. – URL: http://www.pfrf.ru/about/isp_dir Дата обращения 15.09.2020.
2. Система эффективной обратной связи [Электронный ресурс] // Call-центры [web-сайт]. – URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/Call-%D1%86%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%80%D1%8B> Дата обращения: 15.09.2020.
3. Call-центр Infinity: [Электронный ресурс] // Infinitywiki [web-сайт]. – URL: <https://www.inteltelecom.ru/wiki> Дата обращения: 15.09.2020.
4. Информационная модель предметной области базы данных: [Электронный ресурс] // ИНТУИТ. Национальный открытый институт: [web-сайт]. – URL: https://www.intuit.ru/studies/professional_retraining/953/courses/191/lecture/4969?page=2 Дата обращения 15.09.2020.

Garifullina L.A.,

Galiullin L.A.,

Rozentsvaig A.K.

NaberezhnyeChelnyInstituteofKazan (Volgaregion) FederalUniversity

AUTOMATION OF PUBLIC SERVICES OF THE PENSION FUND

Annotation: the paper considers the process of automating the processing of applications and informing citizens, which is implemented in the Pension Fund. The aim of the study is to improve the quality and availability of state and municipal services, increase the efficiency of operators of remote client services by connecting them to a single reference service of the head office and creating the modules "Monitoring the system operation" and "Registration of calls".

Keywords: public services, optimization, availability, quality, automation.

Дарзиева А.Д.,

Еремина И.И.,

Лысанов Д.М.,

*Набережночелнинский институт (филиал)
ФГАОУ ВО КФУ, Россия, г. Набережные Челны*

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ

ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

***Аннотация:** статья посвящена анализу проблем конкурентоспособности предприятий малого бизнеса в сфере общественного питания. Рассмотрены основные причины снижения конкурентоспособности на предприятиях в сфере общественного питания. Также в статье рассмотрены всевозможные способы повышения уровня конкуренции на предприятии, в том числе способы разработки действенной модели конкурентоспособности в условиях рыночной системы.*

***Ключевые слова:** конкурентоспособность, рентабельность, конкуренция, производительность, финансовый результат, выручка, прибыль.*

Отрасль общественного питания очень востребована на данный момент. Бизнес, который базируется на предоставлении услуг в сфере общественного питания, имеет несколько категорий: fastfood, так называемая недорогая пища, которая наиболее актуальна на данный момент среди всех слоев населения, рестораны общественного питания среднего ценового сегмента, а также рестораны высокой кухни, то есть рассчитанные на высокий ценовой сегмент.

Предприятия общественного питания очень востребованы, так как люди всегда нуждаются в пище, это первая физиологическая потребность всего живого. Предприятия общественного питания выполняют такие функции на производство, изготовление и предоставление услуг общественного питания в специально оборудованных местах. Затронутая проблема очень актуальна во всех сферах услуг. Проблема конкурентоспособности стоит перед каждым руководителем любого предприятия, так как это будет влиять на то, как руководитель будет управлять своим предприятием, какие функции будут поставлены на первые полосы, а также то, над чем будут работать сотрудники в первую очередь [1]. От конкурентоспособности будет зависеть приток клиентов, которым будут нужны услуги, которые предоставляет то или иное предприятие. Тема самым спрос на услуги предприятия будет формировать прибыль предприятия, выручку и другие очень важные экономические показатели предприятия, на основании которых составляется эффективность работы организации.

Конкуренция играет огромную роль в рыночной экономике, так как она заставляет производителей учитывать потребности потребителей, также вкусы, интересы и желания своих потребителей и общества в целом. Посредством конкуренции рынок оставляет только тех производителей, товары или услуги которых востребованы и имеют спрос, остальные же предприятия терпят убытки, становятся невостребованными и их производство сокращается, а может быть и вовсе закрыто [2]. Конкуренция на рынке общественного питания диктует свои правила и принципы, к которым следует прислушиваться производителям данных услуг для того, чтобы остаться востребованными.

Каждому предприятию очень важно создать такую среду конкуренции своего товара или услуги, чтобы удержаться на рынке. Конкурируя между предприятиями с похожими услугами, порой приходится не только снижать цены на свои товары/услуги, но также сокращать издержки производства, в то время как нужно повышать качество предоставляемых товаров или услуг [3].

Таким образом, конкурентоспособность услуг очень важна для любого предприятия, так как для предоставления услуги, которая будет востребована на рынке, нужно учитывать множество факторов, которые влияют на востребованность товара/услуги. Спрос будет напрямую положительно влиять на экономическую составляющую предприятия, к примеру, повышение прибыли.

Существует множество определений и понятий рассматриваемого термина. Термин «конкуренция» означает состязание, борьбу.

Конкурентоспособность происходит от слова «конкуренция». Конкуренция – это соревнование между предприятиями за получение наибольшего спроса на свою продукцию на рынке, тем самым получение прибыли.

Конкуренция – это управление своими преимуществами на рынке, для того, чтобы одержать победу в борьбе с конкурирующими предприятиями, достижение поставленных целей, удовлетворение субъективных и объективных потребностей в рамках конкурирующей среды и, конечно, в рамках законодательства [4].

Понятие «конкуренция» порождает понятие «конкурентоспособность».

Конкурентоспособность – это многоуровневое и многоаспектное понятие, которое характеризует динамическое состояние объекта рынка, определяющееся факторами конкуренции, которое выражается в способности выдерживать конкуренцию в системе рыночных отношений в рассматриваемый период.

Конкурентоспособность – это возможность предприятий, фирм, отраслей, наций обеспечивать высокий уровень доходов и заработной платы, при этом оставаясь открытым международной рыночной системе [5].

Для примера была проанализирована конкурентоспособность предприятия ресторан «Витражи». Ресторан находится в городе Набережные Челны. Ресторан «Витражи» имеет очень выгодное расположение, он находится в торговом центре «Палитра» на 3 этаже. Вход в ресторан расположен со стороны эскалатора. Основная миссия ресторана заключается в предоставлении качественного отдыха и удовлетворении нужд гостей. Ресторан предлагает своим гостям блюда узбекской, грузинской и европейской кухни, также изобилие блюд из мяса, вкусной пасты, ризотто, суши, а также качественного и свежесваренного кофе. Перспективы дальнейшего развития ресторана определяются на основании основной миссии ресторана.

Цель ресторана «Витражи» – извлечение прибыли путем предоставления услуг общественного питания населению разного контингента, с помощью производственной и коммерческой деятельности.

Основными конкурентами ресторана «Витражи» являются: Бинхартс Кофе; Чайхона Plove, Чайхана. Проведем анализ конкурентов на основе концепции «4P», который представлен в таблице 1.

Таблица 1

Анализ конкурентов ресторана «Витражи» на базе концепции «4Р»

Факторы конкурентоспособности	Ресторан «Витражи»	Конкуренты		
		Бинхартс Кофе	Чайхона Plove	Чайхана
«1Р» (продукт)	14	14	13	12
Широта ассортимента	5	5	4	4
Престиж торговой марки	5	5	4	4
Уровень обслуживания	4	4	5	4
«2Р» (цена)	18	18	18	18
Скидки с цены	5	4	3	4
Оплата пластиковыми картами	5	5	5	5
Стоимость блюд и напитков	4	5	5	4
Соотношение цена/качество	5	4	5	5
«3Р» (регион и каналы сбыта)	14	14	14	13
Обслуживание	5	4	5	4
Местоположение	5	5	5	5
Степень охвата рынка	4	5	4	4
«4Р» (продвижение на рынке)	21	23	20	17
Формы рекламы	3	4	3	3
Частота появления рекламы	4	4	4	3
Известность компании на рынке	5	5	5	4
Репутация в отношении обслуживания	5	5	5	4
Упоминание в СМИ	4	5	3	3
Итого	68	69	65	60

Одним из маркетинговых средств изучения конкурентов является концепция «4Р». Данная концепция основывается на сравнительном анализе своего предприятия и предприятия-конкурента. Анализируется 4 основных показателя: продукт/услуга, продвижение на рынке, цена и каналы сбыта.

Данные конкурентоспособности представлены на круговой диаграмме (рисунок 1).



Рис. 1. Анализ конкурентов ресторана «Витражи» на базе концепции «4Р»

Конкурентоспособность ресторана «Витражи» находится на среднем уровне. Ресторан уступает в конкуренции Бинхартс Кофе, но лидирует с борьбе в двумя другими основными конкурентами ресторана. Одними из слабых сторон ресторана является: «формы рекламы», а также «степень охвата рынка».

Также проанализировать конкурентоспособность можно на основе SWOT-анализа ресторана «Витражи». SWOT-анализ позволяет анализировать силы предприятия на рынке. Для данного анализа требуется оценить внутренние сильные и слабые стороны, а также внешние возможности и угрозы. В процессе данного анализа была заполнена таблица 2.

Как видим, анализируя внутреннюю среду ресторана «Витражи», были выявлены сильные стороны, основные из них: удобное местоположение, высококвалифицированный персонал, хорошая кухня, а так-

же наличие детской комнаты, но также и слабые стороны: высокая конкуренция, текучесть кадров и высокие цены.

Таблица 2

SWOT-анализ предприятия ООО «ШарМ» ресторан «Витражи»

	Сильные стороны	Слабые стороны
Внутренняя среда	<ul style="list-style-type: none"> • Удобное местоположение ресторана • Интерьер • Доброжелательный обслуживающий персонал • Высококвалифицированные и профессиональные повара • Хорошая кухня • Наличие детской комнаты • Нахождение ресторана в крупном торговом центре • Большое количество столов (большой зал обслуживания) 	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая конкуренция • Отсутствие доставки (только самовывоз) • Текучесть персонала • Ориентированы на людей со средним и высоким достатком • Высокие цены • Зависимость от режима работы торгового центра.
	Возможности	Угрозы
Внешняя среда	<ul style="list-style-type: none"> • Закрытие ближайших конкурирующих ресторанов • Сотрудничество с известными гостиницами/отелями города • Сотрудничество с туроператорами (гастрономический туризм) • Привлечение иностранных поваров (специалистов) • Открытие офисных центров по близости к ресторану 	<ul style="list-style-type: none"> • Падение курса валюты – кризис • Активизация конкурентных предприятий • Изменение потребностей и вкусов потребителей • Неблагоприятная экономическая ситуация (снижение платежеспособности потребителей).

Рассматривая внешнюю сторону предприятия, следует обратить внимание на следующие возможности: закрытие ближайших конкурирующих ресторанов, что может положительно сказаться на деятельности ресторана, но для этого нужно будет расширить площадь ресторана и увеличить персонал. Самыми актуальными угрозами на данный момент является нестабильная экономическая ситуация, которая напря-

мую отразится на деятельности предприятия. Данная ситуация может снизить выручку, а тем самым и прибыль предприятия.

На рынке общественного питания очень важна реклама, так как в силу высокой конкуренции не одно предприятия не может обойтись без рекламы. Для данного ресторана можно разработать рекламную кампанию, которая будет состоять из:

- рекламы на сайтах, которая рассчитана из затрат на найм менеджера по работе с рекламой на площадках «Instagram» и «ВКонтакте» (30 000 р./мес.);

- реклама в интернете будет составлять 16508 р.;

- рекламы на телеканале «ГНТ»: хронометраж будет составлять – 5 сек., ежедневно 2 выхода в эфир в период с 06:00-24:00. Затраты на данную рекламу составят 52651 р.

- билборд-реклама будет установлена на месяц по главным проспектам города. Данная реклама обойдется в 44 000 р. На макете рекламного щита будет яркое изображение блюд узбекской, европейской и грузинской кухни, так как ресторан предлагает именно данную кухню для своих посетителей, к примеру, это могут быть шашлыки, хачапури по-аджарски, хинкали и т.д. Большую часть макета будет занимать фото блюда, и будет надпись «Проведи время вкусно и приятно вместе с нами!». Баннер не приносит ничего нового, но будет выполнять свою главную функцию – привлечение клиентов в ресторан.

Данные виды рекламы будут достаточно эффективны, так как считается, что смотрят телевизор и пользуются интернетом около 90% людей. Около 60% людей будет видеть билборд-рекламу.

Также одной из проблем ресторана «Витражи» является текучесть кадров, для сокращения которой будет создан отдел по развитию персонала. Целью данного отдела является эффективное стимулирование мотивации персонала, а также обучение [6]. Также благодаря данному отделу сотрудники будут всегда осведомлены о перспективах развития, в том числе о возможности повышения подготовки по специальности.

Отдел по развитию персонала увеличит уровень осведомленности персонала о перспективах роста и развития на предприятии, также на базе отдела будет проводиться оценка сотрудников, которая поможет вновь поступившему сотруднику определить, к какому направлению он больше подходит. Для перспективных сотрудников будет введена

система наставничества, которая будет включать в себя ряд тренингов и стажировок, а также работа с наставником вплоть до вступления в новую должность.

Таким образом, конкурентоспособность как экономическая категория – это отношение экономических субъектов на определенном отраслевом рынке, где предприятия борются своими конкурентными преимуществами, которая может быть достигнута за счет предоставления высококачественных услуг и продуктов, высокого уровня менеджмента, инноваций и т.д.

Рынок общественного питания достаточно дифференцирован по уровню цен и предлагаемых услуг, поэтому предприятиям общественного питания важно следить за конкуренцией на рынке и предлагать что-то новое, что может заинтересовать покупателя.

Литература

1. *Пармененков К. Н.* Управление процессом развития конкуренции и монополизации в условиях повышения конкурентоспособности России: монография / К.Н. Пармененков. – Москва: ИНФРА-М, 2018. – 80 с.

2. *Криворотов В. В.* Конкурентоспособность предприятий и производственных систем: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Экономика» / В.В. Криворотов, А.В. Калина, С.Е. Ерыпалов. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. – 351 с.

3. *Баринов В.И.* Развитие организации в конкурентной среде / В.И. Баландин // Менеджмент в России и за рубежом. – 2017. – № 6. – С.23–25.

4. *Архипова Л. С.* Конкуренция как основа экономики: концептуальные подходы к исследованию роли конкуренции: монография / Л.С. Архипова, Г.Ю. Гагарина, А.М. Архипов. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 104 с.

5. *Каткова Т.В.* Конкурентоспособность как фактор взаимодействия предприятия с внешней средой / Т.В. Каткова // Актуальные вопросы управления, экономики и права. Современное образование и его роль в жизни общества: материалы междунар. науч.-практ. конф. – Новосибирск, – 2018. – С. 55–59.

6. Интернет-проект «Корпоративный менеджмент» // Оценка и анализ конкурентоспособности предприятий // Д. Воронов: [Электрон-

ный ресурс]. – Режим доступа URL:
[https://www.cfin.ru/management/strategy/competit/
analysis2.shtml](https://www.cfin.ru/management/strategy/competit/analysis2.shtml).

Darzieva A.D.,

Eremina I.I.,

Lysanov D.M.

Naberezhnye Chelny Institute (branch) FGAOU VO KFU

Russia, Naberezhnye Chelny

COMPETITIVENESS OF PUBLIC CATERING ENTERPRISES IN A MARKET ECONOMY

***Annotation:** the article is devoted to the analysis of the problems of competitiveness of small businesses in the sphere of public catering. The main reasons for the decline in competitiveness at enterprises in the field of public catering are considered. The article also discusses all kinds of ways to increase the level of competition in an enterprise, including ways to develop an effective model of competitiveness in a market system.*

***Keywords:** competitiveness, profitability, competition, productivity, financial result, revenue, profit.*

Елхов Д.В.,

Лысанов Д.М.,

Гриб В.Н.

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

РЕИНЖИНИРИНГ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ, КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ В КОММЕРЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

***Аннотация:** в статье рассмотрены вопросы эффективности реинжиниринга бизнес-процессов коммерческих предприятий. Проведен теоретический обзор инструментов реинжиниринга и приведена практическая значимость эффективности методов на конкретном предприятии.*

***Ключевые слова:** реинжиниринг, бизнес-процесс, проектирование, эффективность, информационные технологии, конкуренция, инструменты.*

Мировая экономика не стоит на месте и развивается, существующие рынки дестабилизируются, открываются новые и конкурентные ниши, появляются ранее невидимые возможности для создания бизнеса, все эти факторы создают высокую конкуренцию среди компаний и предприятий. При таких обстоятельствах, когда прежние рычаги воздействия на экономику и рынок себя исчерпали, у экономических субъектов появляется необходимость дополнительных исследований для внедрения новых методик и инструментов, которые бы способствовали росту финансовых показателей компаний и реализовывались бы как бизнес-решения для повышения эффективности коммерческой деятельности.

На данный момент в числе многих современных инструментов, которые отвечают требованиям данного типа, наиболее действенным инструментом является реинжиниринг. Его применение считается необходимым, когда речь заходит о создании совершенно новой модели организации бизнеса или ее структурной бизнес-реорганизации. Уровень эффективности деятельности предприятий в большей степени зависит от эффективного формирования и реализации их бизнес-процессов. В связи с этим реинжиниринг стал в последнее время одним из наиболее действенных нововведений в коммерческой деятельности компаний и предприятий.

Дж. Чампи и М. Хаммер являются авторами самого термина «реинжиниринг», и дали они ему расшифровку как «фундаментальное переосмысление и радикальное перепроектирование бизнес-процессов компаний для достижения коренных улучшений в основных актуальных показателях их деятельности: стоимость, качество, услуги и темпы». Таким образом, реинжиниринг – это кардинальное изменение, нацеленное на повышение эффективности бизнес-процессов в несколько раз.

Реинжиниринг бизнес-процессов оправдан в тех случаях, когда нужно полностью модернизировать структуры предприятия, провести полное изменение технологии производства или внедрить новую корпоративную ИТ-систему. Основной риск реинжиниринга – полная остановка производства, а итогом его проведения может стать сокращение штата и уменьшение количества структурных единиц.

Как было замечено ранее, развитие информационных технологий и определенные достижения в этой сфере способствовали возникновению технологии реинжиниринга. На данный момент проведение реинжиниринга невозможно представить без использования определенных инструментальных средств. Их можно разделить на:

- системы моделирования БП;
- системы имитации БП;
- системы управления и анализа БП;
- системы реализации БП.

К системам моделирования БП можно отнести такие продукты, как ARIS, BPWIN, MicrosoftVisio. Каждый программный продукт, как правило, имеет свой набор нотаций, которые подробно описываются в руководствах пользователя.

Системы имитации, или же имитационного моделирования, являются серьезным инструментом при проведении реинжиниринга. Данный метод предполагает имитирование выполнения процесса в режиме ускоренного времени. Данный метод позволяет прогнозировать результаты, что является обоснованием его применения при проектировании нового бизнеса.

ВРМ-системы выполняют такие функции, как мониторинг, моделирование и исполнение бизнес-процессов. Они позволяют выявлять слабые места и усовершенствовать бизнес-процессы.

ERP-системы предоставляют возможность получения необходимой информации о текущем положении дел на предприятии для принятия оперативных решений. В общем говоря, ERP-системы служат базой для выстраивания и автоматизации основных бизнес-процессов компании, интегрированного планирования и учета деятельности.

Переход на ERP обуславливается необходимостью совершенствования бизнес-процессов организации. Это способствует повышению эффективности бизнес-процессов, прозрачности и качества информации, простоты использования, а также предоставляет возможность интеграции с другими информационными системами.

Теоретически все инструменты реинжиниринга позволяют положительно реализовывать процесс реорганизации бизнеса, однако более чем 50% компаний, проводивших реинжиниринг, терпели неудачу из-за того, что не придерживались правил его проведения. Но при успеш-

ной реализации данного метода компания экономит большие ресурсы, как временные, так и материальные. И как конечный итог, у компании появится возможность выйти на новый уровень прибыли, а также укрепить свои позиции на конкурентном рынке.

В данной статье описаны наиболее известные примеры успешного использования реинжиниринга для совершенствования деятельности компаний. Эти успехи связаны с такими известными предприятиями как Ford, Kodak, IBM. Рассмотрим подробнее изначальные проблемы, с которыми столкнулись компании, какие решения были приняты для устранения проблем и какие результаты получились после принятия решений об реинжиниринге бизнес-процессов компаний, и сделаем выводы по представленным результатам. Результаты применения реинжиниринга данными компаниями представлены в таблице 1.

Таблица 1

Результаты применения реинжиниринга в крупных зарубежных предприятиях

Компания	Проблема	Решение проблемы	Результат
IBM	Чрезмерная длительность принятия решений о кредитовании	Замена процесса обработки запроса. Замена нескольких экспертов на одного специалиста, который в сложных случаях (10%) обращался к их помощи	Время обработки запросов сокращено с 7 дней до 4-х часов, количество обрабатываемых запросов возросло в 100 раз
Ford Motor	Поиск способов сокращения административных расходов	Автоматизация оплаты в отделе получения. Новый процесс осуществлялся без накладных и департамента оплаты счетов	Сокращение числа сотрудников с 500 до 125

Продолжение табл. 1

Компания	Проблема	Решение проблемы	Результат
Kodak	Длительный цикл	Ускорение выпуска	Сокращение процесса

	процесса разработки нового продукта	ка новых изделий. Параллельное производство некоторых частей продукта и использование компьютерного моделирования	разработки нового продукта с 70 до 38 недель, с помощью компьютерного моделирования появилась возможность выбрать более дешевую модель для сборки. Благодаря этому уменьшилась стоимость на 25%
--	-------------------------------------	---	---

Таким образом, из таблицы 1 видно, что использование компаниями реинжиниринга и инструментов для его реализации может быть успешным. Но проводя реинжиниринг, стоит учитывать ряд факторов и не жалеть времени, средств и сил на его проведение.

Литература

1. *Фролова Н.Н.* Изучение современных подходов оптимизации бизнес-процессов. – 2008.
2. *Яблочников Е.Н.* Реинжиниринг бизнес-процессов проектирования и производства: учеб. пособие / Е.И. Яблочников, В.И. Молочник, Ю.Н. Фомина – СПб: СПбГУИТМО, 2008.
3. Управление проектом по реинжинирингу бизнес-процессов / Е.В. Горюнов // Менеджмент в России и за рубежом. – 2008.
4. *Тельнов Ю.Ф.* Реинжиниринг бизнес-процессов: учеб. пособие / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики. – М.: МЭСИ, 2004.
5. *Ойхман Е.Г.* Реинжиниринг бизнеса: Реинжиниринг организаций и информационные технологии / Е.Г. Ойхман, Э.В. Попов. – М.: Финансы и статистика, 1997.

***Elkhov.D.V.,
Lysanov D.M.,
Grib V.N.***

BUSINESS PROCESS REENGINEERING AS AN EFFECTIVE TOOL IN THE COMPANY'S COMMERCIAL ACTIVITIES

Annotation: *the article deals with the issues of the efficiency of reengineering of business processes of commercial enterprises. A theoretical review of reengineering tools is carried out and the practical significance of the effectiveness of methods at a particular enterprise is given.*

Keywords: *reengineering, business process, design, efficiency, information technology, competition, tools.*

Левашов А. Р.,

Исавнин А.Г.,

Хамидуллин М.Р.

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ВНЕДРЕНИЕ SCRUM-МЕТОДОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МЕБЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

Аннотация: *современная ситуация, связанная с бурным развитием мебельной отрасли России, требует от компаний первоочередного ориентира на повышение конкурентоспособности и эффективности деятельности. Прежде всего, это достигается путем пересмотра подхода к управлению и ведению всей деятельности компании. Статья посвящена внедрению scrum-методологии управления на предприятиях мебельной отрасли.*

Ключевые слова: *мебельная отрасль; скрам; веб-приложение; методология управления; SMS.*

Введение

На сегодняшний день мебельная отрасль России быстро развивается, и наблюдается сильная конкуренция, что требует от компаний постоянного поиска лучшего метода управления и ведения бизнеса для обеспечения конкурентоспособности и благополучного существования компании.

На фоне принятых и действующих на данный момент санкций, мебельная индустрия не попала в период стагнации, так как ограничения затронули лишь смежные отрасли производства. Благодаря этому

промышленность непрерывно развивалась и развивается по сей день, увеличивается доля сотрудничества с зарубежными брендами, налаживаются новые связи и договоренности.

На средних и малых мебельных предприятиях зачастую существуют проблемы организации деятельности, планирования рабочего времени и всего, что связано с кадровым отделом, так как на большинстве компаний этот отдел отсутствует. За сотрудниками нет четко определённых и закреплённых обязанностей, так как работники универсальны и имеют навыки выполнения различных работ. Однако, также анализируя их деятельность, отчетливо видим разницу профессиональных навыков и необходимость распределения обязанностей наиболее оптимальным способом. Поэтому нужно четко определить круг обязанностей определенных работников, чтобы повысить скорость и качество работы.

Основываясь на недостатках и проблемах данной отрасли, а также недостатках в деятельности фирм, было предложено решение их устранения путем перехода на новую методологию управления персоналом мебельной фирмы в условиях проектной деятельности, основываясь на методологии Scrum.

Также решено было создать веб-приложение системы управления персоналом мебельной фирмы, для удобства пользования и стимулирования интереса персонала компании.

1. Скрам-методология управления персоналом

Данная методология была создана в 1986 году и является самым структурированным из семейства Agile-практик. Она включает в себя все элементы классического проектного управления, а также основана на принципах Agile, благодаря этому методология получилась в достаточной степени сбалансированной, гибкой и четко структурированной.

Проект делится на части, которые называются productbacklog и подразумевают на каждом этапе использование ценности заказчиком. Части, на которые разбит проект, структурируются в зависимости от приоритета их выполнения, ответственный за это владелец продукта. В первый итерационный спринт отбирается самая важная ценность, длительность спринта ограничена и в основном длится от 1 до 4 недель, она определяется самой командой и имеет довольно четкие рамки.

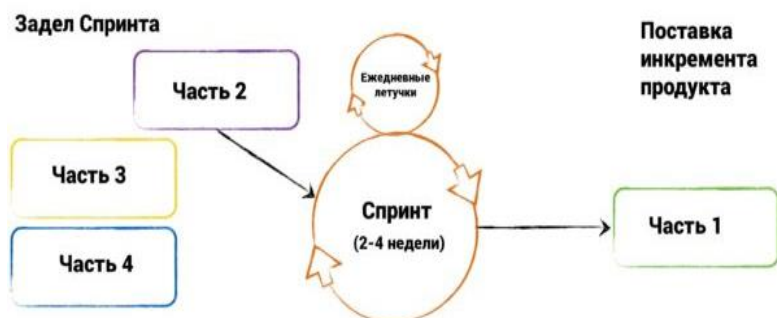


Рис. 1. Диаграмма скрам процесса

В начале каждого спринта происходит переоценка ценностей, полученных на предыдущем спринте, чтобы заказчик убедился, что заказ четко следует заданной итерации и спринту. Участие в этом этапе принимают как сам скрам-мастер, так и команда с заказчиком.

Если у проекта нет конкретного заказчика, а роль владельца продукта принадлежит лишь представителю той или иной компании, то он является ориентиром ценностей клиентов. Основная цель Scrum-мастера – наладить продуктивные отношения внутри команды, он обязан следить за четким выполнением особенностей и ценностей Scrum, определяя потребности каждого работника, зная их характер и уровень профессиональных навыков, является главным в проекте и выполняет роль связующего звена между заказчиком и командой. Главная цель команды разработчиков – предоставить по истечению спринта готовую поставку продукта, которая отвечает всем поставленным на данном этапе задачам [1].

Scrum состоит из пяти основных встреч: создание бэклога, планирование спринта, ежедневных встреч, подведения итогов спринта и ретроспектива спринта.

Создание бэклога – это встреча является первой и основополагающей составляющей спринта. В ходе этой встречи рассматривают итерации и фазы, на которые разбит проект, и выбирается нужная итерация согласно сделанным ранее спринтам. Также выбирается более приоритетная задача, которая будет выполнена в текущем спринте.

Планирование Спринта. На данном этапе происходит определение тех целей, которые будут достигнуты в этой итерации. На данной фазе команда может применять любые инструменты и оценки планирования, которые не противоречат принципам и логике скрам. Данная встреча проводится непосредственно после планирования бэклога продукта.

Ежедневные летучки проходят каждый день в течение спринта, на которых команда отчитывается в том, что было сделано вчера, что будет сделано сегодня. Длительность данной встречи не более 15 минут. Данная встреча носят лишь информационный характер, решение всех проблем, которые были выявлены в ходе данной встречи, выносятся за рамки этой встречи, обсуждается в другой фазе.

Подведение итогов спринта – это анализ создаваемого продукта и непосредственная его адаптация под нужды заказчика. В ходе данной встречи команда разработчиков предоставляет результаты своей деятельности и отчитывается по ним. Главная цель этой встречи – согласовать этапы создания проекта с ожиданиями заказчика и всех участников проекта.

Ретроспектива Спринта. На данном этапе команда определяет, насколько четко и слаженно происходила реализация процесса в данной итерации, и рассматривает в основном техническую часть и часть взаимодействия внутри команды. Именно на этой встрече обсуждаются пожелания и проблемы, которые были вынесены из обсуждения на ежедневных встречах, чтобы повысить эффективность своего труда и результативность своей деятельности.

Для многих скрам является трудным для внедрения и кажется очень сложным, так как в процессе внедрения приходится подстраиваться под новые роли, существует много делегирования и приходится менять организационную структуру компании.

Сильные стороны Scrum. В основном применяются для проектов, в которых требуется быстрая реакция на изменения и в которых важно на каждом этапе спринта иметь какой-то продукт, ценность, которая уже может быть реализована заказчиком. Также положительным моментом является то, что благодаря принципам скрам между членами команды происходит постоянная коммуникация и недостаток опыта

или квалификации замещается как раз всеобщим обсуждением проблем и помощью от коллег.

Слабые стороны Scrum. Команда Scrum должна быть мультифункциональной, также быть небольшой, 5-9 человек также должны обладать хотя бы двумя или более компетенциями в данном проекте. Чтобы сотрудники были взаимозаменяемыми и не было простоев в работе, команда помогала друг другу, исходя из этого разработчик должен иметь достаточную квалификацию в сфере внедряемого продукта [2].

Вначале изменим терминологию скрам применительно к деятельности мебельной фирмы:

Productowner – заказчик, который имеет непосредственный интерес в качественном конечном продукте, он понимает, как этот заказ должен выглядеть.

Scrum-мастер – это мастер-технолог, которого можно назвать руководителем проекта. В его главные обязанности входит следить, чтобы все принципы Scrum соблюдались.

Scrum-команда – это команда сборщиков, которая принимает все принципы Scrum и готова с ними работать.

Спринт – отрезок времени, который берется для выполнения заказа. В среднем 2-4 недели (длительность определяется командой в зависимости от сложности и объема заказа).

Backlog – это список всех работ, требуемых для выполнения заказа. Можно сказать, что это ежедневник команды.

Планирование спринта – это совещание, на котором присутствуют команда, мастер-технолог. В течение этого совещания мастер-технолог определяет приоритеты заданий в зависимости от времени, требуемого на их выполнение. В итоге получается список заданий, который не может меняться в течение спринта и к концу спринта должен быть полностью выполнен.

Далее предложена блок-схема, где кратко отражен Scrum-метод применительно для мебельной компании.

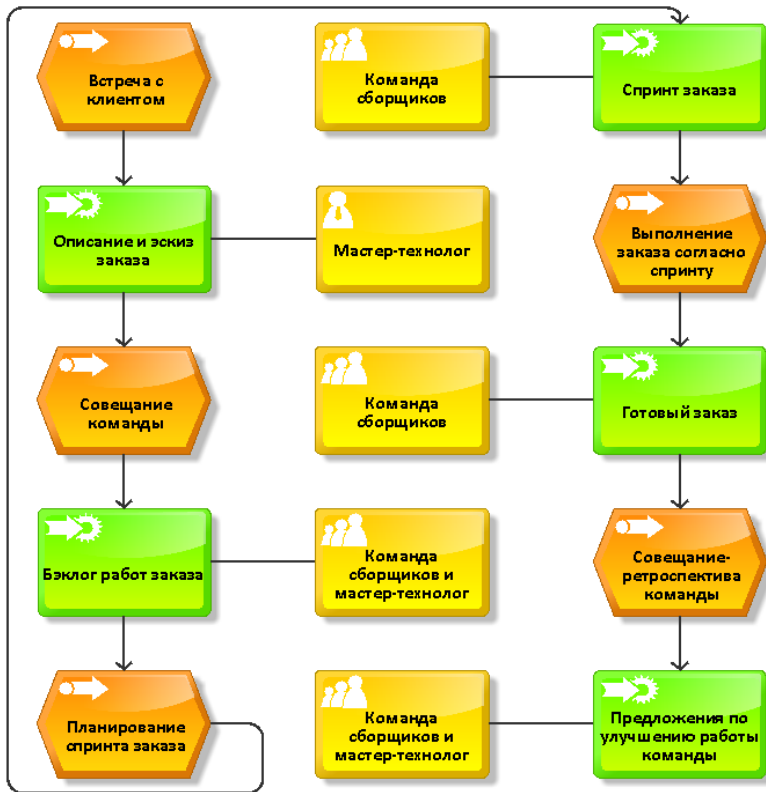


Рис. 2. Блок-схема Scrum метода для мебельной фирмы

Далее рассмотрим подробно пункты данной схемы:

- Встреча с клиентом. В данный пункт входит непосредственная встреча мастера-технолога с заказчиком. Определяется, согласно какому стилю будет выполнен заказ, рисуется эскиз заказа. Производятся замеры, необходимые для создания полной спецификации заказа. Обсуждаются все пожелания клиента и физические возможности выполнения заказа. Далее пожелания будут основой для создания бэклога. Определяются примерные сроки и стоимость заказа. Завершением данного пункта является полное описание и эскиз заказа.

- Совещание команды. Проводится совещание мастера-технолога с командой, обсуждаются пожелания и способы выполнения работ. Итогом совещания является полный бэклог работ заказа.

- Планирование спринта заказа. На данном этапе мастер-технолог определяет приоритеты заданий в зависимости от времени, требуемого на их выполнение, и их сложности. Также, составляется полный график работ по дням и определяются те, кто их будет выполнять. По окончании планирования имеется полный спринт заказа.

- Выполнение заказа согласно спринту. Данный этап подразумевает собой выполнение заказа и связанных с ним необходимых заданий. Результатом данного этапа выступает полностью готовый заказ.

- Совещание-ретроспектива команды. На данном этапе обсуждается весь спринт, что было хорошо, какие возникали затруднения, а также предложения по улучшению качества и скорости работы команды. Также здесь команда может обсуждать все аспекты: взаимоотношения внутри команды, внутренний процесс работы, используемые инструменты. Итогами ретроспективы являются предложения по улучшению работы команды.

2. Выбор инструментария разработки

Так как предлагаемую методологию было решено внедрять вместе с приложением, то выбор свелся к двум вариантам технической реализации.

- web-приложение. Здесь подразумевается сайт, адаптированный для просмотра и функционирования на мобильном устройстве. Сайт может включать в себя интерактивные компоненты с использованием JavaScript, HTML5, новых API браузеров;

- мобильное приложение - это специально разработанное приложение под конкретную мобильную платформу (iOS, Android, WindowsPhone).

Таблица 1

Сравнение основных особенностей Web-приложения и мобильного приложения

Основные аспекты	Web-приложение	Мобильное приложение
Интерфейс	Используя форматирование и JavaScript можно добиться высокого уровня простоты и отзывчивости интерфейса	Привычный и более близкий к ОС пользовательский интерфейс
Быстродействие	Web-приложение уступает по быстродействию мобильному приложению. Браузеры мобильных устройств не имеют высокой производительности	Излишняя анимация и сложный интерфейс снижают быстродействие, также для сложной графики и анимации используются языки более низкого уровня
Наличие Интернет	Web-приложение требует постоянного соединения с сетью	Мобильное приложение не требует постоянного подключения к сети, выполняя кеширование и обновление данных при подключении к сети
Фрагментация	В теории одна версия web-приложения должна покрывать потребности всех платформ. Но на практике оказывается, что разные браузеры функционируют по-разному	Реализация мобильного приложения требует разработки для каждой платформы отдельно и использования разных сред и языков разработки
Публикация	Web-приложение доступно сразу, также обновления контента доступны сразу после публикации	Приложения на некоторых платформах часто зависят от определенного магазина (AppStore, GooglePlay и т.д.). Данные магазины накладывают существенные ограничения на функционал приложения, на их уникальность и пользу, а также требуют значительного времени на обновления

На основании проведенного анализа предложено создать web-приложение. Данный выбор объясняется тем, что для разработки мобильного приложения требуется разработка на разных платформах; и проект подразумевает онлайн-использование, так что выгодным решением будет web-приложение, так как возможна работа и с стационарных ПК [3; 4].

Выбирая среду разработки, следует рассмотреть основные системы управления контентом, так как они являются неотъемлемым компонентом практически любого сайта. Рассмотрим три наиболее популярные системы:

- WordPress. WordPress – это система управления контентом, имеющая открытый исходный код, написанный на php. Благодаря этому любой желающий может установить и настроить WordPress под свои требования, а разработчики предлагают широкий ассортимент готовых шаблонов WordPress;

- Joomla. Joomla – система управления содержимым (CMS), написанная на языках PHP и JavaScript, использующая в качестве хранилища базы данных СУБД MySQL или другие стандартные промышленные реляционные СУБД. Является свободным программным обеспечением, распространяемым под лицензией GNU GPL;

- Drupal. Drupal – система управления содержимым (CMS), используемая также как каркас для веб-приложений (CMF), написанная на языке PHP и использующая в качестве хранилища данных реляционную базу данных (поддерживаются MySQL, PostgreSQL и другие). Drupal является свободным программным обеспечением, защищённым лицензией GPL, и развивается усилиями энтузиастов со всего мира.

Таблица 2

Сравнение основных CMS Drupal, Joomla, WordPress

Название системы	Drupal	Joomla	WordPress
1	2	3	4
Официальный сайт	drupal.org	joomla.org	wordpress.org
Описание	Сложный инструмент, требующий достаточного опыта и практики для успешной работы	Некий компромисс для разработчиков, как более пользователь-направленный.	Создавалась как инновационная и простая в применении система для блогов, но сейчас пополнилась плагинами, виджетами, темами
Примеры сайтов	FastCompany, TeamSugar	MTV Networks, Harvard University, ИНОР	PlayStation Blog, CNN Political Ticker, NASA Ames Research Center, The New York Observer
Установка	Форум русскоязычного сообщества Drupal.ru	Открытая база знаний Joomla	С чего начать - ru.wordpress.org
Простота использования	Требует знаний разработчика в технической части, а также полного изучения платформы	Основные преимущества – это простая установка и настройка. Возможно создание сложного сайта самостоятельно.	Работа с WordPress простая и интуитивная. С его помощью можно создать довольно серьезный сайт при малых временных затратах

Продолжение табл. 2

Название системы	Drupal	Joomla	WordPress
Особенности	Drupal известен сложной таксономией и мощными возможностями по разметке, а также взаимодействия с объемным контентом	Joomla разрабатывалась как платформа для сообществ, с ориентиром на социальные функции взаимодействия	Для WordPress, простота и удобство использования, основное преимущество как для новичков, так и для профессионалов
Плагины для кэширования	Pressflow - готовая сборка Drupal. Включает в себя предустановленные улучшения, а также улучшения, направленные на оптимизацию производительности сайта	JotCache инструмент для оптимизации выдачи поисковых запросов по сайту, а также имеет возможность указать непосредственно кэшируемый контент	WP SuperCache - инструмент, который оптимизирует производительность сайта путем генерации статичных HTML-файлов из баз данных контента
Оптимальные сценарии использования	Сложные сайты, требующие организации данных на достаточно высоком уровне. Онлайн-магазины и платформы больших сообществ	Электронная коммерция, сайты со сложной структурой и требующие гибкости в использовании	Новостные сайты, форумы, блоги, а также другие форматы сайтов, требующие возможности легкого и оперативного обновления и добавления контента

На основе приведенной таблицы приходим к выводу, что WordPress будет наиболее приемлемым инструментом создания данного приложения [5; 6; 7].

3. Программная реализация приложения

Далее представлен функционал и графическое оформление приложения.

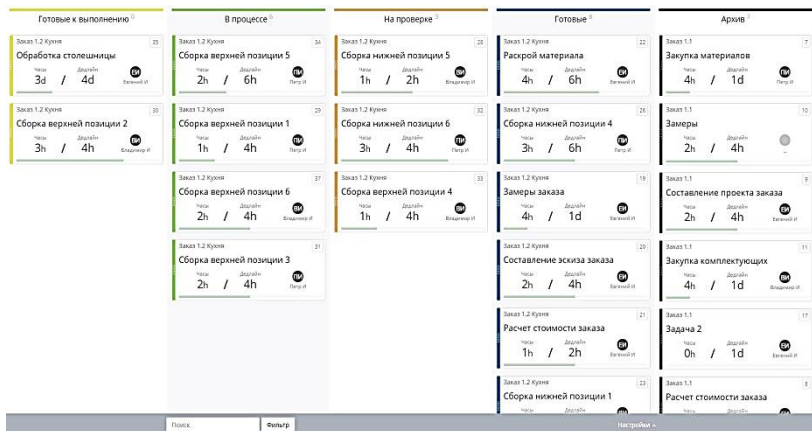


Рис. 3. Дизайн главного окна приложения

Чтобы перейти непосредственно к приложению, нажимаем функциональную кнопку «Приступить к работе». Процесс авторизации в системе происходит путем авторизации в самом WordPress. Пользователь вводит имя пользователя и пароль, созданные заранее в Wordpress.

Процесс добавления новых пользователей происходит путем добавления пользователей в саму платформу WordPress.

Задачи будут разделяться на 5 рабочих состояний; для удобства и простоты восприятия разделим их на 5 цветов:

- желтый – этим цветом будут обозначены задачи, находящиеся в состоянии «Ready»;
- зеленый – этим цветом будут обозначены задачи, находящиеся в состоянии «В процессе»;
- оранжевый – этим цветом будут обозначены задачи, находящиеся в состоянии «На проверке»;
- синий – этим цветом будут обозначены задачи, находящиеся в состоянии «Готовые»;

- **черный** – этим цветом будут обозначены задачи, находящиеся в состоянии «Архив».

Чтобы создать новый заказ либо новое задание, в существующем заказе нажимаем на «+» в нужной колонке задач.

Для изменения времени на исполнение задачи используем выпадающую функциональную кнопку «+, -».

Для изменения крайнего срока сдачи (дедлайна) нажимаем на поле «Дедлайн» и выбираем из выпадающего списка крайний срок сдачи, из заранее определенных значений.

Для того чтобы выбрать нужного исполнителя задачи, нажимаем на круг и выбираем работников.

Для перемещения задачи в нужное функциональное состояние нажимаем на правый верхний угол поля задания, выбираем «передвинуть эту задачу», в отрывшемся диалоговом окне выбираем нужное функциональное состояние, для удаления и копирования задачи выбираем нужную функцию.

Также в приложении реализованы функции поиска, изменения и фильтрации заказов.

4. Заключение и рекомендации

В заключение стоит отметить, что внедрение новых идей и методологий в мебельной отрасли на сегодняшний день является востребованным. Все большее количество компаний переходят на новые методологии управления в условиях проектной деятельности.

Скрам является одной из оптимальных методологий для внедрения в компании мебельной отрасли среднего размера. Также разработанное приложение является отличным инструментом для быстрого и комфортного внедрения методологии на предприятии. В подтверждение этому стоит отметить небольшой срок окупаемости и достаточный уровень рентабельности.

Разработанное web-приложение может использоваться для различных отраслей производства, также отлично подойдет для смежных областей производства. Так как созданный продукт является web-приложением, это подразумевает его кроссплатформенность и удобство в работе.

В дальнейшем развитии в web-приложение можно внедрить модули:

- Модуль аналитики. Данный статистический модуль позволит создавать информативные отчеты деятельности фирмы и каждого сотрудника отдельно, в режиме реального времени. Такие отчеты как график загруженности персонала, график времени выполняемости работ, отчет о выполненных работах и т.д.
- Модернизированный модуль создания задания. Данный модуль позволит сделать задания более информативнее, путем добавления возможности прикрепления аудио- и фотопримечаний, что позволит избавиться от некоторой части бумажных материалов.
- Модуль push-уведомлений, который повысит удобство пользования и позволит точно знать на каком этапе сейчас находится тот или иной заказ.

Литература

1. Профессиональный владелец продукта: использование Scrum как конкурентного преимущества / Д. МакГреал, Р. Джохам. – Бостон: Аддисон-Уэсли, © 2018 – 344 с. – ISBN 9780134686479 (мягкая обложка) 0134686470 (мягкая обложка).

2. *Агеев Ю. Д.* Методологии управления проектами: Agile и Scrum. учеб. пособие / Ю.Д. Агеев, Ю.А. Кавин, И. Павловский [и др.]. – М.: Аспект Пресс, 2018. – 160 с. – (Цифровые бизнес-модели). – ISBN 978-5-7567-0982-7.

3. *Черников В.Н.* Разработка мобильных приложений на C # для iOS и Android: практическое руководство / В.Н. Черников. – М.: ДМК Пресс, 2020. – 188 с. – ISBN 978-5-97060-805-0.

4. Создайте свое первое веб-приложение: научитесь создавать веб-приложения с нуля / Д. Левинсон, Т. Белтон. – 280 с. – ISBN 9781454925668.

5. Руководство пользователя Drupal [веб-ресурс] – Режим доступа: https://www.drupal.org/docs/user_guide/en/index.html.

6. Joomla! Документаци: [веб-ресурс] – Режим доступа: https://docs.joomla.org/Main_Page.

7. Поддержка WordPress [веб-ресурс] – Режим доступа:
<https://wordpress.org/support/>.

Levashov A.R., Isavnin A.G., Khamidullin M.R.

Naberezhnye Chelny Institute

FGAOU VPO Kazan (Volga Region) Federal University

IMPLEMENTATION OF SCRUM MANAGEMENT METHODOLOGY IN THE FURNITURE INDUSTRY

Annotation: *the current situation associated with the rapid development of the furniture industry in Russia requires companies to focus on improving their competitiveness and efficiency. First of all, this is achieved by revising the approach to the management and conduct of all company activities. The article is devoted to the implementation of scrum management methodology at the enterprises of the furniture industry.*

Keywords: *furniture industry; scrum; web application; management methodologists; CMS.*

Марданишин Р.С.,

Исавнин А.Г.,

Фархутдинов И.И.

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА «ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ» В ПРОГРАММЕ 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3

Аннотация: *в процессе написания статьи был рассмотрен процесс внедрения информационных технологий, которые использует большинство компьютерных магазинов. Были рассмотрены основные и вспомогательные бизнес-процессы, протекающие в организации, также проанализирован процесс, который необходимо совершенствовать в организации. Предложено решение по совершенствованию процесса, который является неэффективным, путем внедрения инновационных технологий.*

Цель исследования – провести анализ бизнес-процессов в организации и модернизировать проблемный процесс. В статье рассмотрены структура

информационной системы и бизнес-процессов, а также изучена экономика российского рынка по продаже компьютерной техники. В результате анализа бизнес-процессов было выяснено, что в данной организации основными бизнес-процессами являются закупка и продажа. Проблемами в организации являются: длительное обслуживание, отсутствие контроля за товаром и недостаточный уровень рекламы, так необходимой организации с учетом территориального расположения; были предложены пути совершенствования бизнес-процесса на предприятии, которые позволят сократить временные и трудовые затраты. Научная новизна заключается в выявлении проблемного бизнес-процесса в компании с последующей его модернизацией с помощью программы 1С: Предприятие 8.3. В результате были добавлены внешние обработки, которые приведут к совершенствованию бизнес-процесса «Обслуживание клиентов».

***Ключевые слова:** предприятие, бизнес-процесс, организация, анализ, информационные системы.*

Введение

Современные мировые тенденции в развитии информационных технологий кардинально изменяют их роль в развитии бизнеса компаний. Сегодня новая техника и технологии применяются не только для совершенствования процессов, автоматизации сбора и обработки данных, но и для реализации новых идей, новых способов получения конкурентного преимущества.

Совершенствование бизнес-процессов является одним из необходимых элементов процесса развития любой организации, так как экономическая стабильность, ее выживаемость и эффективность неразрывно связаны с ее непрерывным совершенствованием и развитием.

При этом в условиях становления и развития экономики России совершенствование организации должно осуществляться по принципу адаптации к внешней среде.

В некоторых случаях предприятие работает, и серьезных проблем нет, но руководитель организации в процессе деятельности предприятия понимает, что можно лучше обслуживать клиентов и прибыли можно извлечь больше, сократив при этом затраты.

В данной ситуации помогают бизнес-процессы, которые способствуют коренному изменению и перестройке как на производстве, так

и в самой структуре предприятия, и вполне достаточно будет автоматизировать один из процессов.

Потребность в улучшении и оптимизации бизнес-процессов на предприятии может возникнуть в связи с неудовлетворительным качеством обслуживания клиента или же с необходимостью оптимизации громоздких бизнес-процессов, которые выполняются некачественно или же с задержкой по времени. Анализ, улучшение и оптимизация бизнес-процессов позволяют повысить конкурентоспособность компании и эффективность ее работы.

Развитие технологий управления в большинстве случаев подразумевает определенные требования, которые могут быть предъявлены к конкурентоспособности предприятий и организаций для выдвижения на новый уровень, что требует от многих компаний применения инновационных решений с целью повышения деятельности предприятия.

Одним из решений, направленных на повышение эффективности деятельности предприятия, является способность открыть для предприятия новые возможности посредством внедрения нового подхода к анализу деятельности предприятия и управления его деятельностью.

Таким образом, руководитель получает определенную возможность для рассмотрения реальной деятельности своего предприятия, то есть те бизнес-процессы, которые способствуют формированию выхода из ситуации и обладающие определенной ценностью, а также приносящие предприятию прибыль.

С одной стороны предприятие на современном уровне развития выступает как одна из совокупностей специализированных структурных единиц, а с другой – является деятельностью, которая связана с реализацией процессов.

Таким образом, все больше российских организаций приходят к выводу, что для того, чтобы обеспечить успешное развитие, прежде всего, необходимо повышать эффективность каждого бизнес-процесса в организации.

Следовательно, для этого необходимо, прежде всего, произвести опись всех бизнес-процессов на предприятии, а затем требуется провести анализ эффективности бизнес-процессов и в итоге разработать и внедрить мероприятия, связанные с их эффективностью.

На сегодняшний день российская торговля испытывает некоторые трудности, которые связаны с проблемами неэффективного управления бизнес-процессами. Деятельность предприятия с такими проблемами не может продолжаться бесконечно. До того времени, пока конкуренция будет недостаточной, за неэффективные процессы платит потребитель, но когда конкуренция будет усиливаться – затраты за неэффективные процессы ложатся на организацию, что может послужить причиной гибели системы.

Для повышения уровня конкуренции компании должны уделять внимание совершенствованию деятельности. Одним из важнейших направлений деятельности являются продажи.

Потребность в совершенствовании может возникнуть в связи с неудовлетворительными показателями прибыльности из-за бизнес-процессов, которые выполняются неэффективно или с неприемлемой длительностью по времени.

Информационные системы

Информационные системы стали сегодня важнейшим инструментом успешного торгового бизнеса. При эффективном использовании такие системы позволяют компаниям получать на рынке значительные конкурентные преимущества.

Динамичное развитие розничной торговли приводит к усилению конкуренции между торговыми предприятиями. Это, в свою очередь, вынуждает предприятия повышать эффективность своей деятельности, что в немалой степени зависит от возможностей используемых программных продуктов по оперативной обработке больших объемов информации. Рост требований торговых предприятий стимулирует появление новых специализированных программных продуктов с расширенными возможностями.

С другой стороны, разработчики программного обеспечения регулярно предлагают торговым предприятиям все более совершенные продукты, обеспечивая эффективность управления многими бизнес-процессами в розничной торговле.

Сегодня торговые предприятия используют различные специализированные информационные решения, такие как 1С («Патерсон»),

SAP Retail («Копейка», «Эльдорадо»), Ахарта Retail («Перекресток»), Navision и др.

Приведенные информационные продукты призваны упрощать и совершенствовать систему контроля оперативной деятельности компании (финансы и затраты, запасы и склад, закупки и продажи, дебиторская задолженность и ценовая политика), управлять взаимоотношениями с заказчиками и поставщиками, контролировать процесс продаж.

Информационные системы в настоящий момент определяют самые актуальные направления формирования предприятия и оценивают результативность деятельности каждой торговой единицы. Получение и анализ данных в режиме реального времени позволяет своевременно скорректировать деятельность предприятия и учесть изменение факторов из внешней среды раньше конкурентов.

Информационные системы сегодня позволяют спланировать основные показатели работы пунктов торговли, анализировать производительность работы сотрудников, результативность эксплуатации торговых площадей, оценить соотношение между запланированными показателями и реальными показателями. Такой параметр предъявляет высокие требования к процессу сбора и обработки информации. Финансовой и бухгалтерской отчетности отводится важное место в процессе автоматизации системы.

К информационной системе торговой организации предъявляется требование гибкости и способности приспосабливаться к изменениям в налоговом законодательстве и системах отчетности, которые представляются в различные государственные органы. Серьезные затруднения вызывает внутренний контроль всех финансовых потоков торговой организации среднего или крупного масштаба без применения информационных систем.

При проведении взаиморасчетов необходимо четкое взаимодействие сторонних организаций с информационными системами. Для повышения результативности программ, поддерживающих лояльность, которые функционируют в торговле, необходима автоматизация анализа состава покупок и динамики среднего чека.



Рис. 1. Структура информационной системы

Анализ бизнес-процессов

Основные бизнес-процессы позволяют организации осуществлять ее цели и задачи. В соответствии с рисунком 2, описываются основные и вспомогательные бизнес-процессы на предприятии.



Рис.2. Карта бизнес-процессов

Маркетинг позволяет организовать продвижение товара и сбыт продукции на основе анализа рынка потребностей. Закупка позволяет организовать пополнение необходимой продукции на основе анализа продаж и складских запасов. Продажа товаров позволяет компании

получать прибыль. Для того чтобы продажи были эффективны, необходимо удовлетворять все запросы потребителей, также заказанная продукция должна быть качественной. Обслуживание клиента позволяет выявить у клиента необходимый ему товар. Вспомогательные бизнес-процессы необходимы для поддержания основных бизнес-процессов. К управлению финансами относятся: бухгалтерская деятельность, осуществление расчетов с клиентами и поставщиками, составление отчетностей, выплата заработной платы и т.д.

К управлению персоналом относятся найм, обучение, увольнение сотрудников и устранение неудобств на рабочем месте сотрудника.

Поддержка ИТ осуществляет работу информационных систем без сбоев, а в случае возникновения проблем старается устранить их по мере возможности.

Поскольку от бизнес-процесса продажи зависят показатели прибыли, то основными значимыми процессами в данной организации являются закупка и продажа товаров.

Постоянное совершенствование этого процесса играет главную роль в получении прибыли. Совершенствование на данном этапе должно быть направлено на сокращение временных и трудовых затрат.

Основными проблемами в ходе идентификации бизнес-процесса являются следующие: клиент не выбрал товар, товар не найден в базе данных, замена товара не произведена, товар не доставлен.

Причинами первой проблемы являются: плохо обученный персонал, неквалифицированный персонал, не имеет навыков работы с клиентами, который не имеет анализа предпочтений. Необходимо устроить сотрудников на курсы повышения квалификации, проводить анализ рынка, также мотивировать персонал, т.е. ввести материальные и нематериальные вознаграждения, что позволит повысить производительность труда.

Причинами второй проблемы являются: сбой в системе, отсутствие товара в системе в связи с нарушениями сроков поставки и отсутствие анализа предпочтений.

Причинами третьей проблемы являются: сбой в системе, отсутствие товара в связи с нарушениями сроков поставки, бракованный товар в связи отсутствием контроля за соблюдением поставки.

Также в ходе анализа было выявлено, что проблемами являются

длительное обслуживание, отсутствие товара и контроля за поставкой товаров, т.е. после оформления заказа на поставку отсутствует контроль за передвижением товара из-за отсутствия такой функции в уже используемой организацией информационной системе от 1С «Предприятие 7.7, Торговля и склад».

Совершенствование бизнес-процесса «Обслуживание клиентов»

Конкурентоспособность и устойчивость предприятия на рынке заключается в быстром реагировании на изменение окружающей среды, в том числе и покупательского спроса при обеспечении максимальной эффективности использования ресурсов и затрат.

На основе проблем и причин, выявленных в предыдущей главе, выбраны методы совершенствования бизнес-процесса и визуального графического анализа бизнес-процесса.

Таким образом, эти методы позволят более точно и полно проследить взаимосвязи основных проблем компании и ее бизнес-процессов, а также причин, ведущих к возникновению этих проблем.

Отсутствие контроля исполнения заказа может привести к:

- нарушениям сроков поставки;
- поставке некачественных, некомплектных товаров;
- поставке товаров в количестве, не соответствующем заявке;
- нарушению ассортимента товаров;
- нарушению цены поставляемого товара.

Для решения данных проблем следует внедрить информационную систему 1С «Предприятие 8.3» с конфигурацией «Управление торговлей 11.4».

Данная ИС позволит производить сравнение цен товаров у поставщиков, позволит фиксировать цены в соответствии с договором и производить контроль выполнения условий в соответствии с заказом.

Модернизация бизнес-процесса «Обслуживание клиентов»

Информационные системы на базе платформы "1С: Предприятие" поддерживают оптимизацию бизнес-процессов. Однако кроме технической стороны вопроса, существует еще ряд аспектов, которые необходимо учесть для актуализации бизнес-процессов. Прежде всего, пер-

сонал предприятия должен быть обучен и мотивирован к работе согласно внедренным бизнес-процессам. Периодически должен проводиться анализ результатов и эффективности внедренных бизнес-процессов, а также их дальнейшая оптимизация на основании результатов анализа.

По мере развития предприятия возникнет необходимость в модификации бизнес-процессов. Нужно будет оптимизировать их под изменившиеся реалии деятельности организации и перспективы ее развития. Модификации должны быть согласованы со всеми участниками проекта.

Бизнес-процессы, относящиеся к основному виду, преследуют цель удовлетворить потребности клиента и обеспечить прибыль для предприятия. Вспомогательные бизнес-процессы не представляют интересы клиентов, однако отвечают за стабильную деятельность предприятия. Управленческий вид бизнес-процессов помогает ставить цели для организации в целом, а также ее подразделений.

Следовательно, после того как организация сменила устаревшую 1С Предприятие 7.7 «Торговля и склад» на 1С Предприятие 8.3 «Управление торговлей 11.4», возникла проблема о перемещении базы данных. В данной проблеме оказался полезным помощник перехода с «1С: Торговля и склад 7.7», изображенный на рисунке 3.

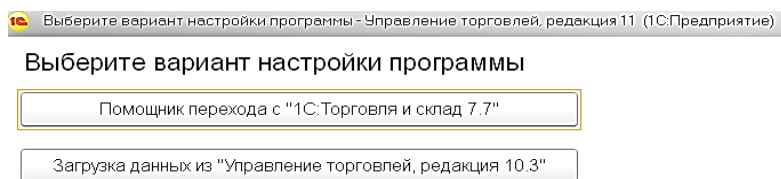


Рис. 3. Настройка программы УТ 11.4

Также были добавлены внешние обработки, одна из них – это автоматическое создание подарочных сертификатов для 1С: Предприятие

← → **Создание подарочных сертификатов**

Первый №:

Последний №:

Вид сертификата:

Создать сертификаты

Инструкция:

1. В поле "первый №" введите значение штрихкода первого создаваемого сертификата;
2. В поле "второй №" введите значение штрихкода последнего сертификата, который хотите создать;
3. В поле "вид сертификата" выберите сертификаты какого номинала будут созданы;
4. **Обратите внимание, все поля являются обязательными к заполнению!**
5. Нажмите "создать сертификаты", программой будут созданы сертификаты заданного номинала со штрихкодами в диапазоне от первого до последнего номера **включительно**;
6. Внизу экрана будут выведены сообщения о том, какие сертификаты были созданы, а какие номера оказались уже существующими в программе.

«Управление торговле» 11.4».

Рис. 4. Создание подарочных сертификатов

Также, в ходе создания обработки, была написана инструкция для создания подарочных сертификатов, чтобы сотрудники магазина компьютерной техники всегда знали, в какое поле и что нужно вводить.

Данная внешняя обработка была добавлена с целью привлечения новых клиентов, тем самым для увеличения прибыли самой компании.

В ходе анализа бизнес-процесса «Продажи» было выявлено, что обслуживание клиентов происходит медленно, что не устраивало руководителя компании. Следовательно, были предложены следующие решения проблемы:

- закупить штрих-сканер;
- обучить сотрудников пользоваться новым оборудованием;
- отразить работу штрих-сканера в 1С Предприятие «Управление торговлей 11.4».

Исходя из перечисленного выше, в конфигурацию «Управление торговлей 11.4» была добавлена еще одна внешняя обработка «Загрузка номенклатуры со штрих-кодами из программы Microsoft Excel».

Данная обработка выполняет автоматическую загрузку номенклатуры из файла Excel при наличии следующих обязательных данных в файле загрузки: наименование номенклатуры и артикул номенклатуры. Также из файла можно загрузить следующие данные при их наличии: единица измерения, штрих-код.

Вывод

Анализируя деятельность компьютерных магазинов, необходимо отметить постоянную борьбу за клиента, в результате которой разрабатываются инновационные идеи и процессы совершенствования процессов компьютерного магазина.

В процессе написания данной работы был рассмотрен процесс внедрения информационных технологий, которые использует большинство компьютерных магазинов.

Были рассмотрены основные и вспомогательные бизнес-процессы, протекающие в организации, также проанализирован процесс, который необходимо усовершенствовать. Предложено решение по совершенствованию процесса, который является неэффективным, путем внедрения инновационных технологий.

Для достижения поставленной цели выполнены следующие задачи.

В рамках первой задачи проанализирован рынок компьютерной техники в России, рассмотрены основные этапы продаж. А также изучены основные методы и инструменты совершенствования бизнес-процессов, показатели эффективности бизнес-процесса и проанализированы основные информационные технологии, используемые в компьютерных салонах.

В рамках второй задачи рассмотрен объект исследования, в котором проанализирована организационная и функциональная структура, также проанализировано аппаратное и техническое обеспечение.

В результате выяснено, что в данной организации основными бизнес-процессами являются закупка и продажа. Выявлен нуждающийся в совершенствовании бизнес-процесс. В результате анализа бизнес-процесса проблемами в организации являются: длительное обслуживание, отсутствие контроля за товаром и недостаточный уровень рекламы, так необходимой организации с учетом территориального расположения.

В качестве решений предложено заменить устаревшую информационную систему на более новую.

В ходе третьей задачи описаны предлагаемые решения совершенствования бизнес-процесса продажи. Также была заменена устаревшая система 1С Предприятие 7.7 «Торговля и склад» на более модернизи-

рованную 1С Предприятие 8.3 «Управление торговлей 11.4». После данной замены были внедрены внешние обработки «Автоматическое создание подарочных сертификатов для 1С: Предприятие «Управление торговлей 11.4» и «Загрузка номенклатуры со штрих-кодами из программы Microsoft Excel».

В конечном итоге было проведено обоснование эффективности внедрения этих решений и произведены расчеты затрат на внедрение данных решений и оценены их преимущества.

Внедрение разработанных решений, показанных в данной работе, повысит качество и скорость обслуживания клиента, что повлечет за собой увеличение потока клиентов и, непосредственно прибыли компании.

Литература

1. Информационный ресурс «1С» портал [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://1c.ru>. Дата обращения 06.11.2019.

2. Моделирование бизнес процессов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа – URL: <http://www.kpms.ru/Automatization/BPM.htm>. Дата обращения 21.05.2019

3. Информационные системы и технологии: научное издание / под ред. Ю.Ф. Тельнова. – М.: ЮНИТИ, 2016. – 303 с.

4. Вдовенко, Л.А. Информационная система предприятия / Л.А. Вдовенко.– М.: Вузовский учебник, Инфра-М, 2016.– 240 с.

5. Методическое пособие по эксплуатации крупных информационных систем на платформе «1С:Предприятие 8». – 2-е изд. / А.А. Асатрян [и др.] – 2015. – 219 с.

6. Information Technology Project Management 8th Edition / Kathy Schwalbe 2015. – 672 pages.

7. Ethics in information Technology 6th Edition / George Reynolds 2018. – 480 pages.

Isavnin A.G.,

Farkhoutdinov I.I.

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

Annotation: *in the process of writing scientific work, the process of introducing information technologies, which are used by most computer stores, was considered.*

The main and supporting business processes taking place in the organization were considered, and the process that needs to be improved in the organization was also analyzed. It was proposed a solution for improving the process, which is ineffective, through the introduction of innovative technologies.

The purpose of the study is to analyze the business processes in the organization and modernize the problem process. The article considers the structure of the information system and business processes, as well as studied the economics of the Russian market for the sale of computer equipment. As a result of the business process analysis, it was found that the main business processes in this organization are purchasing and selling. A business process in need of improvement has also been identified. Problems in the organization are: long-term service, lack of control over goods and insufficient advertising, the so-called necessary organization, taking into account the territorial location. Therefore, ways have been proposed to improve the business process on the enterprise, which will reduce time and labor costs. The scientific novelty lies in the identification of a problematic business process in the company and therefore its modernization with the help of the program 1C: Enterprise 8.3. As a result, external processes were added that will further improve the Customer Service business process.

Keywords: *enterprises, business process, organization, analysis, information systems.*

Мударисова А.Р., Исавнин А.Г., Махмутов И.И.

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ПОСТРОЕНИЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ STATISTICA

Аннотация: *риск банкротства достаточно распространен, причем не только в странах с переходной экономикой. Об этом свидетельствуют и отечественный опыт, и события последних десятилетий в зарубежных стра-*

нах. С целью своевременного принятия необходимых мер для предотвращения банкротства как события, необходимо прогнозировать.

В данной статье рассмотрена методика построения модели оценки вероятности банкротства, которая может послужить ценным инструментом определения общей кредитоспособности предприятия и сигналом раннего предупреждения о возможности негативного изменения его финансового состояния, в программе статистического анализа *Statistica*.

Ключевые слова: банкротство, вероятность банкротства, статистический анализ, логистическая регрессия, *Statistica*.

Функционируя в условиях многофакторной и динамичной экономической среды, организации на сегодняшний день могут находиться в ситуации возникновения угрозы банкротства. По этой причине, для своевременного восстановления финансовой устойчивости и способности выполнить кредитные обязательства в перспективе, а также повышения рентабельности предприятия целесообразно проводить прогнозирование банкротства.

Существуют разные методы прогнозирования финансового состояния предприятия с позиции его потенциального банкротства. Наибольший интерес среди них представляют математические – многофакторные модели, полученные путем статистической обработки финансовых коэффициентов (с присвоением им весов) по ряду предприятий с помощью регрессионного анализа [1, с.196]. При этом финансовые коэффициенты, которые будут входить в модель, определяются на основе статистических или экспертных оценок [2, с.92]. Каждая модель имеет свои особенности и от правильности ее выбора зависит точность итогового результата. Это и определяет актуальность темы данного исследования.

Как уже отмечалось ранее, на сегодняшний день существует более сотни моделей, посвященных прогнозу банкротства предприятия. Среди наиболее известных отечественных авторов, которые исследовали проблемы в области диагностики вероятности банкротства, выделяют: А.Ю. Беликова и Г.В. Давыдову, Р.С. Сайфуллина и Г.Г. Кадыкова, О.П. Зайцеву, Г.В. Савицкую, Н.Н. Селезневу и А.Ф. Ионову [3, с.168].

Весомое значение в области прогнозирования банкротства имеют модели и зарубежных авторов: У. Бивера, Г. Спрингейта, Р. Лиса, Э.Альтмана и многих других.

Такое многообразие подходов к оценке вероятности банкротства коммерческих организаций свидетельствует о повышенном интересе к данной проблематике [4, с.60].

Однако при выборе той или иной модели вероятности банкротства целесообразно брать во внимание ряд возникающих проблем [5, с.144]:

- несхожесть финансовых, правовых и других российских факторов с зарубежными, поэтому вопрос о применении иностранных моделей в российских условиях по-прежнему остается открытым;
- отличие бухгалтерского учета зарубежных стран от отечественного как в методологическом, так и в организационном плане;
- отраслевая принадлежность предприятия.

В этой связи собственная модель оценки вероятности банкротства, разработанная с учетом отраслевой принадлежности и страновой специфики функционирования хозяйствующего субъекта, позволила бы предотвратить получение ложных результатов и более адекватно оценить финансовое состояние предприятия.

В данной статье будет рассматриваться построение пятифакторной логистической модели (или Logit-модели) оценки вероятности банкротства для предприятий нефтеперерабатывающей отрасли с помощью Statistica.

В этой модели предсказываемые значения для зависимой переменной больше или равны 0 и меньше или равны 1 при любых значениях независимых переменных. Это достигается применением следующего регрессионного уравнения [6]:

$$y = \exp(b_0 + b_1x_1 + \dots + b_nx_n) / \{1 + \exp(b_0 + b_1x_1 + \dots + b_nx_n)\} \quad 1)$$

Вне зависимости от коэффициентов регрессии и значений x , значения y , предсказанные этой моделью всегда будут принадлежать отрезку $[0, 1]$.

Если произвести логистическое преобразование уравнения, получим стандартную модель линейной регрессии:

$$p' = b_0 + b_1x_1 + b_2x_2 + \dots + b_nx_n$$

Для построения модели была сформирована база данных из 15 предприятий банкротов и 15 предприятий не банкротов. Основные финансовые коэффициенты были выбраны с учетом рекомендаций, прописанных в постановлении от 25.06.2003 № 367 «Об утверждении правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа», принятом Правительством РФ в развитие положений Федерального закона от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» [7, 8]:

- коэффициент текущей ликвидности (показатель платежеспособности);
- коэффициент абсолютной ликвидности (показатель платежеспособности);
- коэффициент автономии (показатель финансовой устойчивости);
- коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами (показатель финансовой устойчивости);
- коэффициент рентабельности активов (показатель деловой активности).

Все расчеты объединяются в единую информационную базу данных для дальнейшего проведения моделирования.

В таблице Excel представлены названия нефтеперерабатывающих предприятий, их финансовые коэффициенты и принадлежность к одному из классов (1 – банкрот, 0 – не банкрот).

№ п/п	Название предприятия	K1 (Коэффициент текущей ликвидности)	K2 (Коэффициент абсолютной ликвидности)	K3 (Коэффициент с автономии)	K4 (Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами)	K5 (Коэффициент рентабельности активов)	Класс
1	АО "ТАГРОПРОМБЕНТЬ - ОМСКИЙ НПС"	0.119	0.003	0.367	-7.573	2.77%	0 нсБ
2	ООО "ПО "Горнякнефтеоргсинтез"	2.574	0.012	0.169	-3.79	-6.50%	0 нсБ
3	АО "Раисская Нефтеперерабатывающая Компания"	1.187	0.000	0.643	-0.363	4.51%	0 нсБ
4	ООО "ЛУКОЙЛ-НИЖЕГОРОДНЕФТОРСИНТЕЗ"	1.171	0.000	0.613	0.103	9.02%	0 нсБ
5	ЗАО "Самарьинь-Нефтепереработка"	1.629	0.039	0.589	-0.601	8.29%	0 нсБ
7	АО "ЛУКОЙЛ-ВЛГПГТА-НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА"	1.844	0.047	0.628	0.254	24.46%	0 нсБ
8	ООО "ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез"	1.976	1.003	0.63	0.461	23.11%	0 нсБ
9	ООО "РН-Туймазинский нефтеперерабатывающий завод"	1.552	0.000	0.043	-2.993	3.27%	0 нсБ
10	АО "ТАГРОПРОМБЕНТЬ - МОСКОВСКИЙ НПС"	1.156	0.092	0.824	-1.991	3.50%	0 нсБ
11	АО "Амурская Нефтеперерабатывающая Компания"	0.368	0.001	0.408	-2.843	2.17%	0 нсБ
12	ООО "Газпром нефтьомы Самара"	1.448	0.024	0.522	-0.636	16.06%	0 нсБ
12	АО "Тамбов"	0.081	0.000	0.01	-11.679	0.06%	0 нсБ
14	ООО "РН-КОМСОМОЛЬСКИЙ НПС"	1.735	0.000	0.254	0.176	3.78%	0 нсБ
15	АО "ТАИФ-НК"	1.037	0.074	0.324	-1.881	1.55%	0 нсБ
16	ООО "СИБУР ТОВОЛСЬК"	0.767	0.298	0.643	-0.7	2.93%	0 нсБ
16	АО "АНТИПИНСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД"	0.081	0.003	-1.665	-11.468	-78.65%	1 Б
18	ООО "МАРИНСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД"	0.196	0.000	-1.511	-4.107	-103.90%	1 Б
18	ЗАО "ЧЕРНИГОВСКИЙ НПС"	1.154	0.000	0.227	0.133	1.55%	1 Б
20	ООО "Амурский НПС"	0.345	0.043	-0.015	-56.128	-1.56%	1 Б
20	ООО "ВЛГРОДСКИЙ НПС"	0.168	0.000	-4.937	-4.937	-71.12%	1 Б
21	ООО "ВСП КРУТОГОРСКИЙ НПС"	0.403	0.000	-0.779	-1.49	-16.19%	1 Б
22	ООО "ЗвСиб НПС"	0.059	0.006	-9.729	-16.002	-1.48%	1 Б
24	ООО "ИТАТСКИЙ НПС"	0.988	0.000	-0.013	-0.013	0.24%	1 Б
25	АО "ВОРОНЕЖСКИЙ НПС"	0.693	0.000	0.225	-2.743	-0.15%	1 Б
25	ООО НПС "ТЕХНОСИТИ"	1.001	0.038	0.001	0.001	7.44%	1 Б
27	АО "ВОРОНЕЖСКИЙ НПС"	4.001	0.348	0.918	0.75	0.00%	1 Б
27	АО "ВСП КРУТОГОРСКИЙ НПС"	0.853	0.01	0.034	-0.173	6.15%	1 Б
28	ООО "КЭСОВОРСКИЙ НПС"	0.199	0.046	0.001	-4.31	0.00%	1 Б
30	ООО "НПС "Смержинь"	0.000	0.000	0.123	0.123	0.00%	1 Б
31	ООО "НПС ИМ. Г.М. БОРИСОВА"	0.312	0.007	-0.434	-3.871	-1.67%	1 Б

Рис. 1. Сформированная база данных в Excel

Введем данные в окно программы Statistica и построим логистическую регрессию: *Статистика – Дополнительные Линейные/Нелинейные модели – Нелинейная оценка – Quick Logit regression – ОК*. Далее выбираем переменные: *Variables* – зависимая переменная *Dependent variable*: *Класс* и независимые переменные *Independent variable list*: (финансовые коэффициенты) – *ОК*.

В появившемся окне *Model Estimation* выбираем метод *Quasi-Newton* – *ОК*. Появляется окно с результатами *Results*.

Рис. 2. Окно Results

Видим, значение *Chi-square* достаточно велико, а вероятность *p* маленькая, что говорит об адекватности данной модели.

Посмотрим саму логистическую регрессию, для этого на вкладке *Advanced* выбираем *Summary: Parameters & standard errors*.

Model: Logistic regression (logit) N of 0's:15 1's:15 (База-данных)						
Dep. var: Кнacc Loss: Max likelihood						
Final loss: 12,210422395 Chi?(5)=17,168 p=.00420						
N=30	Const. B0	K1 (Ктл)	K2 (Кабс.л.)	K3 (Кавт)	K4 (Коб.сac)	K5 (Крент.а.)
Estimate	0,003723	0,64917	-2,40253	-3,73766	-0,021843	-2,81332
Odds ratio (unit ch)	1,003730	1,91395	0,09049	0,02381	0,978394	0,06001
Odds ratio (range)		13,42772	0,08984	0,00000	0,288697	0,02702

Рис. 3. Окно *Model: Logistic regression*

В соответствии с уравнением 2 получим аналитическую формулу модели оценки вероятности банкротства для предприятий нефтеперерабатывающей отрасли, которая будет иметь вид:

$$Z = 0,004 + 0,649K_1 - 2,403K_2 - 3,738K_3 - 0,022K_4 - 2,813K_5 \quad 3)$$

Таким образом, в данной статье рассмотрели, как с помощью программы *Statistica* можно построить логистическую модель оценки вероятности банкротства для проведения оперативной диагностики финансового состояния предприятия, принадлежащей к конкретной отрасли.

Если менеджеры компании, осознав финансовые трудности, предпримут шаги предотвращения усугубления ситуации, то банкротства можно избежать. По этой причине, *Z*-оценка является сигналом раннего предупреждения.

Литература

1. Балдин К.В. Методы оптимальных решений: учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукосуев; под общ. ред. К.В. Балдина. – 5-е изд., стер. – М.: ФЛИНТА, 2020. – 328 с.
2. Горелая Н.В. Организация кредитования в коммерческом банке: учебное пособие. – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2019. – 208 с.

3. Карпова Е.Н. Финансы организаций (предприятий): учебное пособие / Е.Н. Карпова, Е.А. Чумаченко. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 285 с.

4. Суглобов А.Е., Воронцова А.И., Орлова Е.А. Методическое обеспечение аудита организаций в условиях несостоятельности (банкротства): монография / А.Е. Суглобов, А.И. Воронцова, Е.А. Орлова. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2020. – 173 с.

5. Мударисова А.Р. Сопоставление результатов методик прогнозирования банкротства на примере предприятия ОАО "Казанькомпресормаш" // Сборник статей международной научно-практической конференции "Проблема модернизации российской экономической системы в санкционных условиях" (Стерлитамак, 19 декабря 2017). / в 3 ч. Ч.2 – Стерлитамак: АМИ, 2017. – 137-144 с.

6. StatSoft: Электронный учебник по статистике [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://statsoft.ru/home/textbook/modules/stnonlin.html> (дата обращения 15.09.2020)

7. Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» (ред. от 31.07.2020) [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс» [сайт]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/ (дата обращения: 10.09.2020).

8. Постановление Правительства РФ от 25.06.2003 № 367 «Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа» [Электронный ресурс] // СПС «Консультант Плюс» [сайт]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_42901/ (дата обращения: 10.09.2020).

Mudarisova A. R., Isavnin A.G., Makhmutov I.I.
Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volgaregion) Federal University

BUILDING A MODEL FOR ASSESSING THE PROBABILITY OF THE BANKRUPTCY OF THE ENTERPRISE USING THE STATISTICA PROGRAM

Antanotion: the risk of bankruptcy is quite common and not only in countries with economies in transition. This is evidenced by the domestic experience and the events of recent decades in foreign countries. In order to timely take the necessary measures to prevent bankruptcy as an event it is necessary to predict.

This article discusses the methodology for constructing a model for assessing the probability of bankruptcy which can serve as a valuable tool for determining the overall creditworthiness of an enterprise and an early warning signal about the possibility of a negative change in its financial condition in the Statistica statistical analysis program.

Keywords: bankruptcy, the probability of bankruptcy, statistical analysis, logistic regression, Statistica.

Скоблева А.И., Исавнин А.Г., Розенцвайг А.К.
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ

Аннотация: показатели безработицы входят в число ключевых макроэкономических показателей, на основании которых оцениваются текущие тенденции и перспективы развития экономики. В качестве цели работы обозначен анализ динамики безработицы населения. Для оценки ситуации на рынке труда в статье проанализирована динамика безработицы населения Российской Федерации с 2000 по 2019 годы.

Ключевые слова: безработица, ряд динамики, статистические показатели.

Ряд динамики представляет собой ряд расположенных в хронологической последовательности числовых значений статистического по-

казателя, характеризующего изменения общественных явлений во времени. Для количественной оценки динамики социально-экономических явлений применяются следующие статистические показатели: абсолютные приросты, темпы роста и прироста, темпы наращивания и другие [1].

Для расчета показателей рядов динамики на постоянной базе каждый уровень ряда сравнивается с одним и тем же базисным уровнем. Исчисляемые при этом показатели называются базисными.

Для расчета показателей динамики на переменной базе каждый последующий уровень ряда сравнивается с предыдущим. Показатели, вычисленные таким образом, называются цепными.

Базисным абсолютным приростом называется величина:

$$\Delta_{\text{бi}} = y_i - y_0 \quad (1)$$

где: y_i – значение текущего уровня временного ряда; y_0 – уровень временного ряда, принятый за постоянную базу сравнений.

Цепной абсолютный прирост:

$$\Delta_{\text{цi}} = y_i - y_{i-1} \quad (2)$$

где: y_{i-1} – уровень временного ряда, предшествующий текущему y_i .

Коэффициентом роста называется:

$$k_{\text{рбi}} = \frac{y_i}{y_0} - \text{базисный} \quad (3)$$

$$k_{\text{рцi}} = \frac{y_i}{y_{i-1}} - \text{цепной} \quad (4)$$

Темп роста характеризует отношение двух уровней ряда и может выражаться в виде коэффициента или в процентах.

$$T_{\text{рбi}} = k_{\text{рбi}} \times 100\% - \text{базисный} \quad (5)$$

$$T_{\text{рцi}} = k_{\text{рцi}} \times 100\% - \text{цепной} \quad (6)$$

Темп прироста характеризует абсолютный прирост в относительных величинах. Темп прироста показывает, на сколько % уровень текущего периода больше или меньше уровня базисного или предшествующего периода [2].

$$T_{\text{нбi}} = \frac{\Delta_{\text{бi}}}{y_0} \times 100\% - \text{базисный} \quad (7)$$

$$T_{\text{нцi}} = \frac{\Delta_{\text{цi}}}{y_{i-1}} \times 100\% - \text{цепной} \quad (8)$$

Абсолютное значение 1% прироста:

$$A = \frac{\Delta_{\text{ци}}}{T_{\text{нци}}} = \frac{\Delta_{\text{ци}}}{\frac{\Delta_{\text{ци}}}{y_{i-1}} \times 100\%} = \frac{y_{i-1}}{100\%} (9)$$

Данная величина показывает, какая абсолютная величина соответствует относительному показателю 1% прироста.

Проанализируем динамику безработицы РФ с 2000 по 2019 гг. в MS Excel. Для количественной оценки динамики применим статистические показатели. Исходные данные представлены в таблице 1.

Таблица 1

**Динамика безработицы в Российской Федерации
в 2000-2019 гг.**

Год	Уровень безработицы населения, млн человек
2000	7,7
2001	6,4
2002	5,7
2003	5,9
2004	5,6
2005	5,2
2006	5,3
2007	4,6
2008	4,7
2009	6,3
2010	5,5
2011	4,9
2012	4,1
2013	4,1
2014	3,9
2015	4,3
2016	4,2
2017	4,0
2018	3,7
2019	3,5

Результаты вычислений представлены в таблице 2.

Таблица 2

Результаты вычислений

Год	Уровень безработицы населения	Абсолютный прирост		Коэффициент роста		Темп роста		Темп прироста		Абсолютное значение 1% прироста
		базисный	цепной	базисный	цепной	базисный	цепной	базисный	цепной	
2000	7,7	-	-	-	-	100	100	-	-	-
2001	6,4	-1,3	-1,3	0,831	0,831	83,12	83,12	-16,88	-16,88	0,077
2002	5,7	-2	-0,7	0,740	0,891	74,03	89,06	-25,97	-10,94	0,064
2003	5,9	-1,8	0,2	0,766	1,035	76,62	103,51	-23,38	3,51	0,057
2004	5,6	-2,1	-0,3	0,727	0,949	72,73	94,92	-27,27	-5,08	0,059
2005	5,2	-2,5	-0,4	0,675	0,929	67,53	92,86	-32,47	-7,14	0,056
2006	5,3	-2,4	0,1	0,688	1,019	68,83	101,92	-31,17	1,92	0,052
2007	4,6	-3,1	-0,7	0,597	0,868	59,74	86,79	-40,26	-13,21	0,053
2008	4,7	-3	0,1	0,610	1,022	61,04	102,17	-38,96	2,17	0,046
2009	6,3	-1,4	1,6	0,818	1,340	81,82	134,04	-18,18	34,04	0,047
2010	5,5	-2,2	-0,8	0,714	0,873	71,43	87,30	-28,57	-12,70	0,063
2011	4,9	-2,8	-0,6	0,636	0,891	63,64	89,09	-36,36	-10,91	0,055
2012	4,1	-3,6	-0,8	0,532	0,837	53,25	83,67	-46,75	-16,33	0,049
2013	4,1	-3,6	0	0,532	1,000	53,25	100,00	-46,75	0,00	0,041
2014	3,9	-3,8	-0,2	0,506	0,951	50,65	95,12	-49,35	-4,88	0,041
2015	4,3	-3,4	0,4	0,558	1,103	55,84	110,26	-44,16	10,26	0,039
2016	4,2	-3,5	-0,1	0,545	0,977	54,55	97,67	-45,45	-2,33	0,043
2017	4	-3,7	-0,2	0,519	0,952	51,95	95,24	-48,05	-4,76	0,042
2018	3,7	-4	-0,3	0,481	0,925	48,05	92,50	-51,95	-7,50	0,04
2019	3,5	-4,2	-0,2	0,455	0,946	45,45	94,59	-54,55	-5,41	0,037

Численность безработного населения в 2019 году снизилась на 0,2 млн человек по сравнению с 2018 годом. В сравнении с 2000 годом численность безработных Российской Федерации уменьшилась на 4,2 млн человек, или 54,55%.

Максимальный прирост численности безработных наблюдается в 2009 году и составляет 1,6 млн человек. Минимальный прирост зафиксирован в 2001 году и составляет 1,3 млн человек.

Для обобщающей характеристики динамики используются:

1. Средние уровни ряда.
2. Средние показатели изменения уровней ряда:
 - средний абсолютный прирост;
 - средний коэффициент роста;
 - средний темп прироста.

Рассчитаем средние показатели рядов динамики.

Среднее значение безработицы с 2000 по 2019 год составляет:

$$\bar{y} = \frac{\sum_{i=1}^n y_i}{n} = \frac{99,6}{20} = 4,98 \text{ млн человек.}$$

Средний коэффициент роста:

$$\overline{k_p} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}} = \sqrt[19]{\frac{3,5}{7,7}} = 0,9594$$

Средний темп роста составляет:

$$\overline{T_p} = \overline{k_p} \times 100\% = 95,94\%$$

Уровень безработицы населения Российской Федерации ежегодно уменьшается в среднем на:

$$\overline{T_{np}} = \overline{T_p} - 100\% = (\overline{k_p} - 1) \times 100\% = -4,06\%$$

Численность безработных с каждым годом уменьшалась в среднем на:

$$\overline{\Delta} = \frac{y_n - y_1}{n-1} = \frac{3,5 - 7,7}{19} = -0,2 \text{ млн. человек.}$$

Динамика безработицы населения Российской Федерации представлена на рисунке 1.



Рис.1. Динамика безработицы населения Российской Федерации в 2000-2019 гг.

Динамика численности безработного населения Российской Федерации не имеет четкой тенденции развития, наименьший уровень зафиксирован в 2019 году, наибольший в 2000 году. Также в течение последних 10 лет наблюдается уменьшение численности безработного населения страны, хотя в 2015 году произошло незначительное увеличение числа безработных.

Литература

1. *Васильев В.Л.* Динамика основных макроэкономических показателей и причины безработицы в России / В.Л. Васильев, И.А. Галимулин // Экономика и социум. – 2018. – № 4 (47). – С. 170–173.

2. Экономическая статистика: учебник / Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова (МГУ); под ред. Ю.Н.Иванова. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 668 с.

3. Научная электронная библиотека «Киберленинка»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/>. Дата обращения 08.09.2020.

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики портал: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/> Дата обращения 10.08.2020.

Skobleva A.I., Isavnin A.G., Rozentsvaig A.K.

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

STATISTICAL ANALYSIS OF UNEMPLOYMENT DYNAMICS OF THE POPULATION OF THE RUSSIAN FEDERATION USING TIME SERIES

***Annotation:** unemployment rates are among the key macroeconomic indicators against which current economic trends and prospects are measured. The goal of the work is the analysis of the dynamics of unemployment of the population. To assess the situation on the labor market, the article analyzed the dynamics of unemployment of the population of the Russian Federation from 2000 to 2019.*

***Keywords:** unemployment, a number of dynamics, statistical indicators.*

РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАБОТЫ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА «ПРОДВИЖЕНИЕ ПРОДУКЦИИ» НА ПРЕДПРИЯТИИ ООО «БРА-БАН» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ VISUAL STUDIO

***Аннотация:** в современном обществе, которое функционирует в жестких рыночных условиях, своевременная обработка информации способствует совершенствованию организации производства, оперативному и долгосрочному планированию, прогнозированию и анализу хозяйственной деятельности, что позволяет успешно конкурировать на рынке. Каждая организация стремится минимизировать затраты времени, материальных, трудовых ресурсов в ходе своей деятельности и упростить процесс обработки информации. Эти задачи можно решить с использованием автоматизированных информационных систем.*

***Ключевые слова:** моделирование, разработка, бизнес-процесс.*

Моделирование бизнес-процессов – важная задача для любой компании. При помощи грамотного моделирования можно оптимизировать работу предприятия, прогнозировать и минимизировать риски, возникающие на каждой из стадий его деятельности.

При моделировании:

- меняется организационная структура;
- оптимизируются функции специалистов и отделов;
- перераспределяются права и обязанности руководства;
- меняется внутренняя нормативная документация и технологии проведения операций;
- появляются новые требования по автоматизации бизнес-процессов.

Информационные системы предназначаются для автоматизации процессов, подчиняются конкретной логике обработки информации, предполагают ее хранение, а также представление в виде отчетов. Основная цель информационных систем – эффективное внедрение всех

ресурсов, увеличение значения управленческих принимаемых решений, ориентированных на повышение доходов. Во время исследования бизнес-процессов крайне полезным будет провести их моделирование. Это позволит уточнить их структуру, четко определить взаимосвязи, определить исполнителей работ, необходимые ресурсы, увидеть, как происходит оборот информации и документов и многое другое и самое главное – выделить слабые места и направления модернизации. Инструментом моделирования бизнес-процессов предприятия ООО «БРАБАН» выбрано программное обеспечение ERWin. CA ERwin Data Modeler (ранее называвшийся AllFusion Process Modeler) – программный продукт в области реализации средств CASE-технологий. Инструмент для моделирования, анализа, документирования и оптимизации бизнес процессов.

Бизнес-процесс – структурированный набор действий, охватывающий различные сущности предприятия и подчиненный определенной цели. Существует и другое определение: бизнес-процесс – это специфически упорядоченная во времени и в пространстве совокупность работ, с указанием начала и конца и точным определением входов и выходов.

На основании поставленной задачи в ходе разработки системы, были произведены анализ моделей бизнес-процесса «Продвижение продукции» ИС предприятия ООО «БРАБАН» (рис. 1) и построение логико-структурной модели IDEF0 бизнес-процесса «Продвижение продукции», который включает в себя: детальный анализ рынка по предложенной идее нового товара, определение концепции продукта, креативные разработки концепции, разработка стратегии продвижения на рынке, расчет и согласование необходимого бюджета, внедрение комплекса мероприятий по продвижению нового продукта.

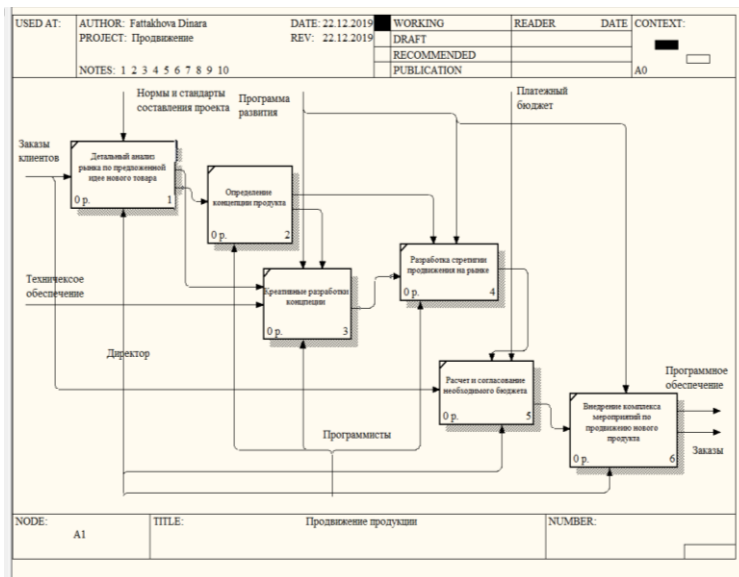


Рис. 1. Продвижение продукции

Для совершенствования информационной системы бизнес-процесса «Продвижение продукции» было принято решение создать Telegram-бот, который поможет упростить процесс нахождения информации о предприятии и тем самым привлечет большее количество контрагентов в предприятие ООО «БРАБАН», что будет способствовать повышению эффективности деятельности предприятия.

Telegram – уникальный по своей структуре мессенджер, являющийся кроссплатформенным приложением. Помимо стандартного обмена сообщениями в диалогах и группах, в мессенджере можно хранить неограниченное количество файлов, вести каналы (микроблоги), создавать и использовать боты. При помощи специального API сторонние разработчики могут создавать боты, специальные аккаунты, управляемые программами. Типичные боты отвечают на специальные команды в персональных и групповых чатах, также они могут осуществлять поиск в Интернете или выполнять иные задачи, применяются в развлекательных целях или в бизнесе.

В качестве среды разработки была выбрана платформа Visual Studio.

Создание Telegram-бота, на котором каждый потенциальный контрагент мог бы найти информацию о предприятии (кто является контактным лицом, номер телефона, адрес, e-mail, часы работы, web-страница), информацию о том, какими видами деятельности занимается это предприятие.

Наличие такого Telegram-бота не только упростит процесс получения информации о предприятии ООО «БРАБАН», но и позволит предприятию обрабатывать большее количество заявок в кратчайшие сроки и тем самым привлекать еще больше контрагентов.

Для того чтобы получить нужную нам информацию мы скачиваем приложение Telegram, регистрируемся в нем. Далее нам нужно будет найти нашего Telegram-бота. Мы назвали его BRABANbot. Нам выйдет наш бот, нужно будет его запустить, нажав на кнопку «Запустить». Далее чтобы нам получить информацию и сделать это более упрощенно, мы запрограммируем команды нашего бота.

Чтобы вызвать эти команды, нужно нажать на «/» в поисковой строке:

- 1) command1-phone,
- 2) command2-main face,
- 3) command3-adress,
- 4) command4-email,
- 5) command5-time of working,
- 6) command6-web-site,
- 7) command7-function of factory.

Далее они высветятся нам и мы сможем выбрать ту, которая нам нужна.

Для начала необходимо найти пользователя BotFather, который также является ботом, позволяющим осуществлять регистрацию и настройку пользовательских ботов (рис. 2). BotFather позволяет присвоить имя нашему боту, задать его описание, изображение и список команд, доступных пользователям. Необходимо заполнить все пункты, так как в дальнейшем от этого будет зависеть то, насколько ботом удобно пользоваться. При регистрации выдается уникальный ключ,

необходимый для связи пользователей с ботом и организации их взаимодействия.

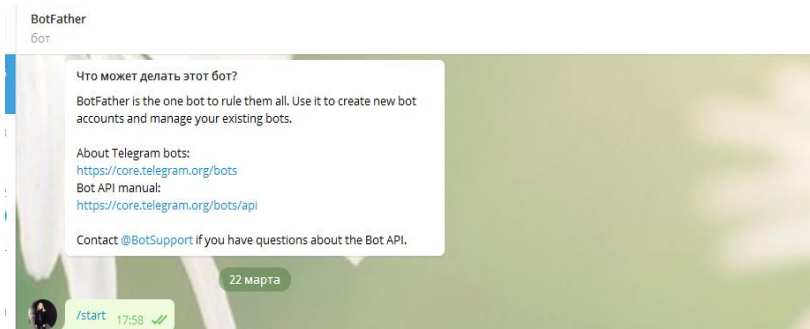


Рис. 2. Регистрация бота

Отправляем команду /newbot и вводим имя нашего бота и его ник, по которому его будут находить другие пользователи (рис. 3). В дальнейшем все настройки, кроме никнейма, можно будет поменять. При необходимости также можно получить новый уникальный ключ.

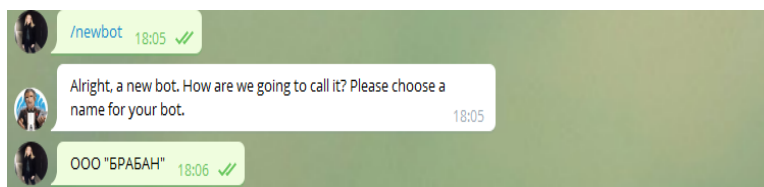


Рис. 3. Окно настройки бота

Проверим наше подключение с ботом (рис.4).

```
foreach(var update in updates) // Перебираем все обновления
{
    var message = update.Message;
    if (message.Type == Telegram.Bot.Types.Enums.MessageType.TextMessage)
    {
        if (message.Text == "/saysomething")
        {
            // в ответ на команду /saysomething выводим сообщение
            await Bot.SendTextMessage(message.Chat.Id, "rect",
                replyToMessageId: message.MessageId);
        }
    }
    offset = update.Id + 1;
}
```

Рис. 4. Код для проверки

Теперь зайдём в приложение Telegram. Найдём в нём нашего бота BRABANbot. Запустим бота.

Далее открываем Visual Studio C#. Создаём File->New>Solution (рис.5).

```
using Telegram.Bot;
using Telegram.Bot.Args;
using Telegram.Bot.Types;
using Telegram.Bot.Types.Enums;
class Program
{
    private static TelegramBotClient client;
    static void Main(string[] args)
    {
        // token, который вернул BotFather
        client = new TelegramBotClient(token);
        client.OnMessage += BotOnMessageReceived;
        client.OnMessageEdited += BotOnMessageReceived;
        client.StartReceiving();
        Console.ReadLine();
        client.StopReceiving();
    }
    private async void BotOnMessageReceived(object sender, MessageEventArgs messageEventArgs)
    {
        var message = messageEventArgs.Message;
        if (message?.Type == MessageType.TextMessage)
        {
            await client.SendTextMessageAsync(message.Chat.Id, message.Text);
        }
    }
}
```

Рис. 5. Среда разработки бота

```
private static void Bot_OnMessage(object sender, Telegram.Bot.Args.MessageEventArgs e)
```

```

{
if (e.Message.Type == Telegram.Bot.Types.Enums.MessageType.TextMessage)
{
if (e.Message.Text == " email")
{
Bot.SendTextMessageAsync(e.Message.Chat.Id, "INFO@BRABAN.RU, "
+ e.Message.Chat.Username);
}
else
{
INFO@BRABAN.RU
");
if (update == null) return Ok();
var commands = Bot.Commands;
var message = update.Message;
var botClient = await Bot.GetBotClientAsync();
foreach (var command in commands)
{
else if (command.Contains(command4))
{
await command.Execute(email, botClient);
break;
}
}
return Ok();

}
}
}
}

```

Зайдем в Telegram-бот и проверим 4 команду:

Команда /command4 предназначена для просмотра e-mail-а предприятия ООО «БРАБАН», куда можно написать, если будут какие-либо вопросы (рис. 6).



Рис. 6. Проверка команды 4

Мы можем сделать вывод, что программа работает.

Литература

1. *Андерсен Б.* Бизнес-процессы. Инструменты совершенствования / Б. Андерсен. – М.: Стандарты и качество, 2016.
2. *Киселев, А. Г.* Бизнес-процессы и процессный подход : учеб. пособие / А. Г. Киселев // КомпьютерПресс. – 2014. – № 1.
3. *Кудинов Д.В.* // Статистика в современном мире: методы, модели, инструменты: материалы межвузовской научно-практической конференции. – Ростов н/Д: РГЭУ «РИНХ», 2015.
4. *Спивак В.А.* Документирование управленческой деятельности: учеб. пособие / В. А. Спивак. – СПб: Питер, 2015.
5. *Петина Н.* Процессный подход: инструкция по применению: [Электронный ресурс] / Н. Петина // Группа компаний «РУСКОН-САЛТ». – 2014. – Режим доступа: http://www.rusconsult.ru/common/statinashihekspertov/stati-nashih-ekspertov_66.html. Дата обращения 20.04.2020.
6. *Хаммер М.* Реинжиниринг корпорации. Манифест революции в бизнесе: учебник / М. Хаммер, Д. Чампи. – СПб: Изд-во С.-Петербургского ун-та, 2016.
7. *Ковалев С. М.* Технология структуризации и описания организации – шаг за шагом / С.М. Ковалев // Консультант директора. – 2015. – № 8.
8. ИТ для отрасли металлоконструкций: масса потребностей, минимум инструментов [Электронный ресурс] / CNews. – 2016. – Режим доступа: http://www.cnews.ru/articles/it_dlya_strojki_massa_potrebnošej. Дата обращения 20.04.2020.

9. *Репин В.* Описание бизнес-процессов: стремление к простоте / В. Репин // Современные технологии управления. – 2015. – №9.

Fattakhova D. R., Eremina I.I., Lysanov D.M.
Kazan (Volga region) Federal University, Kazan University, KFU

DEVELOPMENT OF AN INTELLIGENT SYSTEM FOR IMPROVING THE WORK OF THE BUSINESS PROCESS "PROMOTION OF PRODUCTS" AT THE ENTERPRISE OF "BRABAN" LLC USING VISUAL STUDIO

Annotation: in modern society, which operates in tough market conditions, timely information processing contributes to the improvement of production organization, operational and long-term planning, forecasting and analysis of economic activities, which allows you to successfully compete in the market. Each the organization strives to minimize the cost of time, material, labor resources in the course of its activities and to simplify the information processing process. These tasks can be solved using automated information systems.

Филин И.О., Хайруллин А.Ф., Ишмурадова И.И.
*Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

МЕТОДЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Аннотация: в статье рассматриваются особенности разработки и проектирования информационных систем. Процесс разработки и проектирования является трудоемкой, сложной, логически требовательной и длительной работой. Раньше этот процесс выполнялся на интуитивном уровне, и не было четко описанных методов и алгоритмов работы. Однако, с течением времени и прогрессом информационных технологий появились инструменты, методы, методологии, помогающие при реализации, построении логической структуры, установлении архитектуры и создании других объектов разрабатываемой информационной системы.

В рамках исследования были изучены подходы различных авторов, таких как Клещев Н.Т., Романов А.А., Прозоров А. А., к определению методов проек-

тирования информационных систем. Затем были рассмотрены популярные методологии моделирования бизнес процессов проектируемой информационной системы, выделены их основные качества и сферы применения. Для реализации представленных методологий используются специальные программные продукты, которые так же были описаны. Программы рассматривались с точки зрения универсальности, эффективности, удобства и цены.

Ключевые слова: информационная система, методы проектирования, жизненный цикл информационных систем, нотация, описание бизнес-процессов, моделирование, нотация, программный продукт.

В основе термина "информационная система" лежат слово "информация", которое имеет латинское происхождение, означающее «разъяснение, представление, понятие о чём-либо», и слово "система", имеющее древнегреческое происхождение и означающее «целое, составленное из частей; соединение».

По мнению Вильяма Дэвиса и Дэвида Йена, «в широкой трактовке неотъемлемыми компонентами информационной системы являются данные, техническое и программное обеспечение, а также организационные мероприятия и персонал». Закон Российской Федерации «Об информации, информатизации и защите информации» определяет термин «информационная система» как «организационно упорядоченная совокупность документов (массив документов) и информационных технологий, использующих средства вычислительной техники, которые реализует информационные процессы».

Методы проектирования информационных систем бывают разными, при этом Дерюгин С. В. отмечает, что «специалисты спорят о необходимости разграничения и применения каждого метода». Речь идёт о применении структурно-функционального и объектно-ориентированного методов моделирования, которые считаются основными методами проектирования информационных систем.

При структурно-функциональном методе главным элементом является функция, и бизнес-процесс представляется как совокупность последовательных операций. В итоге, затрачивая необходимые ресурсы, входы процесса преобразуются в выходы. Структурно-функциональный метод разделяет между собой функции и данные, которые используют эти функции.

Объектно-ориентированный метод включает в себя обобщенную схему взаимодействия объектов и не дает конкретизации используемых операций, которые фиксируют условия и события, контролирующую работу функций.

Стоит отметить о том, что имеются и иные подходы, определяющие методы проектирования информационных систем:

- подход Клещева Н.Т. и Романова А.А.,
- подход Прозорова А. А.

Подход Клещева Н.Т. и Романова А.А. выделяет и объединяет в группу следующие методы:

- виртуальные (универсальные);
- структурно-функциональные;
- функционально-технологические;
- объектно-ориентированные.

На основе этого подхода лежат уже знакомые структурно-функциональный и объектно-ориентированный методы. Другие два метода тесно взаимосвязаны и пересекаются с ними при проектировании информационных систем.

Виртуальный (универсальный) метод активно используется при проектировании информационных систем, реализующих простые задачи. Метод применяется при описании объектов, отражающих организационную структуру проектируемой системы. К ним относятся каналы взаимодействия и набор процессов, занятых вычислительной работой. Виртуальный уровень разработки бизнес-процессов не включает описание их информационных и программных связей, позволяет моделировать только внутреннюю структуру системы.

Функционально-технологический метод позволяет создавать целостную архитектуру информационной системы. Для этого анализируются организационные и управленческие бизнес-функции, изучаются технологии для решения задач. Полученная модель в идеале должна удовлетворять поставленные цели и соответствовать заданным показателям качества.

Для функционально-технологического метода характерны следующие качества:

- целостный анализ и синтез управленческих и организационных бизнес-функций, реализованных в системной архитектуре проектируемой информационной системы;
- рассмотрение динамики программно-технических решений, обеспечивающих организационные и управленческие бизнес-функции;
- рассмотрение взаимосвязей управленческих и организационных бизнес-функций, и обеспечивающих их информационных;
- учет информационных и физических взаимосвязей элементов проектируемой информационной системы;
- учет связей между внешней средой и проектируемой информационной системой.

Во время решения аналитических и аналитико-логических задач информационные системы могут работать с неточной информацией. При проектировании таких систем совместно с функционально-технологическим методом целесообразно использовать и объектно-ориентированные методы.

Подход Прозорова А. А. классифицирует методы на основании жизненного цикла информационной системы. Подход представлен тремя методами:

- метод ОМТ;
- методы семейства IcamDEFinition;
- метод СОМЕТ.

Метод ОМТ(Object Modeling Technique) представляет проектируемую информационную систему как взаимосвязь трех моделей: объектной, определяющей связанные с данными статистические показатели системы; динамической, описывающей деятельность конкретных частей системы; функциональной модели, описывающей взаимодействие конкретных частей системы во время работы.

Использование этих моделей позволяет в одной нотации одновременно получить три разных представления проектируемой информационной системы. При помощи соответствующих программных продуктов совокупность разработанных можно показать на компьютере. В основе метода ОМТ лежат две фазы жизненного цикла информационной системы: анализ и эксплуатация.

Метод ОМТ при проектировании информационных систем использует программный продукт ОМТTool, благодаря чему открывается возможность использования многооконного графического редактора для построения диаграмм.

Методы семейства IcamDEFinition или IDEF основываются на методологии ICAM (Integrated Computer Aided Manufacturing) и включают в себя следующие методологии:

- IDEF0 – применяется для описания бизнес-процессов;
- IDEF1 – применяется для описания взаимных связей информационных потоков;
- IDEF1X – применяется для построения реляционных баз данных;
- IDEF3 – применяется для описания технологических процессов;
- IDEF5 – применяется для описания онтологических исследований.

Метод COMET характеризуется большим количеством итераций жизненного цикла. В отличие от своего родительского метода COMADM (Concurrent Object Modeling and Architectural Design Method), метод COMET использует при проектировании нотацию UML. Метод COMET используется для проектирования объектно-ориентированных информационных систем, используя приемы архитектурного проектирования и объектного моделирования разных систем.

Проектирование методом COMET включает в себя следующие этапы:

- моделирования функциональных требований – происходит сбор и классификация системных требований.
- Аналитическое моделирование – разрабатывается предметная область модели.
- Архитектурное моделирование – происходит разбиение системы на подсистемы, модули и т.д. Формируется временная и объектная декомпозиция.

- Программное моделирование – происходит окончательная детализация представлений и реализуется имитационная модель проектируемой системы.

Программные продукты для моделирования информационных систем

Сегодня существуют большое количество программ, используемых в качестве средств для описания бизнес-процессов организации. Наравне с зарубежными программными продуктами широко используются и отечественные разработки. Каждая программа имеет свою предметную область, отчетность, свои справочники и другие индивидуальные особенности.

CA ERWinProcessModeler(CA) – инструмент для моделирования бизнес-процессов, который дает возможность анализировать их и выводить необходимую документацию. Созданная в CA ERWinProcessModeler модель формирует четкое и полное представление о деятельности организации, о необходимых работах, в том числе дает информацию про способы и ресурсы, требующиеся для выполнения этих работ.

При моделировании информационных систем CA ERWinProcessModeler позволяет использовать популярные методологии: IDEF0, IDEF3 и DFD. То есть можно описывать бизнес-процессы как верхнего, так и нижнего уровня, используя необходимую в текущих задачах степень детализации.

Для стоимостной оценки модели в программе используется инструмент Activity Based Costing, широко применяемый многими организациями во всем мире. Он позволяет идентифицировать затраты, используя встроенные разработчиками единицы времени и денег. При необходимости пользователь сам может определять различные свойства. Для документирования разработанной модели применяются как встроенные средства (AllFusion PM и AllFusionErwin DM), так и внешние продукты. CA ERWinProcessModeler на данный момент не поддерживается разработчиками, однако все равно остается популярной у большого количества организаций и используется в качестве учебного продукта в высших учебных заведениях.

IBM Web Sphere Business Modeler (IBM) – программа американской компании IBM, нацеленная на создание эффективных моделей

бизнес-процессов, их анализ и имитацию. Программный продукт предоставляет возможность моделировать работу процессов в различных ситуациях, задавать сценарии и по итогам имитации делать отчеты о степени достижения поставленных целей организации.

При построении диаграмм в IBM Web Sphere Business Modeler используется стандарт BPMN, который позволяет описывать взаимодействие внутренних и внешних процессов организации. Вся информация по итогам моделирования фиксируется во взаимосвязанных структурированных справочниках, откуда ее всегда можно извлечь для последующего применения. Рассматриваемый программный продукт дает разную степень детализации бизнес-процессов посредством использования нескольких режимов моделирования и включением в модель практически всех второстепенных ресурсов организации. В разработке можно учитывать персонал, оборудование, электричество, автомобили и так далее.

В программе представлен богатый выбор различных инструментов. Например, Crystal Report создает отчеты по работе модели, которые затем можно сохранить в таких популярных форматах, как .pdf, .xls, .doc и других. Также присутствует возможность обратной связи с разработчиками, для этого можно воспользоваться инструментом Publishing Server, который позволяет опубликовать разработанные модели, после чего они станут доступны разработчикам IBM Web Sphere Business Modeler. По их мнению, программа является лидером в моделировании бизнес-процессов, поддерживая анализ модели в структурном плане и во времени.

ARIS Business PERFORMANCE Edition (IDSScheerAG) – еще один продукт, предназначенный для моделирования бизнес-процессов. Примечательной особенностью данной программы является поддержка проектирования диаграмм в различных методологиях. К ним относятся IDEF, BPMN, EPC, Basic Flowchart, BPEL и Cross Functional Flowchart. Кроме того, ARIS Business Performance Edition позволяет пользователю самому создавать индивидуальные диаграммы, дает возможность не только разрабатывать модели, но и контролировать работу бизнес-процессов.

Так же, как и IBM Web Sphere Business Modeler, продукт компании ARIS позволяет проводить имитационное моделирование и стои-

мостной анализ, который является только одним видом анализа из множества представленных программой. В ARIS Business Perfomance Edition на программном уровне вложены различные модули, расширяющие возможности программы. Например, инструменты модуля ARIS Strategy Platform создают некую совокупность показателей, которые можно связать с самой разной информацией о деятельности организации. Модуль ARIS Controlling Platform является инструментом контроля за бизнес-процессами и проверки модели на соответствие нормативным актам и требованиям. Программа также позволяет организовывать доступность модели, указывая разным пользователям различные уровни доступа. Обширное количество всевозможных отчетов выгружаются в удобном текущему пользователю формате. Еще одним положительным качеством ARIS Business Perfomance Edition является возможность интегрирования с различными программами: ERStudio, PowerDesigner, 1C, Oracle, MS BizTalkServer, SAP, DMS, AllFusion, Oracle Designer, Ultimis, Rational Rose и др.

ОРГ-Мастер (Бизнес Инжиниринг Групп) – инструмент российской компании "Бизнес Инжиниринг Групп". Программный продукт в зависимости от комплекта позволяет моделировать деятельность как небольших организаций, так и крупных корпораций, которые могут иметь дочерние компании или холдинги.

Функциональные возможности ОРГ-Мастера не хуже возможностей рассмотренных выше программных продуктов, а где-то даже превосходят их. Например, российский продукт позволяет собирать и диагностировать первичную информацию, что невозможно в зарубежных аналогах, однако, в отличие от них, ОРГ-Мастер не поддерживает имитационное моделирование.

В качестве методологий при разработке диаграмм используются IDEF, EPC (Event-Driven Process Chain), Cross Functional Flowchart. Возможно построение собственных диаграмм. Созданные диаграммы могут быть подвергнуты стоимостному, временному и другим анализам. Вся информация и данные могут быть зафиксированы в отчетах и выгружены в необходимых форматах. Также предусмотрено создание различных уровней доступа к моделям.

ОРГ-МАСТЕР интегрирована с программой по управлению корпоративной информацией Е-МАСТЕР, также с продуктом ТАЙМ-

МАСТЕР, применяемым для управления бизнес-процессами, и продуктом PESCUPC-МАСТЕР, предназначенным для планирования, ведения учета и контроля производственных ресурсов организации.

Бизнес-Инженер (Битек) – еще один российский программный продукт бизнес-моделирования, разработанный компанией "Битек". Программа поддерживает полный цикл проектирования бизнес-процессов организации: от проектирования до последующего контроля за деятельностью.

В Бизнес-Инженер включены 10 методологий описания бизнес-процессов, на основе которых строятся диаграммы. Среди них такие нотации, как DFD, BPMN, IDEF0, IDEF3, ORACLE, BAANdiagram, ARIS и другие. Также система Бизнес-Инженер обладает своим Web-порталом, где есть возможность редактировать и просматривать проекты в режиме online.

Представленные Бизнес-Инженером шаблоны диаграмм можно редактировать, а также создавать свои. Программа интегрирована с графическим редактором Microsoft Visio, что дает возможность конвертировать графические диаграммы. Бизнес-инженер поддерживает разработку пользователями собственных скриптов (сценариев). Для этого могут применяться Java скрипты и VisualBasicScript.

Согласно официальному сайту, на сегодня пользователями программы Бизнес-Инженер являются более 500 предприятий РФ и СНГ, работающих в различных отраслях, от совсем маленьких организаций до крупнейших предприятий.

Можно сделать вывод, что самым простым и удобным в освоении из рассмотренных программных продуктов является СА ERWIN PROCESS MODELER. Остальные же программы схожи по функционалу, но по стоимости выделяются все же российские разработки ОПГ-МАСТЕР и Бизнес-Инженер, однако они обладают достаточно сложным интерфейсом, который нельзя назвать интуитивно понятным. У IBM WEB SPHERE BUSINESS MODELER и ARIS BUSINESS PERFORMANCE EDITION напротив, понятное и дружелюбное рабочее пространство, и поэтому неподготовленный пользователь быстро сможет освоиться в нем. Выбор подходящего программного продукта необходимо делать на основе целей описания бизнес-процессов, необходимом уровне детализации, ожидаемых к получению справочных

данных и так далее.

Khayrullin A.F., Filin I.O.

INFORMATION SYSTEMS DESIGN METHODS AND SOFTWARE PRODUCTS FOR INFORMATION SYSTEMS MODELING.

***Annotation:** the article discusses the features of the development and design of information systems. The development and design process is time consuming, complex, logically demanding and time consuming. Previously, this process was performed on an intuitive level, and there were no clearly described methods and algorithms for work. However, with the passage of time and the progress of information technologies, tools, methods, methodologies have appeared that help in the implementation, construction of a logical structure, establishment of architecture and creation of other objects of the information system being developed.*

As part of the study, the approaches of various authors, such as Kleschev N.T., Romanov A.A., Prozorov A.A., to the definition of methods for designing information systems were studied. Then the popular methodologies for modeling business processes of the designed information system were considered, their main qualities and areas of application were highlighted. To implement the presented methodologies, special software products are used, which have also been described. The programs were considered in terms of versatility, efficiency, convenience and price.

***Keywords:** information system, design methods, life cycle of information systems, notation, description of business processes, modeling, notation, software product.*

СЕКЦИЯ 5. «ПРИРОДООХРАННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРИКАМСКОГО РЕГИОНА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН»

*Замилова А.М.,
студент,
Краснова О.В.,
студент,*

*Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»*

ТРАНСФЕР ЭЛЕМЕНТОВ В ПОДВИЖНОЙ ФОРМЕ В ВОДНУЮ ФАЗУ ИЗ ОБРАЗЦОВ СОЛЕВЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТРУБ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

***Аннотация:** в этой статье рассматривается возможность утилизации солевых отложений труб горячего водоснабжения. Изучается трансфер элементов солевых отложений в подвижной форме в водную фазу. Дается заключение о принципиальной возможности использования солевых отложений для производства полезной продукции.*

***Ключевые слова:** солевые отложения, атомно-эмиссионная спектроскопия, загрязнение окружающей среды.*

Проблема оздоровления и охраны окружающей среды в условиях антропогенного воздействия является одной из наиболее острых социально-экономических проблем современности. Безопасность окружающей среды является обязательным условием устойчивого общественного развития [1, с.28].

Нередко в процессе эксплуатации технологического оборудования возникают явления, обуславливающие техносферную и экологическую опасность и понижающие результативность применения оборудования. Иногда такое явление заключается в образовании нежелательных побочных продуктов, которые представляют собою не что иное как небезобидные отходы. Известно, что на внутренней поверхности труб горячего водоснабжения российских городов накапливаются солевые отложения, которые снижают эффективность отопления, приводят к энергетическим потерям и преждевременному износу труб. Подобные отработанные трубы дают при переплавке крайне низкого качества

металл из-за солевых отложений. Между тем извлеченные из труб ГВС соли могут быть рационально применены для изготовления полезной продукции, что требует природоохранного обоснования по изучению эмиссии тяжелых металлов в водную среду из этих отложений.

Цель работы заключается в исследовании трансфера тяжелых металлов в водную фазу из солевых отложений труб горячего водоснабжения.

Средой для изучения трансфера тяжелых металлов образцов солевых отложений в настоящей работе берется вода в виде дистиллированной воды и ацетатно-аммонийного буферного раствора, на основе которых делаются водная и ацетатно-аммонийная вытяжки.

Количественный анализ элементов выполняли методом атомно-эмиссионной спектроскопии на оптико-эмиссионном спектрометре «Agilent 720» с горизонтально ориентированной плазмой с аксиальным обзором, что обеспечивает наибольшую чувствительность анализа (погрешность измерения $\pm 25\%$). При анализе вытяжек определялось содержание в вытяжках 25 элементов, часть из которых наиболее распространены в почвах, а другие отличаются высокой токсичностью.

Сводные результаты количественного анализа вытяжек приведены в таблице 1. В каждой вытяжке определялись 25 элементов, из которых 11 элементов в ВВ вытяжках и 15 элементов в АА вытяжках превышают нижний предел обнаружения (НПО). Выявлено превышение предельно допустимых концентраций ТМ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования ($N_{\text{КПВ}}^{(>1)}$) [2] и предельно допустимых концентраций ТМ в воде водных объектов рыбохозяйственного назначения ($N_{\text{КРХ}}^{(>1)}$) [3].

Трансфер тяжелых металлов из солевых отложений в водную фазу количественно резко возрастает (суммарно почти в 10 раз), если вместо дистиллированной воды для встряхивания суспензий взять аммонийно-ацетатный (АА) буферный раствор. Более 99% загрязнений питьевой и рыбохозяйственной воды приходится на 6 приоритетных элементов тяжелых металлов. При сравнении сумм концентраций шести приоритетных элементов тяжелых металлов ВВ и АА вытяжек солевых отложений по питьевой воде и воде рыбохозяйственного назначения выявляются значительные различия в 29 и 37,6 раз, соответственно.

Таблица 1

**Сводные данные по результатам атомно-эмиссионного анализа
водных (ВВ) и ацетатно-аммонийных (АА) вытяжек строительных
растворов**

Показатель	ВВ (СО)	АА (СО)
N_{Σ}^c	25	25
$\Sigma^n C$, мг/л	463,2	4577,5
$\Sigma^6 C$, мг/л	461	4554,6
$N_{\Sigma(\text{НПО})}^c$, мг/л	463,2	4577,5
$\Sigma(\mathcal{K}_{\text{ПВ}})$	238,01	5251,2
$\Sigma^6(\mathcal{K}_{\text{ПВ}})$	184,31	5332,7
$N_{\mathcal{K}_{\text{ПВ}}(\text{НПО})}^{\Sigma}$	185,97	5281,4
$N_{\mathcal{K}_{\text{ПВ}}}^{(>1)}$	6	12
$\Sigma(\mathcal{K}_{\text{РХ}})$	832,8	30433,9
$\Sigma^6(\mathcal{K}_{\text{РХ}})$	811,34	30528,9
$N_{\mathcal{K}_{\text{РХ}}(\text{НПО})}^{\Sigma}$	817,5	30526,1
$N_{\mathcal{K}_{\text{РХ}}}^{(>1)}$	9	14

Ряды приоритетности ТМ в ВВ и АА вытяжках представлены
в таблице 2.

Таблица 2

Приоритетность тяжелых металлов солевых отложений

**с указанием 6 приоритетных металлов, обнаруженных в пробах
водной и ацетатно-аммонийной вытяжек**

Показатель	Дисперсионная среда	Приоритетность
С	водная	Ca, Mg, Fe, Si, Mn, Al
Кпв	водная	Ca, Fe, Mn, Al, Ni, Mg, B, Si, Zn, Cu, Sr
Крх	водная	Fe, Cu, Mn, Zn, Al, Ni, Ca, Sr, Mg, B
С	АА	Ca, Fe, Mg, Si, Mn, Al
Кпв	АА	Fe, Ca, Mn, Al, Ni, Cr, Si, Zn, Mg, B, Cu, Ba
Крх	АА	Fe, Mn, Cu, Al, Zn, Ni, Cr, Ca, Sr, Mg, Se, Sb, Ba

Из сведений о приоритетности можно сделать вывод о том, что наиболее опасными с точки зрения воздействия на окружающую среду являются Fe, Mn и Al. Воздействие Ca на воду не является критичным, так как он не относится к токсичным металлам.

В водной вытяжке СО основной вклад в загрязнение питьевой воды вносят кальций (45%) и железо (23%), в загрязнение природной воды - марганец (40,7%) и медь (34,2). Вклады металлов солевых отложений в загрязнение буферной среды по питьевой и природной воде приходятся на железо (69%) и (72,3%), соответственно.

Также в ранее проведенных исследованиях была изучена возможность использования солевых отложений в виде добавки к строительным растворам взамен части песка [4].

При измерении водородного показателя и минерализации ВВ строительного раствора и строительного раствора с добавлением солевых отложений установлено, что СО не ухудшает кислотно-основные свойства строительного раствора с природоохранной точки зрения, и минерализация не превышает нормативов по воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового значения. А добавление солевых отложений в бетонный раствор увеличивает его прочность на 38%.

Таким образом, продемонстрирована динамика трансфера элементов в подвижной форме из солевых отложений в водную фазу посредством атомно-эмиссионного спектрального анализа, что в естественных условиях моделирует загрязнение водных и почвенных объектов при хранении данных отходов на открытых площадках и полигонах и обосновывает желательность отказа от хранения солевых отложений на полигонах.

На основе проведенных измерений объемов эмиссии в водную фазу можно сделать заключение о принципиальной возможности использования солевых отложений для производства полезной продукции, например, цементных строительных материалов, что позволит уменьшить эмиссию загрязняющих веществ и, одновременно с этим, улучшить качественные показатели строительных материалов.

Литература

1. Сердюкова А. Ф. Загрязнение окружающей среды отходами производств / А.Ф. Сердюкова, Д.А. Барабанщиков // Молодой ученый. – 2018. – №25. – С. 28–31.

2. Предельнодопустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dioxin.ru/doc/gn2.1.5.1315-03.htm> (13.09.2020).

3. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sztufar.ru/files/documents/10113.pdf> (13.09.2020).

4. Замилова А.М. Эмиссия электролитов и тяжелых металлов в водную среду из образцов строительного материала с солевыми отложениями / А.М. Замилова, О.В. Краснова // Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизации. – 2020.

*Zamilova A.M.,
student,*

Krasnova O.V.,

student

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

TRANSFER OF ELEMENTS IN A MOBILE FORM INTO A WATER PHASE FROM SAMPLES OF SALT DEPOSITS IN THE INTERNAL SURFACE OF HOT WATER PIPES

Annotation: *this article discusses the possibility of recycling the salt deposits of hot water pipes. The transfer of elements of salt deposits in mobile form to the water phase is studied. A conclusion is given on the fundamental possibility of using salt deposits for the production of useful products.*

Keywords: *salt deposits, atomic emission spectroscopy, environmental pollution.*

Исина В.И.,

студент,

Харлямов Д.А.,

кандидат технических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ И СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД ХЛЕБОПЕКАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация: *в рамках представленной работы, с целью модернизации системы очистки сточных вод, обработаны и систематизированы данные по мониторингу качества стоков в контрольном колодце хлебопекарного предприятия. Для выявления участков (цехов), вносящих наибольший вклад в общее загрязнение, проведены дополнительные лабораторные исследования. Установлено, что основными источниками загрязнения сточных вод в контрольном колодце являются хлебный цех (дрожжевой участок, участки мойки форм и подготовки закваски), а также кондитерский цех. Проведенный анализ объемов водопотребления и водоотведения установил, что максимальные объемы сточных вод образуются в результате деятельности хлебного цеха, что, в свою очередь требует, реконструкции (строительства) локальных очистных сооружений непосредственно на данном участке. Исходя из свойств и состава сточных вод и требуемых норм водоотведения, предложена технологическая схема очистки.*

Ключевые слова: сточные воды, хлебопекарные предприятия, лабораторные исследования, очистка воды.

В последние десятилетия, в связи с быстрым темпом развития промышленной индустрии, одной из острых проблем является проблема загрязнения водных объектов. Существенный вклад в загрязнение водной среды вносят предприятия пищевой промышленности. Сточные воды (СВ) пищевых производств характеризуются высоким содержанием органических соединений, взвешенных и коллоидных частиц, жиров, а также синтетических поверхностно-активных веществ [1-2, с.23].

В условиях крупных промышленных городов особенно «болезненно» с проблемой загрязнения СВ столкнулись предприятия, спроектированные в 70-е года прошлого столетия. По причине ужесточения требований к свойствам и составу СВ возникла необходимость доведения качества стоков до нормативных требований. Строительство комплекса очистных сооружений на вышеуказанных предприятиях затруднено рядом обстоятельств:

- ограниченное пространство территории предприятия для строительства очистных сооружений;
- невозможность долговременной остановки производства для проведения строительных работ и реконструкции;
- высокие материальные затраты.

В связи с этим одним из вариантов выхода из сложившейся ситуации является поиск наиболее проблемных участков производства (с максимальными объемами загрязненных СВ) и интенсификация (совершенствование) работы имеющихся на данных участках локальных очистных сооружений.

В рамках представленной работы был произведен анализ СВ крупного хлебопекарного производства, расположенного в г. Набережные Челны. Рассматриваемое предприятие в результате своей деятельности сбрасывает большие объемы загрязненных стоков, характеризующихся высокими показателями БПК₅ (биохимическое потребление кислорода), ХПК (химическое потребление кислорода),

взвешенных и биогенных веществ. Усредненный состав СВ в контрольном колодце приведен в таблице 1.

Таблица 1

Состав сточных вод хлебопекарного производства

Наименование загрязняющего вещества (показателя)	Единица измерения	Среднее содержание в неразбавленных сточных водах	ПДК
Водородный показатель (рН)	единиц	6,5 - 7,3	6 - 9
Взвешенные частицы	мг/дм ³	200 - 350	300
БПК ₅	мг/дм ³	300 - 400	300
ХПК	мг/дм ³	600 - 850	500
Соотношение ХПК:БПК ₅	-	2,1 - 2,2	2,5
Жиры	мг/дм ³	65 - 90	50

Из приведенных в таблице 1 данных видно, что содержание загрязняющих веществ в СВ превышает предельнодопустимые концентрации (ПДК) [3,с.4], и соответственно, сброс в системы водоотведения без предварительной очистки недопустим. Для доведения до нормативных требований предприятие вынуждено производить постоянное разбавление образующихся СВ водопроводной водой, что, в свою очередь, ведет к большим ресурсным и экономическим затратам.

С целью выявления подразделений, вносящих максимальный вклад в общее загрязнение, были организованы и проведены лабораторные исследования СВ на различных участках предприятия:

- 1) бисквитный участок;
- 2) хлебный цех, тестомесильная линия 1 (участок мойки форм, участок подготовка закваски);
- 3) хлебный цех, тестомесильная линия 2 (дрожжевой участок);
- 4) кондитерский цех;
- 5) вафельный цех;
- 6) автотранспортное хозяйство;
- 7) столовая;

8) контрольный колодец (объединенный сток).

Результаты лабораторных исследований представлены в таблице 2, в таблице 3 приведен расчет кратностей превышения ПДК в контрольных точках.

Таблица 2

**Состав сточных вод хлебопекарного производства
по подразделениям**

№ точки	рН, ед рН	ХПК, мг/дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	<u>ХПК</u> БПК	Жиры, мг/дм ³	Взвешенные частицы, мг/дм ³
1	7,2	581	271	2,14	31,8	342
2	5,7	1073	518	2,07	232	464
3	6,0	845	402	2,10	67	1309
4	4,3	955	459	2,08	111	185
5	6,4	254	116	2,19	55,2	45
6	7,6	191	78	2,45	-	14
7	6,3	201	92	2,18	108	172
8	6,9	836	388	2,15	71,4	143

Согласно представленным в таблицах 2 и 3 данным, основными источниками загрязнения СВ в контрольном колодце являются хлебный (мойка форм, подготовка закваски и дрожжевой участок), а также кондитерский цех. На всех перечисленных участках наблюдались превышения ПДК по ХПК, БПК₅, жирам и взвешенным веществам.

Таблица 3

Кратности превышения предельно-допустимых концентраций в сточных водах хлебопекарного производства по подразделениям

№ точки	ХПК, мг/дм ³	БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	$\frac{\text{ХПК}}{\text{БПК}}$	Жиры, мг/дм ³	Взвешенные частицы, мг/дм ³
1	1,16	0,90	0,86	0,64	1,14
2	2,15	1,73	0,83	4,64	1,55
3	1,69	1,34	0,84	1,34	4,36
4	1,91	1,53	0,83	2,22	0,62
5	0,51	0,39	0,88	1,10	0,15
6	0,38	0,26	0,98	-	0,05
7	0,40	0,31	0,87	2,16	0,57
8	1,67	1,29	0,86	1,43	0,48

Проведенный анализ объемов водопотребления и водоотведения установил, что максимальные объемы СВ образуются в результате деятельности хлебного цеха, что, в свою очередь, требует реконструкции (строительства) локальных очистных сооружений непосредственно на данном участке. Исходя из состава СВ и требуемых норм водоотведения, рассматривается технология очистки [4, с.102], которая включает следующие стадии:

- очистка на автоматической решетке от крупных взвешенных частиц;
- очистка в жируловителе;
- усреднение расхода и состава СВ в усреднителе;
- очистка в реагентном напорном флотаторе;
- сбор, обработка и обезвоживание осадка.

Таким образом, проведенные исследования свойств и состава сточных вод хлебопекарного предприятия позволили выявить основные участки предприятия, в результате деятельности которых образуются большие объемы загрязненных СВ и предложить технологическую схему очистки, внедрение которой в перспективе позволит снизить антропогенную нагрузку рассматриваемого производства на окружающую среду.

Литература

1. *Косован А.П.* Водопотребление и водоотведение на хлебопекарных и макаронных предприятиях / А.П. Косован [и др.] // Хлебопродукты. – 2016. – №1. – С. 58–59.

2. *Колупаев С.В.* Оценка влияния хлебопекарных предприятий на окружающую среду / С.В. Колупаев // Вестник современных исследований. – 2019. – №4.3 (31). – С. 22–25.

3. О вопросах осуществления холодного водоснабжения и водоотведения: постановление Правительства Российской Федерации от №1134 от 3 ноября 2016г. (с изм. на 13 авг. 2018 г.).

4. *Швец Н.И.* Сравнительный анализ некоторых методов очистки сточных вод пищевых предприятий / Н.И. Швец // Вестник государственного аграрного университета Северного Зауралья. – 2017. – № 2(37). – С. 101–106.

*Isina V.I.,
student,*

*Kharlyamov D.A.,
candidate of technical sciences, head of the laboratory,
Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University*

RESEARCH OF THE PROPERTIES AND COMPOSITION OF WASTE WATER OF A BAKERY ENTERPRISE

Annotation: as part of the work presented, in order to modernize the wastewater treatment system, data on monitoring the quality of effluents in the control well of a bakery enterprise were processed and systematized. To identify the areas (workshops) that make the greatest contribution to the overall pollution, additional laboratory studies were carried out. It has been established that the main sources of wastewater pollution in the control well are the bread shop (yeast section, sections for washing molds and preparation of sourdough), as well as the confectionery shop. The analysis of the volumes of water consumption and wastewater disposal has established that the maximum volume of wastewater is generated as a result of the activity of the bread shop, which in turn requires the reconstruction (construction) of local treatment facilities directly at this site. Based on the properties and composition of wastewater and the required standards of wastewater disposal, a technological scheme of treatment is proposed.

Keywords: wastewater, bakery, laboratory research, water treatment.

Калимуллин Р.И.,
магистрант,
Маврин Г.В.,
кандидат химических наук, доцент,
Харлямов Д.А.,
кандидат технических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ЭМИССИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ШЛАМА ШЛИФОВАЛЬНОГО В ВОДНЫЕ СРЕДЫ

***Аннотация:** отходы IV класса опасности шламы шлифовальные содержат тяжелые металлы в подвижной форме, что проявляется в трансфере ТМ в водную фазу. Особенно интенсивно эмиссия ТМ происходит в ацетатно-аммонийный буферный раствор, что в естественных условиях означает высокую вероятность загрязнения природных водных объектов до экстремально высокого уровня тяжелыми металлами при размещении шламов на необустроенных полигонах.*

***Ключевые слова:** отходы, шлам шлифовальный, тяжелые металлы, водная вытяжка, ацетатно-аммонийная вытяжка, коэффициент концентрации, переработка, эмиссия.*

В настоящее время на территории Российской Федерации функционируют различные производства, в которых образуется великое разнообразие производственных отходов. Большая часть таких отходов складывается и лишь небольшая часть перерабатывается. Складируемые отходы захламляют обширные территории и загрязняют окружающую среду, ухудшая места обитания человека, а также животного и растительного мира.

Так, шлифовальные шламы и отходы литейного производства машиностроительных предприятий Прикамского региона Республики Татарстан не имеют отработанной технологии их применения в качестве вторичных материальных ресурсов, хотя только шлифовальных шламов здесь образуется ежегодно более тысячи тонн.

Шлам шлифовальный можно разделить на составляющие ингредиенты, часть из которых обладает полезными свойствами. Экономическая целесообразность сепарации шламов шлифовального производ-

ства очевидна: тонна ультрадисперсного металла стоит от 60 до 250 тыс. руб., тонна абразива в пределах 12-33 тыс. руб. Таким образом, утилизация шлифовального шлама может быть для предприятия окупаемым мероприятием. С другой стороны, заслуживает внимания применение шлама в качестве добавки к строительным материалам без разделения на компоненты. Природоохранным обоснованием такого применения шлама могут быть результаты изучения эмиссии тяжелых металлов в воду и/или ацетатно-аммонийный буферный раствор.

Объектом исследования в настоящей работе являются шлам шлифовальный как потенциальная добавка к строительным материалам. Предмет исследования – эмиссия тяжелых металлов из шлама шлифовального в водную фазу, как в среду трансфера загрязняющих ингредиентов в объекты окружающей среды.

Показателем объемов эмиссии ТМ являются их массовая концентрация в соответствующих вытяжках шлама, которую в данной работе определяли методом атомно-эмиссионной спектроскопии на оптико-спектральном приборе с индуктивно-связанной плазмой Agilent 720 [1]. Водные и ацетатно-аммонийные вытяжки готовили встряхиванием с помощью перемешивающего устройства ЛАБ-ПУ-02 в течение 30 минут с суспензии, образованной 5 г шлама и 100 мл водной фазы.

В водных вытяжках определяли массовую концентрацию 25 металлов, среди которых часть – легкие металлы (Be, Mg, Ca, Ti), неметаллы и металлоиды (B, Si, Sb, Se, Sn) и тяжелые металлы, которых по перечню большинство. Все перечисленные элементы обозначили в данной работе как ТМ.

Эмиссии ТМ из шлама в воду (водная вытяжка – ВВ) и в ацетатно-аммонийную вытяжку (АА) отличаются как качественно, так и количественно (рис.1 и 2). Перечни пяти приоритетных ТМ по массовой концентрации для этих двух сред далеко не одинаковы. Так, в водную вытяжку из шлама преимущественно переходят Ca и В (почти 80% от всех ТМ), а в АА вытяжке более 80% приходится на d-элемент Fe.

Трансфер тяжелых металлов из ШШ в водную фазу количественно возрастает (суммарно почти в 800 раз), если вместо дистиллированной воды для встряхивания суспензии взять аммонийно-ацетатный (АА) буферный раствор (табл.1, столбец 4).

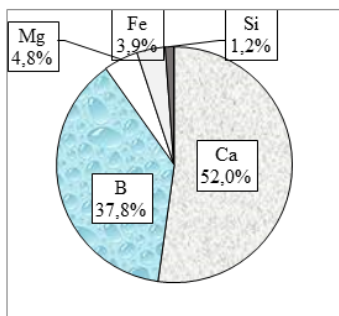


Рис. 1. Доля (в процентах) пяти

приоритетных элементов шлама от суммарной массовой концентрации в деионизированной воде загрязняющих веществ в пересчете на элементы

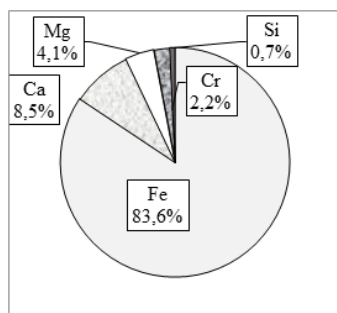


Рис. 2. Доля (в процентах) пяти

приоритетных элементов шлама от суммарной массовой концентрации в АА (буферном) растворе загрязняющих веществ в пересчете на элементы.

Так, величины $\Sigma^n C^{\ominus}$ (сумма концентраций всех элементов), $\Sigma^k C^{\ominus}$ (сумма концентраций элементов с превышением нижнего предела обнаружения НПО на ОСП-ИСП Agilent 720), $\Sigma^6 C^{\ominus}$ (сумма концентраций шести приоритетных элементов, то есть с наибольшей массовой концентрацией ТМ в соответствующей вытяжке) увеличились с $4,0 \text{ мг/дм}^3$ в водной вытяжке до примерно 3100 мг/дм^3 в ацетатно-аммонийной вытяжке. Данное обстоятельство, вероятно, обуславливается комплексобразующими свойствами водного раствора ацетата аммония по отношению к соединениям, прежде всего тяжелых металлов [2], и отражается на рядах приоритетности и долей от массового вклада ТМ в минерализацию фильтратов суспензий порошка

Коэффициенты концентрации элементов (относительно предельно допустимой концентрации ТМ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования [3] и воды водных объектов рыбохозяйственного значения [4] в водной $K_{\text{ПВ}}^{\text{ВВ}}$ и $K_{\text{РХ}}^{\text{ВВ}}$, соответственно) и ацетатно-аммонийной ($K_{\text{ПВ}}^{\text{АА}}$ и $K_{\text{РХ}}^{\text{АА}}$) вытяжках [5, с.100] шлама шлифовального, сумма коэффициентов концентрации всех элементов для водной вытяжки ($\Sigma^n K_{\text{ПВ}} = \Sigma^n K_{\text{ПВ}}^{\text{ВВ}}$, $\Sigma^n K_{\text{ПВ}}^{\text{АА}}$) и аммонийно-ацетатной вытяжки ($\Sigma^n K_{\text{РХ}} = \Sigma^n K_{\text{РХ}}^{\text{ВВ}}$, $\Sigma^n K_{\text{РХ}}^{\text{АА}}$), сумма коэффициентов концентрации элементов с содержанием больше НПО для водной ($\Sigma^k K_{\text{ПВ}} = \Sigma^k K_{\text{ПВ}}^{\text{ВВ}}$, $\Sigma^k K_{\text{ПВ}}^{\text{АА}}$) и аммонийно-ацетатной вытяжек ($\Sigma^k K_{\text{РХ}} = \Sigma^k K_{\text{РХ}}^{\text{ВВ}}$, $\Sigma^k K_{\text{РХ}}^{\text{АА}}$), сумма коэффициентов concentra-

ции шести приоритетных элементов для водной ($\Sigma^6 K_{ПВ} = \Sigma^6 K_{ПВ}^{BB}$, $\Sigma^6 K_{ПВ}^{AA}$) и аммонийно-ацетатной вытяжек ($\Sigma^6 K_{РХ} = \Sigma^6 K_{РХ}^{BB}$, $\Sigma^6 K_{РХ}^{AA}$).

Таблица 1

№ п.п.	ТМ	K _{ПВ} (ТМ)		K _{РХ} (ТМ)	
		водные вытяжки K _{ВВ/ПВ}	АА вытяжки K _{АА/ПВ}	водные вытяжки K _{ВВ/РХ}	АА вытяжки K _{АА/РХ}
1	2	3	4	5	6
Масса навески на объем вытяжки		5 г в 100 мл воды	5 г в 100 мл АА буфера	5 г в 100 мл воды	5 г в 100 мл АА буфера
1	Al	0,0088	19,1	0,044	95,7
2	Ba	< НПО ^{а)}	0,034	< НПО ^{а)}	0,13
3	Be	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}
4	Cd	< НПО ^{а)}	33,7	< НПО ^{а)}	6,75
5	Co	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}
6	Cr	< НПО ^{а)}	1382	< НПО ^{а)}	3454
7	Cu	< НПО ^{а)}	0,16	< НПО ^{а)}	150,5
8	Fe	0,518	8641	3,110	51846
9	Mn	0,056	1258	0,562	12576
10	Mo	< НПО ^{а)}	1,98	< НПО ^{а)}	490
11	Ni	< НПО ^{а)}	76,4	< НПО ^{а)}	764
12	Pb	< НПО ^{а)}	50,5	< НПО ^{а)}	84,1
13	Sb	< НПО ^{а)}	16,8	< НПО ^{а)}	168

Продолжение табл. 1

№ п.п.	ТМ	К _{ПВ} (ТМ)		К _{РХ} (ТМ)	
		водные вытяжки К _{ВВ/ПВ}	АА вытяжки К _{АА/ПВ}	водные вытяжки К _{ВВ/РХ}	АА вытяжки К _{АА/РХ}
1	2	3	4	5	6
14	Se	< НПО ^{а)}	7,3	< НПО ^{а)}	36,6
15	Si	0,0047	2,3	-	-
16	Sr	0,0022	0,16	0,038	2,83
17	Ti	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}
18	V	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}
19	Zn	0,0046	3,39	0,455	340
20	Ca	0,593	75,0	0,012	1,46
21	B	3,02	10,4	3,020	10,4
22	Mg	0,0038	0,07	0,005	0,071
23	Ag	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	-	-
24	Tl	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	-	-
25	As	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}	< НПО ^{а)}
Σ ⁿ К _{ПВ} или Σ ⁿ К _{РХ}		4,8	11579	9,9	70027
Σ ^b К _{ПВ} или Σ ^b К _{РХ} (>НПО)		4,2	11578	7,2	70026
Σ ⁶ К _{ПВ} или Σ ⁶ К _{РХ}		4,2	11483	7,2	69470

Примечание: а) меньше нижнего предела обнаружения на ОСП-ИСП Agilent 720 [1].

шлифовального шлама. По массовому количеству эмиссия железа в АА вытяжке более чем в пять раз превосходит трансфер из шлама всех других элементов. В АА вытяжке заметно проявились *d*-элементы Mn, Cr и Ni, из которых Cr и Ni и не обнаруживались в водной вытяжке методом атомно-эмиссионной спектроскопии.

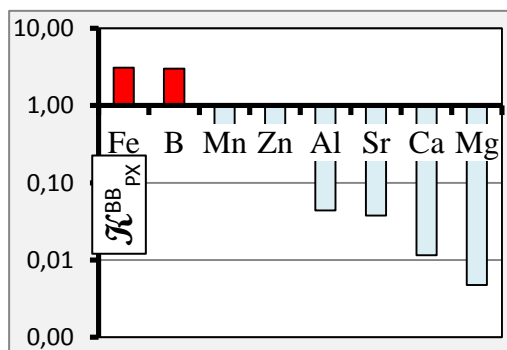


Рис. 3. Приоритетность по величине коэффициента концентрации (K_{PX}^{BB}) в водной вытяжке ШШ восьми элементов с наибольшим значением величины K_{PX}^{BB} .

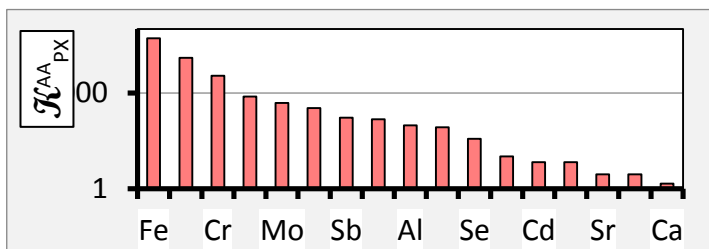


Рис. 4. Приоритетность по коэффициенту концентрации (K_{PX}^{AA}) в аммонийно-ацетатной вытяжке ШШ шестнадцати элементов с уменьшением значения величины K_{PX}^{AA} .

На рисунках 3 и 4 приведены диаграммы приоритетности ТМ по величине K_{PX} в ВВ и АА вытяжках. Если в водной вытяжке норматив ПДК_{рх} превышаетея всего для двух элементов – железа и бора, то для АА вытяжки – для 17 элементов. Причем для шести приоритетных элементов (Fe, Mn, Cr, Ni, Mo и Zn) ПДК_{рх} в сумме превышаетея почти в 70 тыс.раз (табл.1). Ацетатно-аммонийная вытяжка, таким образом, вследствие более значимой эмиссии ТМ значительно в большей степени загрязняетея шламом шлифовальным. А это означает, что почвенные фильтрационные воды и поверхностные воды, содержащие

компоненты, способствующие комплексообразованию с участием ТМ шлама, могут вымывать из шлама шлифовальный ингредиенты в количествах, обуславливающих высокий уровень загрязнения объектов окружающей среды.

Согласно рекомендациям «Р 52.24.756-2011» критерием экстремально высокого загрязнения водных объектов является превышение максимально разовой концентрации веществ 1-2 классов опасности в 5 и более раз, а для веществ 3-4 класса опасности в 50 и более раз [6, с.40]. Легко принять в соответствии с данными таблицы 1, что водный объект со свойствами подобными АА буферному раствору может в естественных условиях отвечать столь высокому уровню загрязнения шламом шлифовальным. Это означает, что шлам шлифовальный является значительно более опасным для окружающей среды отходом, чем это следует из его отнесения к мало опасным отходам (IV класса опасности) в соответствии с ФККО [7]. Отсюда следует крайняя нежелательность размещения шлама шлифовального на необустроенных полигонах, допускающих контакт ШШ с дождевыми и талыми водами и почвой.

Наилучшим вариантом решения проблемы загрязнения окружающей среды шламом шлифовальным является обезвреживание посредством извлечения приоритетных ТМ (например, встряхиванием в аммонийно-ацетатном буфере) с последующей утилизацией или переработкой, например в добавки к цементным строительным материалам.

Литература

1. Оптико-эмиссионные спектрометры Agilent 700: Руководство пользователя. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.agilent.com/cs/library/usermanual/public/8510230100-Russian.pdf> (03.09.2020).
2. Медведев И.Ф., Деревягин С.С. Тяжелые металлы в экосистемах Саратов: «Ракурс», 2017. – 178с.
3. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения: Федеральное агент-ство по рыболовству. [Электронный ресурс].

– Режим доступа: [http:// sztufar.ru/ files/ documents/ 10113.pdf](http://sztufar.ru/files/documents/10113.pdf) (04.09.2020).

4. Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dioxin.ru/doc/gn2.1.5.1315-03.htm> (04.09.2020).

5. Шарипов Н.С., Харлямов Д.А. Эмиссия тяжелых металлов продукта переработки нефтесодержащего отхода в водную фазу//Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизации. – 2020. – №1(84). – С.98-110.

6. Рекомендации Р 52.24.756-2011. Критерии оценки опасности токсического загрязнения поверхностных вод суши при чрезвычайных ситуациях (в случае загрязнения). Ростов-на-Дону: Росгидромет, ГУ ГХИ, 2011.- С.37.

7. Приказ Росприроднадзора от 22.05.2017 №242 (с изменениями от 2 ноября 2018 года № 451): Федеральный классификационный каталог отходов. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kod-fkko.ru/>(04.09.2020).

Kalimullin R.I.,

first year master's student,

Mavrin G.V.,

PhD in Technic, docent,

Harlyamov D.A.,

PhD in Chemistry, docent,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

HEAVY METAL EMISSION OF GRINDING SLUDGE TO WATER MEDIA

Annotation: *waste of hazard class IV grinding slurries contain heavy metals in a mobile form, which is manifested in the transfer of TM to the water phase. TM emissions are particularly intense in the ammonium-acetate buffer solution, which in natural conditions means a high probability of contamination of natural water bodies to an extremely high level by heavy metals when placing slurries on undeveloped landfills.*

Keywords: waste, grinding sludge, heavy metals, water extract, ammonium acetate extract, concentration coefficient, processing, emission.

Смирнова Н.Н.,

кандидат биологических наук, доцент,

Рахматуллина А.Р.,

студентка 4 курса,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СТРУКТУРА НАСЛЕДСТВЕННЫХ БОЛЕЗНЕЙ, ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ И АНОМАЛИЙ РАЗВИТИЯ СРЕДИ ДЕТЕЙ Г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ

Аннотация: *проведено исследование по выявлению спектра наследственных болезней, врождённых пороков и аномалий развития среди детей г. Набережные Челны, родившихся в 2000, 2001 годах. Выявлены хромосомные заболевания (Дауна, Потау), генные (фенилкетонурия, сахарный диабет), врождённые пороки развития сердца, дыхательной системы, опорно-мышечного аппарата, почек, зрительных анализаторов.*

Ключевые слова: *хромосомные болезни, болезни обмена веществ, наследственные болезни, врождённых пороки развития.*

Набережные Челны – один из крупных городов Республики Татарстан с населением более 600 тыс. человек. Основное производство в городе – машиностроение. Экологическая обстановка города усугубляется деятельностью крупных предприятий городов Нижнекамска (ПАО «Нижнекамнефтехим») и Менделеевска (химзавод им. Карпова).

Выявление состава наследственных болезней и врожденных аномалий развития проводили среди детей, рождённых в 2000-2001 гг. по данным детских поликлиник, родильного дома № 1 и пяти школ города Набережные Челны.

При анализе характера заболеваний у детей, поставленных на диспансерный учет (ДУ) при детской поликлинике №6, было выявлено 38 детей с 16 видами генетических дефектов и врожденных аномалий. 6 детей выявлено с синдромом Дауна – хромосомным заболеванием, причиной которого может быть или трисомия по 21 хромосоме, или

транслокация 21 хромосомы к одной из негомологичных хромосом группы Д (13, 14, 15). Хромосомные мутации, согласно данным литературы [1, с.27], наблюдаются, как правило, у детей, рожденных женщинами старше 35 лет. В связи с этим при изучении болезни Дауна у детей особое внимание обращалось на возраст матери. Было выявлено, что 5 женщин из 6 родили больных детей в возрасте от 36 до 42 лет. Полученные данные подтверждают актуальность диагностики болезни Дауна у плода среди беременных в возрасте 35 лет и старше на ранних сроках беременности [2, с.79].

С одинаковой частотой в исследуемой группе распространена врожденная патология, связанная с незаращением верхней губы и расщеплением твердого неба, и врожденный порок сердца (ВПС). Причиной данной патологии может быть воздействие вредных факторов окружающей среды на плод в период критического развития, но сочетание одновременно двух пороков развития может свидетельствовать и о синдроме Патау, причиной которого является трисомия по 13 хромосоме [3, с.380]. Поскольку одному из больных детей не был установлен диагноз цитогентическим методом, хромосомное заболевание было оставлено под вопросом. Однако второму больному ребёнку диагноз хромосомного заболевания был подтверждён генетиками. Следовательно, среди детей г. Набережные Челны встречаются трисомии по 13 хромосоме, что можно объяснить наличием мутагенных факторов в окружающей среде.

Из двух детей, больных фенилкетонурией (ФКУ), выявлен 12-летний мальчик, которому точный диагноз был установлен лишь в 5-летнем возрасте, когда у ребенка стало ярко проявляться отставание в физическом и психическом развитии. У больного ребёнка наблюдалось отставание биологического возраста от хронологического на 4 года. Для предупреждения подобных фактов необходимо помнить, что фенилкетонурия – заболевание, обусловленное врожденным дефектом фенилаланиндегидроксилазы. Нарушенный процесс превращения фенилаланина в тирозин ведет к накоплению в крови фенилаланина, в результате чего в организме возникают различные патологические явления. Содержание фенилаланина у таких больных может достигать 0,012108ммоль и даже 0,024216ммоль (при норме 0,006054ммоль) [4].

В ходе анализа медицинских данных выявлены дети, больные эпилепсией. Если на диспансерный учёт с диагнозом «эпилепсия» поставлены детской поликлиникой № 6 два ребёнка, то при детской поликлинике № 2 таких больных зарегистрировано восемь. Одно из самых частых начальных проявлений развития эпилепсии – повторяющиеся головные боли. На протяжении многих недель и даже месяцев они могут быть единственным симптомом заболевания. Боли возникают часто и внезапно, приступообразно, без всяких причин, иногда сочетаются с тошнотой и рвотой, чаще всего утром и днем, реже – к вечеру и ночью. Головные боли, как правило, не связаны с травмами головы.

Необходимо особо отметить, что среди больных детей, обслуживаемых детской поликлиникой № 6, на ДУ поставлен ребенок с редко встречающимся генным заболеванием – ахондроплазией. Ахондроплазия представляет собой наследственную болезнь с твердо установленным доминантным типом наследования. Однако из-за резко сниженной способности больных иметь потомство практически в 80-95 % случаев это заболевание связано со спорадическими мутациями.

Ахондроплазия – одна из наследственных болезней костной системы. Клиническая картина ее обусловлена аномальным ростом и развитием хрящевой ткани главным образом в эпифизах трубчатых костей и основании черепа [3].

К моногенным заболеваниям относится глухонмота, которая выявлена у двух детей исследуемой группы. Это заболевание относится к аутосомно – рецессивным, может проявляться через поколение и в работе с пациентами, отягощенными наследственными заболеваниями, на первом этапе генетического консультирования необходимо использовать генеологический метод, который позволяет выявить тип наследования заболевания и рассчитать вероятность рождения больного и здорового ребенка.

Из врожденных пороков и аномалий развития у детей изучаемой группы выявлены: врожденный вывих бедра (1 чел.), аномалия развития ушной раковины (1 чел.), отсутствие кисти правой руки (1 чел.). Из злокачественных заболеваний выявлен нейрофиброматоз правой ноги.

Нейрофиброматоз – хроническое заболевание, характеризующееся множественным образованием опухолей нервных стволов. Такие

опухоли могут локализоваться в любых органах и тканях (в том числе и ЦНС), но чаще всего они встречаются на коже, где имеют вид пигментированных бородавок с избыточным ростом волос. К симптомам заболевания относится также отставание физического и умственного развития. Проявление болезни иногда обнаруживается уже при рождении ребенка, но чаще – в раннем детском возрасте, реже – в юношеском. Нейрофиброматоз относится к аутосомно-доминантным заболеваниям, может проявляться в каждом поколении [5].

На ДУ стоят дети с диагнозом «слепота». В городе имеется специализированная школа № 75 для детей с нарушением зрения. При изучении структуры наследственных болезней и врожденных аномалий среди детей, обслуживаемых детской поликлиникой № 5, эта группа патологии выявлена у 59 человек, состав патологии включал 16 видов заболеваний – аномалий развития и пороков.

23 ребенка поставлены на ДУ с диагнозом ВИС разной этиологии (ДМПП, болезнь Толочинова – Роже, ДМЖИ, триада Фалло), 16 – с диагнозом ПМК, 1 ребенок – с диагнозом «стеноз легочной артерии». Таким образом, болезни ССС выявлены у 66,0 % детей из исследуемой группы и явились самыми распространенными среди детского населения территории детской больницы № 5. Полученные данные свидетельствуют о наличии в окружающей среде терратогенных и мутагенных факторов

Второе место по числу больных детей (17,9 %) но наиболее многочисленной по структуре (8 видов) занимают болезни почек, в число которых входят:

- дисплазия почек (1 чел.);
- удвоение правой почки (2 чел.);
- удвоение левой почки (1 чел.);
- дистония правой почки (1 чел.);
- гипоплазия правой почки (1 чел.);
- единственная почка (1 чел.);
- аплазия левой почки (1 чел.);
- врожденный пиелонефрит.

Из болезней обмена веществ выявлены фенилкетонурия и сахарный диабет. Эта группа патологии продиагностирована у 8.4 % детей. Однако необходимо отметить, что больных с сахарным диабетом вы-

явлено в 4 раза больше, чем с фенилкетонурией, что согласуется с данными литературы о более высокой частоте встречаемости сахарного диабета среди населения (до 1 %) по сравнению с фенилкетонурией [6].

Что касается хромосомных болезней, то они были представлены синдромом Дауна и выявлены у 3,4 % детей.

Из болезней крови и кроветворения выявлены гемофилия и наследственная тромбоцитопатия. Данная группа заболеваний продиагностирована также у 3,4 % детей.

Из болезней дыхательной системы выявлена врожденная аплазия левого легкого (1 чел. или 1,7 %).

Из болезней ЦНС выявлена врожденная гидроцефалия (1,7 %).

Из патологии ЖКТ – врожденная артррезия ануса и врожденная патология толстого кишечника – долихосигма (3,4 %).

Таким образом, исследования, проведенные на базе детской поликлиники № 5, позволили выявить 22 вида наследственных болезней и врожденных аномалий, причем, 17 видов патологии не отмечались среди детей обслуживаемых детской поликлиникой № 6.

Литература

1. *Лильин Е. Т.* Генетика для врачей / Е.А. Богомазов, П.Б. Гофман-Кадошников.– 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1990.– 256 с.: ил. (Б-ка практич. врача. Важнейшие вопр. внутр. медицины). – ISBN 5-225-01140-3.

2. *Иванов В. П.* Медицинская экология: учебник для медицинских вузов / В.П. Иванов, Н.В. Иванова, А.В. Полоников; под общ. ред. В. П. Иванова. – СПб.: СпецЛит, 2012. – 320 с.

3. *Черненко Ю.В.* Диагностика, профилактика и коррекция врожденных пороков развития / Ю.В. Черненко, В.Н. Нечаев // Саратовский научно-медицинский журнал. – 2009. – Т. 5, вып. 3. – С.379–383.

4. Фенилкетонурия: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.allergyfree.ru/> (17.02.2020).

5. Нейрофиброматозы: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.krasotaimedicina.ru/> (11.03.2020).

6. Информационный бюллетень Всемирной организации здравоохранения: [Электронный ресурс]. – 2010. Режим доступа: http://apps.who.int/gb/ebwha/pdf_files/WHA63/A63_10-ru.pdf (11.07.2019).

*Smirnova N.N.,
candidate of biological sciences, associate professor,
Rakhmatullina A.R.,
4th year student
Naberezhnye Chelny Institute Kazan (Volga Region) Federal University*

STRUCTURE OF HEREDITARY DISEASES, CONGENITAL DISEASES AND DEVELOPMENTAL ANOMALIES AMONG CHILDREN IN NABEREZHNYE CHELNY

***Annotation:** a study was carried out to identify the spectrum of hereditary diseases, congenital malformations and developmental anomalies among children of Naberezhnye Chelny, born in 2000, 2001. Chromosomal diseases (Down, Patau), genes (phenylketonuria, diabetes mellitus), congenital malformations of the heart, respiratory system, musculoskeletal system, kidneys, and visual analyzers were revealed.*

***Keywords:** chromosomal diseases, metabolic diseases, hereditary diseases, congenital malformations.*

*Хакимова Г.Р.,
студент,
Ахмадиев Г.М.,
доктор ветеринарных наук, профессор,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет*

РОЛЬ КАФЕДРЫ ХИМИИ И ЭКОЛОГИИ В ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ПО ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

***Аннотация:** в статье рассматриваются роль кафедры химии и экологии в подготовке кадров по техносферной безопасности для Республики Татарстан и регионов России. Авторы статьи характеризуют основные научные направления научно-исследовательской работы студентов, сотрудников кафедры химии и экологии инженерно-строительного отделения Набережно-*

челнинского института КФУ. Эффективность научно-исследовательской деятельности студентов непосредственно связана с повышением уровня самостоятельной работы в лаборатории почв и аналитической лаборатории экологической безопасности инжинирингового центра КФУ. С позиции концепции взаимосвязи интегративного и дифференцированного подходов даны характеристики различных форм научно-исследовательской работы сотрудников и студентов, предложены пути и способы решения проблемы их развития.

Ключевые слова: химия, экология, студент, преподаватель, техносферная безопасность, окружающая среда.

Возникновение техносферы, т.е. части биосферы, условия в которой были преобразованы производственной деятельностью человека, сопровождалось существенной перестройкой протекающих в ней физико-химических и биогеохимических процессов [1, с.56; 2, с.432; 3, с.99].

Принимая во внимание обостряющиеся проблемы техносферы, которая преобразована производственной деятельностью человека, полагаем, что возникает необходимость в обеспечении химической и экологической безопасности в среде обитания человека.

Целью настоящей работы является описание роли кафедры химии и экологии в подготовке кадров по техносферной безопасности для Республики Татарстан и регионов России.

В связи со сложившейся ситуацией с текущими проблемами в техносфере возникла потребность в подготовке кадров в области техносферной безопасности. Поэтому в период 1980-2000 гг. на кафедре химии сложилась научно-педагогическая школа, основные научные направления которой были связаны с экологическими проблемами регионов РФ. Руководил школой до 2010 года доктор химических наук, профессор Михаил Павлович Соколов. А с 2011 года активно продолжает вести настоящее направление и подготовку специалистов в области техносферной безопасности на кафедре химии и экологии заведующий кафедрой, кандидат химических наук, доцент, директор инжинирингового центра Набережночелнинского института КФУ Геннадий Витальевич Маврин [4].

Маврин Г.В. является и руководителем основного научного направления кафедры «Техносферная и экологическая безопасность

урбанизированных территорий и технических систем». С 2002 года по предложению доцента кафедры Мифтахова М.Н. была открыта специальность «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Так из обще-образовательной кафедра химии превратилась в выпускающую кафедру.

В настоящее время по двум образовательным программам направлений подготовки 20.03.01 и 20.04.01 на кафедре обучается 116 студентов. Занятия ведут 10 преподавателей, в том числе 2 профессора и 8 доцентов. К учебному процессу привлекаются специалисты ООО «ТЕХНОЭКО», ООО «Эко-Сила-НЧ» и Прикамского территориального управления Министерства экологии и природных ресурсов РТ. За последние годы материально-техническая база кафедры оснащена современными стендами, приборами, и установками. В 2016 г. диссертации на соискание ученой степени кандидата наук защитили сотрудники кафедры Сулейманов И.Ф. и Фазуллин Д.Д. (ныне доценты кафедры), в 2018 г. Тимирьянова Т.Р., в 2019 г. Харлямов Д.А.[5].

За десятилетие на кафедре выполнено более 300 хозяйственных работ по заказам более чем ста предприятий города и региона. Сотрудниками кафедры ведется профессиональное обучение по дополнительным образовательным программам для работников предприятий и учреждений города и региона «Техносферная безопасность», «Обращение с отходами производства и потребления», «Лаборант химического анализа». За последние пять лет на кафедре опубликовано более 150 статей в рецензируемых журналах из списка ВАК, Scopus, Web of Science, а также получено более 20 патентов. В 2019 г. доцент Фазуллин Д.Д. выиграл грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых на тему «Разработка способа получения композиционных ультрафильтрационных и нанофильтрационных мембран для процессов водоочистки и водоподготовки». В распоряжении кафедры: 9 учебных специализированных аудиторий, включая 1 компьютерный класс, 1 мультимедиа-аудитория; 5 аудиторий, отведенных под научные исследования бакалавров, магистрантов и соискателей ученой степени; 1 лаборантская. Кроме того, в инжиниринговом центре КФУ – 5 аудиторий научно-исследовательской лаборатории «Техносферная и экологическая безопасность урбанизированных территорий». Лаборатории кафедры

оснащены современным оборудованием – средствами измерения, вспомогательными и испытательными устройствами. При проведении исследований используются атомно-абсорбционные (Россия) и атомно-эмиссионный (США) спектрометры; различного типа хроматографы – «Кристалл 5000», ионный «Стайер», жидкостной «Стайер», фотоионизационный ФГХ-1; спектрофотометры и фотометры (Россия, США, Финляндия); лазерные анализаторы – сыпучих материалов (Россия), определители размеров nano-частиц и дзетта-потенциала (США), пыли по 30 фракциям (Германия); различные газоанализаторы и аспираторы; разнообразные электрохимические средства измерения; биотесторы и т.д. Кафедра готовит бакалавров по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность» и магистров по направлению 20.04.01 «Техносферная безопасность» [6–8].

При подготовке бакалавров особое внимание по направлению «Техносферная безопасность» уделяется следующим проблемам: химическое загрязнение поверхности воды, почвы, воздуха; переработка отходов; совместимость химических смесей в окружающей среде; аналитические методы исследования кругооборота веществ; аналитические методы в токсикологических исследованиях; надежность технических систем и техногенный риск.

Кафедра ведет модульное обучение студентов, по дисциплинам «Химия и экология», «Экология», «Экология в машиностроении», «Эксплуатационные материалы» других специальностей и направлений подготовки автомобильного отделения и отделения энергетики и информатизации; «Экология почв» и «Экологический мониторинг» на строительном отделении.

Студенты кафедры химии и экологии, обучающиеся по направлению подготовки «Техносферная безопасность», проходят практику на крупных предприятиях и в организациях города и региона. Важное внимание уделяется таким базам практик, как подразделения ПАО «КАМАЗ», ОЭЗ «Алабуга», Прикамское территориальное управления Министерство экологии и природных ресурсов РТ, ЗАО «Челныводоканал» и др. С основными работодателями заключены договоры о сотрудничестве, в рамках которых их представители участвуют в учебном процессе, согласовывают основные образовательные программы.

Сегодня выпускники кафедры работают на предприятиях города, а также на предприятиях РТ и других субъектов РФ.

Литература

1. *Трифонов К.И.* Физико-химические процессы в техносфере / К.И. Трифонов, В.А. Девисилов. – М.: Форум; Инфра-М, 2010. – 240с.

2. *Suzdaleva A.L.* Overton Window in the development of the modern concept of the biosphere and global environmental problems / A.L. Suzdaleva., S.V. Goryunova // Biosphere. – 2015. – V.7. N.4. – P. 429–449.

3. *Suzdaleva A.L.* The role of natural and technical systems in creation of the managed biotechnosphere / A.L. Suzdaleva, A.M. Smirnova // Natural and technical sciences. – 2016. – N.6 – P. 98–100.

4. Кафедра химии и экологии: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kpfu.ru/chelny/department/so/ecology>. Дата обращения 26.08.2019.

5. Профессиональная деятельность выпускников: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kpfu.ru/chelny/department/so/ecology/proff>. Дата обращения 26.08.2019.

6. Программа «Техносферная безопасность»: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kpfu.ru/chelny/department/so/ecology/programma-39tehnosfernaaya-bezopasnost39>. Дата обращения 26.08.2019.

7. Научно-исследовательская деятельность: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://chelny/department/so/ecology/nauchno-issledovatelskayadeyatelnost>. Дата обращения 26.08.2019.

8. Лаборатория почв: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://kpfu.ru/chelny/department/department/so/ecology/laboratoriya-rochv>. Дата обращения 26.08.2019.

Khakimova G.R., student,

Akhmadiev G.M.,

Doctor of Veterinary Sciences, Professor,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

ROLE OF THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY AND ECOLOGY IN TRAINING IN TECHNOSPHERIC SAFETY FOR THE REPUBLIC OF TATARSTAN

Annotation: the article discusses the role of the Department of Chemistry and Ecology in the training of technosphere safety personnel for the Republic of Tatarstan and regions of Russia. The authors in the article indicate the main scientific directions of the research work of students, employees of the department of the engineering and construction department of the Naberezhnye Chelny Institute of the KFU. The effectiveness of the research activities of students is directly related to the increase in the level of independent work in the laboratory of soils and the analytical laboratory of environmental safety of the Engineering Center of KFU. From the standpoint of the concept of the relationship of integrative and differentiated approaches, the characteristics of various forms of research work of employees and students are given, ways and means of solving the problem of their development are proposed.

Keywords: chemistry, ecology, student, teacher, technosphere safety, environment.

Харлямов Д.А.,
кандидат технических наук,
заведующий лабораторией,

Фатихова А.А.,
студент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛИСТЬЯХ ЯБЛОНИ, ПРОИЗРАСТАЮЩЕЙ ВДОЛЬ ОЖИВЛЕННОЙ АВТОМАГИСТРАЛИ

Аннотация: для оценки безопасности дальнейшей утилизации или применения (например, в качестве сорбционного материала) проведено атомно-эмиссионное определение содержания различных элементов в ацетатно-аммонийных вытяжках образцов листвы городских древесных насаждений. В качестве объекта для оценки металлоаккумулирующей способности выбраны листья яблони, произрастающие вдоль оживленной автомагистрали. По результатам исследований установлено, что в осенний период в образцах листвы яблони содержание макроэлементов (кальций, магний) увеличивается,

также возрастает концентрация микроэлементов (стронций, барий). Содержание алюминия, железа и бора уменьшается, селена, ванадия, кремния – остается примерно на одном уровне. Также установлено, что в образцах, произрастающих вдоль автомагистрали, имеются незначительные превышения предельнодопустимых концентраций по меди и цинку. По каждой пробной площадке был рассчитан суммарный показатель загрязнения, отражающий эффект воздействия группы элементов. По результатам расчетов установлено, что уровень загрязнения по исследованным элементам допустимый.

Ключевые слова: *листья яблони, листовая опад, атомно-эмиссионная спектроскопия, тяжелые металлы.*

Древесные растения могут выступать в роли естественного универсального фильтра, способного предохранять окружающую среду от загрязнения, так как они извлекают и концентрируют в своих тканях различные элементы, поэтому их используют для выявления уровня накопления ионов тяжелых металлов (ТМ), как одного из источников техногенного загрязнения [1, с.710]. Также широко изучаются возможности применения компонентов и отходов древесных растений в качестве сорбционных материалов (СМ) для извлечения различных загрязняющих веществ из водных сред [2, с.88]. Однако одним из препятствий использования последних для адсорбции поллютантов из водных сред является предубеждение о том, что они являются основным накопителем ТМ.

В представленной работе с целью оценки безопасности дальнейшего применения исследована металлоаккумулирующая способность листвы городских древесных насаждений. В качестве исследуемого образца были выбраны листья яблони. Образцы листвы были отобраны в весенний и осенний периоды в семи контрольных точках вдоль оживленной автомагистрали (табл.3), а также для оценки фонового содержания элементов, в двух контрольных точках вдали от антропогенных источников воздействия (табл.1,2). Методом атомно-эмиссионной спектроскопии в соответствии с документом [5, с.5] определено содержание 25 элементов в ацетатно-аммонийных вытяжках листвы яблони. Результаты представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1

**Содержание элементов в ацетатно-аммонийных вытяжках листьев
яблони в пересчете на сухую массу (весенний период)**

Эле- мент	Содержание, мг/кг								
	Т. 1	Т. 2	Т. 3	Т. 4	Т. 5	Т. 6	Т. 7	Т. 8	Т. 9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Al	1,70	1,90	5,35	11,40	4,70	9,30	4,90	4,00	3,10
Ba	0,57	0,52	2,18	3,08	5,11	1,28	6,93	3,72	6,69
Be	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cd	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cr	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cu	0,43	0,52	1,21	1,64	15,0	2,09	3,18	6,23	2,94
Fe	11,2	19,4	18,5	30,3	22,9	25,5	16,5	15,3	16,2
Mn	15,3	46,6	30,0	41,2	72,4	66,6	21,8	34,4	30,5
Mo	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ni	0,31	0,27	0,75	0,82	0,86	0,94	1,54	1,08	0,96
Pb	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Sb	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Se	1,40	1,30	1,90	1,75	2,70	2,30	3,30	4,80	1,85
Si	20,3	20,1	26,2	37,8	33,4	37,4	43,6	24,1	25,1
Sr	3,50	1,70	8,50	6,50	16,85	5,25	13,60	11,75	5,95
Ti	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
V	2,35	2,80	4,55	4,50	5,40	3,65	3,45	5,45	4,10
Zn	14,5	14,7	16,8	18,1	26,7	23,2	34,8	24,2	26,0
Ca	9250	8200	13650	11900	16600	12050	19850	20100	10500
B	2,95	3,10	5,40	10,20	5,70	5,95	6,45	13,30	5,25
Mg	1935	1780	2550	2580	3095	2205	2045	3120	2605
Ag	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Tl	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
As	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25

Таблица 2

**Содержание элементов в ацетатно-аммонийных вытяжках листьев
яблони в пересчете на сухую массу (осенний период)**

Элемент	Содержание, мг/кг								
	T. 1	T. 2	T. 3	T. 4	T. 5	T. 6	T. 7	T. 8	T. 9
Al	0,95	0,80	1,90	3,45	1,80	1,55	1,60	3,90	2,25
Ba	2,82	2,11	14,6	15,3	7,83	9,66	7,58	12,3	11,7
Be	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cd	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cr	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Cu	0,64	0,72	1,36	3,11	3,42	3,85	4,21	2,66	4,58
Fe	8,15	6,22	13,7	16,3	17,1	19,9	13,0	9,85	12,5
Mn	26,8	27,3	55,4	68,1	62,9	75,3	98,7	62,6	54,3
Mo	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ni	0,34	0,31	0,79	0,87	0,81	0,99	1,38	1,23	1,08
Pb	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Sb	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Se	0,35	0,25	0,67	2,05	2,00	1,95	3,95	3,65	0,60
Si	19,7	18,0	26,1	44,0	32,9	37,2	48,4	20,6	31,5
Sr	3,40	2,75	18,5	14,6	22,7	9,65	30,5	29,1	14,4
Ti	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
V	1,60	1,25	3,15	3,90	3,35	4,55	5,60	6,90	3,85
Zn	13,9	14,5	19,0	18,8	27,3	24,5	36,6	26,2	31,0
Ca	10150	11200	26400	18350	20800	15250	29850	31000	18350
B	1,60	1,35	1,95	3,10	4,20	2,05	1,45	3,15	2,50
Mg	1075	1195	2935	3840	3510	2970	3075	3730	3260
Ag	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
Tl	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25
As	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25

По результатам исследований установлено, что к осени содержание макроэлементов (кальций, магний) в образцах листвы яблони увеличивается, также возрастает концентрация микроэлементов (стронций, барий). Содержание алюминия, железа и бора уменьшается, селена, ванадия, кремния – остается примерно на одном уровне.

Оценка уровня химического загрязнения образцов листвы проводилась по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и гигиенических исследованиях окружающей среды крупных населенных пунктов [6, с.113]. Такими показателями являются коэффициент концентрации химического элемента (K_c) и суммарный показатель загрязнения (Z_c). K_c определяли как отношение реального со-

держания элемента в исследуемом образце (C) к предельно допустимой концентрации элемента (ПДК):

$$K_c = \frac{C}{\text{ПДК}}, \quad (1)$$

Также по каждой контрольной точке был рассчитан Z_c , отражающий эффект воздействия группы элементов:

$$Z_c = \sum_1^n K_{ci} - (n-1), \quad (2)$$

где K_{ci} – коэффициент концентрации i -го элемента в пробе; n – число учитываемых элементов [6].

Результаты расчетов K_c некоторых элементов приведены в таблицах 3 и 4.

Таблица 3

Коэффициенты концентрации химических элементов в листьях яблони (весенний период)

Элемент	Коэффициент концентрации (K_c)								
	Т. 1	Т. 2	Т. 3	Т. 4	Т. 5	Т. 6	Т. 7	Т. 8	Т. 9
Cu	0,09	0,11	0,24	0,33	2,98	0,43	0,65	1,23	0,57
Fe	0,22	0,39	0,37	0,61	0,46	0,51	0,33	0,31	0,32
Mn	0,11	0,33	0,21	0,29	0,52	0,48	0,16	0,25	0,22
Ni	0,62	0,53	1,49	1,63	1,72	1,87	3,08	2,16	1,92
Zn	0,26	0,27	0,30	0,33	0,49	0,42	0,63	0,44	0,47
B	0,07	0,08	0,14	0,26	0,14	0,15	0,16	0,33	0,13

Таблица 4

Коэффициенты концентрации химических элементов в листьях яблони (осенний период)

Элемент	Коэффициент концентрации (K_c)								
	Т. 1	Т. 2	Т. 3	Т. 4	Т. 5	Т. 6	Т. 7	Т. 8	Т. 9
Cu	0,12	0,15	0,28	0,61	0,73	0,79	0,83	0,54	0,92
Fe	0,16	0,12	0,28	0,33	0,34	0,41	0,25	0,20	0,25
Mn	0,20	0,21	0,42	0,48	0,43	0,55	0,72	0,47	0,38
Ni	0,68	0,61	1,59	1,74	1,62	1,98	2,75	2,46	2,15
Zn	0,25	0,26	0,35	0,34	0,50	0,44	0,67	0,48	0,56
B	0,04	0,03	0,05	0,08	0,11	0,05	0,04	0,08	0,06

Установлено, что в весенний период в контрольных точках вдоль автомагистрали наблюдаются превышения ПДК по меди и никелю ($K_c > 1$). В осенний период превышения ПДК по меди отсутствуют, по никелю – сохраняются.

По каждой контрольной точке был рассчитан Z_c , отражающий эффект воздействия группы элементов. По результатам расчетов Z_c установлено, что уровень загрязнения по исследованным элементами допустимый. Следует отметить, что в целом, в образцах листы, произрастающей вдали от антропогенных источников, содержание элементов существенно ниже, чем в точках вдоль оживленной автомагистрали. Таким образом, даже в условиях интенсивной антропогенной нагрузки, содержание элементов (в том числе и ТМ) в листьях яблони не превышает ПДК, и соответственно, рассматриваемый лиственный опад может быть использован как потенциальный СМ для очистки водных сред от различных загрязняющих веществ.

Литература

1. Копылова Л.В. Аккумуляция железа и марганца в листьях древесных растений в техногенных районах Забайкальского Края / Л.В. Копылова // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2010. – Т. 12. – № 1–3. – С. 709–712.

2. Алексеева А.А. Изучение физико-химических основ процесса сорбции пленки нефти с поверхности воды смешанным листовым опа-

дом / А.А. Алексеева, С.В. Степанова // Вода: химия и экология. – 2015. – № 4(82). – С. 87–90.

3. *Kharlyamov D.A.* Preparation and application of a magnetic composite sorbent for collecting oil from a water surface / D.A. Kharlyamov, G.V. Mavrin, I.G. Shaikhiev, T.R. Denisova, D.A. Albutova, S.R. Gafiyatova // ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2017. – Vol. 12. – № 5. – P.1642–1648.

4. *Денисова Т.Р.* Использование компонентов лиственных деревьев средней полосы России в качестве сорбционных материалов для удаления поллютантов из водных сред. Обзор литературы / Т.Р. Денисова, И.Г. Шайхиев // Вестник технологического университета. – 2017. – Т. 20. – № 24. – С. 145–158.

5. ПНД Ф 16.1:2.3:3.50-08. Количественный химический анализ почв. Методика выполнения измерений массовых долей подвижных форм металлов в почвах, отходах, компостах, кеках, осадках сточных вод атомно-эмиссионным методом с атомизацией в индуктивно-связанной аргоновой плазме. – М.: ФГУ ФЦАО, 2008. – 18 с.

6. *Лисицкая И.Г.* Контроль качества и экологической безопасности почв и урбаноземов / И.Г. Лисицкая, В.И. Петухов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2013. – № S3. – С. 112–124.

*Kharlyamov D.A.,
candidate of technical sciences, head of the laboratory,*

*Fatikhova A.A.,
student,*

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

CONTENT OF HEAVY METALS IN THE LEAVES OF AN APPLE TREE GROWING ALONG A BUSY HIGHWAY

Annotation: to assess the safety of further utilization or use (for example, as a sorption material), atomic emission determination of the content of various elements in acetate-ammonium extracts of foliage samples from urban tree plantations was carried out. Apple leaves growing along a busy highway were chosen as an object for assessing the metal storage capacity. According to the research results, it was

found that in the autumn period in the samples of apple leaves, the content of macro-nutrients (calcium, magnesium) increases, and the concentration of trace elements (strontium, barium) also increases. The content of aluminum, iron and boron decreases, selenium, vanadium, silicon - remains at approximately the same level. It was also found that in the samples growing along the highway, there are insignificant excess of the maximum permissible concentrations for copper and zinc. For each test site, a total pollution index was calculated, reflecting the effect of the impact of a group of elements. According to the results of calculations, it was established that the level of contamination for the investigated elements is permissible.

Keywords: apple leaves, leaf litter, atomic emission spectroscopy, heavy metals.

Шаринов Н.С.,

магистрант первого года обучения,

Маврин Г.В.,

кандидат химических наук, доцент,

Харлямов Д.А.,

кандидат технических наук, доцент,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОСОБЕННОСТИ ЭМИССИИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ТВЕРДОГО ПРОДУКТА ПИРОЛИЗА ОТРАБОТАННЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН В ОБЪЕКТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Аннотация: в связи с увеличением объема накопленных нефтесодержащих отходов возникает необходимость в поиске и разработке экологически безопасных способов переработки этих отходов. В данной работе предложен и рассмотрен один из таких способов переработки нефтесодержащих отходов путем их применения в качестве окрашивающей добавки в строительную смесь бетона. При этом эмиссия тяжелых металлов, содержащихся в отходах, незначительна. В данной работе представлены результаты лабораторных исследований эмиссии тяжелых металлов из твердых продуктов пиролиза отработанных автомобильных шин в окружающую среду.

Ключевые слова: строительный раствор, бетон, отработанные автомобильные шины, переработка отходов, твердый продукт пиролиза, литейный шлак, атомно-эмиссионная спектроскопия, тяжелые металлы, ацетатно-аммонийная вытяжка, водная вытяжка, эмиссия.

Увеличивающиеся во всем мире объемы отходов производства наносят значимый ущерб окружающей среде, понижают качество жизни населения и являются угрозой благополучному существованию современной цивилизации.

Переход от практики накопления отходов к их использованию [1] подразумевают разработку и внедрение технологий переработки отходов производства в продукцию с полезными свойствами [2]. Это требует природоохранного обоснования как технологического процесса переработки отходов, так и применения продуктов переработки.

При поиске возможных направлений использования таких отходов как продукты пиролиза отработанных автомобильных шин и/или литейного шлака [3], например, в качестве специальных добавок в строительные материалы (строительные растворы и бетоны), важно рассмотреть объемы эмиссии тяжелых металлов из стройматериалов с добавками из отходов в сравнении с контрольными образцами [4].

В качестве среды, загрязняющейся элементами в подвижной форме из твердофазных отходов, в настоящей работе берется жидкая фаза в виде дистиллированной воды и ацетатно-аммонийного буферного раствора, на основе которых делаются водные и ацетатно-аммонийные вытяжки из модельных строительных материалов с и без добавок из отходов.

Цель работы заключается в изучении объемов эмиссии подвижных форм тяжелых металлов из цементных строительных растворов с добавлением заданного количества твердых продуктов пиролиза отработанных автомобильных шин (ОАШ) [5], а также литейного шлака (ЛШ) в водную и аммонийно-ацетатную среды для оценки экологической опасности новых строительных материалов, предназначенных для обустройства мест временного складирования отходов производства и потребления.

Для достижения цели были приготовлены три образца строительных растворов: контрольный образец «**КО**» (цемент марки ПЦ 400, песок, вода), образец строительного раствора «**СР-ОАШ**» (цемент ПЦ 400, песок, ТПП ОАШ, вода) и образец строительного раствора «**СР-ОАШ+ЛШ**» (цемент ПЦ 400, песок, ТПП ОАШ, ЛШ, вода).

Из этих образцов взяли три водные вытяжки (ВВ) и три ацетатно-аммонийные (АА) вытяжки для оценки эмиссии элементов в подвижной форме.

Добавку из отхода **ОАШ** использовали как пигмент, придающий строительному раствору и бетону приятный серовато-синеватый оттенок. Добавка **ЛШ** служит для компенсации частичного разупрочнения бетона за счет **ОАШ**.

Соответственно, строительный раствор **СР-ОАШ** имитирует бетон, где в качестве колера используется отход **ОАШ**, обеспечивающий материал благородным оттенком. Строительный раствор **СР-ОАШ+ЛШ** взят как материал, упрочненный относительно контрольного образца добавлением литейного шлака **ЛШ**. Необходимо установить, наблюдается ли значимое повышение трансфера ТМ из твердой фазы в водную при использовании в качестве добавок в стройматериалы таких отходов как **ОАШ** и **ЛШ**. Для этого в работе использован высоко чувствительный метод количественного анализа элементов – атомно-эмиссионная спектроскопия. Средство измерения – оптический эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой Agilent 720 [6]. При анализе вытяжек определяли содержание в вытяжках 24 элементов, часть из которых наиболее распространены в почвах и стройматериалах, а другие отличаются высокой токсичностью.

Сводные результаты количественного анализа соответствующих вытяжек приведены в таблице 1. Анализ пробы каждой вытяжки проводили по 24 элементам ($N^C_{\Sigma}=24$), при этом только с массовой концентрацией, превышающей нижний предел обнаружения (НПО), количественно обнаруживаются 7-8 элементов в водных вытяжках ($N^C_{\Sigma(\text{НПО})} = 7-8$) и 15-17 элементов в АА вытяжках ($N^C_{\Sigma(\text{НПО})} = 15-17$).

Таблица 1

**Сводные данные по результатам атомно-эмиссионного анализа
водных (ВВ) и ацетатно-аммонийных (АА) вытяжек твердых
цементных растворов**

Показатель	ВВ (КО)	ВВ (ОАШ)	ВВ (ОАШ+ЛШ)	АА(КО)	АА (ОАШ)	АА (ОАШ+ЛШ)
1	2	3	4	5	6	7
N^c_{Σ}	24	24	24	24	24	24
$N^c_{\Sigma(\text{НПО})}$	7	8	8	15	16	17
Σ^pC	145,1	109,4	130,5	59672	73884	71172
1	2	3	4	5	6	7
Σ^6C	145,1	109,3	130,5	59586	73704	70998
$\Sigma(K_{\text{ПВ}})$	44,1	32,3	37,2	23015	30498	28886
$\Sigma^6(K_{\text{ПВ}})$	44,0	32,2	37,2	22894	30196	28616
$N^{\Sigma}_{\text{Клв(НПО)}}$	7	8	8	15	16	17
$N^{(>1)}_{\text{Клв}}$	3	2	2	12	16	15
$\Sigma(K_{\text{РХ}})$	27,5	49,5	12,6	47619	89799	74717
$\Sigma^6(K_{\text{РХ}})$	27,5	49,5	12,5	46721	87554	73388
$N^{\Sigma}_{\text{Крх(НПО)}}$	6	7	7	14	15	17
$N^{(>1)}_{\text{Крх}}$	3	4	4	12	15	15

Массовое содержание 6 приоритетных элементов в АА вытяжках в 400-600 раз больше, чем в водных вытяжках. Соответственно, кратности превышения по нормативу воды культурно-бытового и хозяйственно-питьевого пользования $K_{\text{ПВ}}$ ТМ в АА вытяжках больше в 500-900 раз, а по предельно-допустимой концентрации вод водоемов рыбохозяйственного пользования $K_{\text{РХ}}$ больше в 1700-5800 раз. При этом количество ТМ с превышением ПДК по нормативу питьевой воды в

вытяжке АА ($N^{(>1)}_{Кпв}$) в 4-8 раз больше, чем в ВВ, а по нормативу рыбохозяйственной воды – в 4 раза [7].

Для оценки влияния добавок из отходов в строительный раствор на эмиссию ТМ в водную фазу важно сопоставить поведение в разных вытяжках образца строительного раствора одинакового состава. Такое сравнение приведено в таблице 2.

Таблица 2

Сравнение сводных показателей образцов цементных строительных растворов без добавок отходов (КО) и с добавками отходов (ПНСО и ПНСО+ЛШ) для водных и ацетатно-аммонийных вытяжек

Показатель	$\frac{ВВ}{(КО)}$ $\frac{ВВ}{(КО)}$	$\frac{ВВ(ОАШ)}{ВВ(КО)}$	$\frac{(ОАШ+ЛШ)}{ВВ(КО)}$	$\frac{АА(КО)}{АА(КО)}$	$\frac{АА(ОАШ)}{АА(КО)}$	$\frac{(ОАШ+ЛШ)}{АА(КО)}$
1	2	3	4	5	6	7
Σ^nC	1	0,75	0,90	1	1,24	1,19
Σ^6C	1	0,75	0,90	1	1,24	1,19
N^c_{Σ}	1	1,00	1,00	1	1,00	1,00
$N^c_{\Sigma(НПО)}$	1	1,14	1,14	1	1,07	1,13
$\Sigma(K_{ПВ})$	1	0,73	0,84	1	1,33	1,26
$\Sigma^6(K_{ПВ})$	1	0,73	0,85	1	1,32	1,25
$N^{\Sigma}_{Кпв(НПО)}$	1	1,14	1,14	1	1,07	1,13
$N^{(>1)}_{Кпв}$	1	0,67	0,67	1	1,33	1,25
$\Sigma(K_{РХ})$	1	1,80	0,46	1	1,89	1,57
$\Sigma^6(K_{РХ})$	1	1,80	0,45	1	1,87	1,57
$N^{\Sigma}_{Крх(НПО)}$	1	1,17	1,17	1	1,07	1,21
$N^{(>1)}_{Крх}$	1	1,33	1,33	1	1,25	1,25

Выводы по водным вытяжкам:

1) количество элементов с концентрацией, большей НПО, с добавлением отходов в строительный раствор меняется мало;

2) сумма по 6 приоритетным элементам кратностей превышения ПДК_{ПВ} с добавлением отходов $\Sigma^6(K_{ПВ})$ уменьшается на 15-25%, то есть

вода культурно-бытового пользования меньше загрязняется строительными материалами, содержащими такие отходы, как ТПП ОАШ и ЛШ;

3) для воды водоемов рыбохозяйственного значения величина $\Sigma^6(\mathcal{K}_{\text{рх}})$ превышает в водной вытяжке **СР-ОАШ** контрольный образец в 1,8 раза, а в ВВ строительного раствора **СР-ОАШ+ЛШ** $\Sigma^6(\mathcal{K}_{\text{рх}})$ составляет всего 0,45 от контрольного образца, что означает повышение загрязнения воды за счет **ОАШ** и понижение при добавлении **ЛШ**;

4) в АА вытяжке, если число количественно определенных элементов ($C > \text{НПО}$) меняется малосущественно, то количественные и качественные показатели эмиссии при добавлении отходов в строительные растворы увеличиваются на 20-80% в связи с увеличением доли подвижной формы d-элементов в ацетатно-аммонийной среде, моделирующей комплексообразование как в некоторых водах природных водных объектов, так и в почвенных фильтрационных водах.

Ряды приоритетности ТМ в вытяжках строительных растворов по количественным (С) и качественным (\mathcal{K}) показателям приведены в таблице 3, где жирным шрифтом выделены 6 приоритетных элементов.

Таблица 3

Приоритетности (в порядке уменьшения показателя) тяжелых металлов в водной (ВВ) и ацетатно-аммонийной (АА) вытяжках строительного раствора (контрольный образец – КО), строительного раствора с добавлением ОАШ (СР-ОАШ) и строительного раствора с добавлением продукта ОАШ и ЛШ (СР-ОАШ+ЛШ)

Вытяжка	Показатель	Образец	Приоритетность в порядке уменьшения
ВВ	С	КО	Ca Si Mg Al Sr
ВВ	С	СР-ОАШ	Ca Si Mg Zn Sr
ВВ	С	СР-ОАШ+ЛШ	Ca Si Mg Sr Al
АА	С	КО	Ca Si Mg Fe Al
АА	С	СР-ОАШ	Ca Si Fe Mg Al
АА	С	СР-ОАШ+ЛШ	Ca Si Fe Mg Al
ВВ	$K_{\text{ПВ}}$	КО	<u>Ca</u> <u>Al</u> <u>Sb</u> Si Cr Sr Mg
ВВ	$K_{\text{ПВ}}$	СР-ОАШ	<u>Ca</u> <u>Cr</u> Si Zn Al Sb Sr Mg

Продолжение табл. 3

Вытяжка	Показатель	Образец	Приоритетность в порядке уменьшения
ВВ	$K_{ПВ}$	СР-ОАШ+ЛШ	<u>Ca</u> <u>Cr</u> Si Sb Al Sr Mg Zn
АА	$K_{ПВ}$	КО	<u>Ca</u> <u>Fe</u> <u>Al</u> <u>Mn</u> <u>Si</u> <u>Cr</u> <u>Zn</u> <u>Ni</u> <u>Mg</u> <u>Ba</u> <u>V</u> <u>Ti</u> Sr Co Cu
АА	$K_{ПВ}$	СР-ОАШ	<u>Ca</u> <u>Al</u> <u>Fe</u> <u>Mn</u> <u>Zn</u> <u>Si</u> <u>Cr</u> <u>Ni</u> <u>Ti</u> <u>Mg</u> <u>Ba</u> <u>V</u> <u>Co</u> <u>Sb</u> <u>Sr</u> <u>Cu</u>
АА	$K_{ПВ}$	СР-ОАШ+ЛШ	<u>Ca</u> <u>Fe</u> <u>Al</u> <u>Mn</u> <u>Si</u> <u>Cr</u> <u>Zn</u> <u>Ni</u> <u>Mg</u> <u>Ba</u> <u>V</u> <u>Co</u> <u>As</u> <u>Sb</u> <u>Sr</u> <u>Ti</u> <u>Cu</u>
ВВ	$K_{РХ}$	КО	<u>Al</u> <u>Sb</u> <u>Cr</u> Ca Sr Mg
ВВ	$K_{РХ}$	СР-ОАШ	<u>Zn</u> <u>Cr</u> <u>Sb</u> <u>Al</u> Sr Ca Mg
ВВ	$K_{РХ}$	СР-ОАШ+ЛШ	<u>Sb</u> <u>Cr</u> <u>Al</u> <u>Zn</u> Sr Ca Mg
АА	$K_{РХ}$	КО	<u>Fe</u> <u>Al</u> <u>Mn</u> <u>Zn</u> <u>V</u> <u>Ca</u> <u>Cu</u> <u>Cr</u> <u>Ni</u> <u>Sr</u> <u>Mg</u> <u>Ti</u> Ba Co
АА	$K_{РХ}$	СР-ОАШ	<u>Fe</u> <u>Zn</u> <u>Al</u> <u>Mn</u> <u>V</u> <u>Cu</u> <u>Ca</u> <u>Cr</u> <u>Ni</u> <u>Co</u> <u>Sb</u> <u>Sr</u> <u>Ti</u> <u>Mg</u> <u>Ba</u>
АА	$K_{РХ}$	СР-ОАШ+ЛШ	<u>Fe</u> <u>Al</u> <u>Mn</u> <u>Zn</u> <u>V</u> <u>Cu</u> <u>Ca</u> <u>Cr</u> <u>Ni</u> <u>Co</u> <u>Sr</u> <u>Sb</u> <u>Mg</u> <u>Ba</u> <u>Ti</u>

Подчеркнутые символы отвечают элементам с превышением его массовой концентрации норматива в вытяжках по ПДК_{ПВ} и ПДК_{РХ}, то есть когда $C > ПДК_{ПВ}$ или $C > ПДК_{РХ}$. В водных вытяжках самым приоритетным элементом по величине $K_{ПВ}$ является кальций, а в АА вытяжках возрастает вклад в загрязнение d-элементов. Коэффициенты кратности относительно ПДК_{РХ} таковы, что в приоритете загрязняющих воду элементов выступают на первом месте в пяти случаях из шести d-элементы, при этом значимость в АА вытяжках также возрастает [8]. В АА вытяжках ряд приоритетности по $K_{РХ}$ относительно контрольного образца для «СР-ОАШ» и «СР-ОАШ+ЛШ» почти не меняется за исключением единичных перестановок.

Таким образом, при использовании в качестве потенциально улучшающих показатели строительных растворов и бетонов таких добавок из отходов, как твердый продукт пиролиза отработанных автомобильных шин и литейный шлак, эмиссия тяжелых металлов в водные среды остается того же порядка, как и в случае контрольного образца.

Примечания

Список сокращений и обозначений в работе:

АА – ацетатно-аммонийная вытяжка.

ВВ – водная вытяжка.

КО – контрольный образец.

ЛШ – литейный шлак.

ОАШ – отработанные автомобильные шины.

НПО – нижний предел обнаружения (элемента и/или тяжелого металла) методом атомно-эмиссионной спектроскопии на приборе Agilent 720.

СР-ОАШ – цементный строительный раствор с добавкой из твердого продукта пиролиза отработанных автомобильных шин.

СР-ОАШ+ЛШ – цементный строительный раствор с добавками из твердого продукта пиролиза отработанных автомобильных шин и литейного шлака.

ТМ – тяжелые металлы.

ТШ – твердый продукт пиролиза.

ТШ ОАШ - твердый продукт пиролиза отработанных автомобильных шин.

Σ^nC – сумма массовой концентрации элементов или тяжелых металлов в подвижной форме в вытяжках со значением C , превышающим нижний предел обнаружения (НПО).

Σ^6C – сумма шести приоритетных по значению C концентраций элементов или тяжелых металлов в подвижной форме в вытяжках.

$K_{ПВ}$ – кратность превышения ПДК_{ПВ} (коэффициент концентрации относительно ПДК_{ПВ}).

$K_{РХ}$ – кратность превышения ПДК_{РХ} (коэффициент концентрации относительно ПДК_{РХ}).

$\Sigma(K_{ПВ})$ – сумма кратности превышения ПДК_{ПВ} (сумма коэффициентов концентрации относительно ПДК_{ПВ}) всех элементов, концентрация которых выше НПО.

$\Sigma^6(K_{ПВ})$ – сумма кратности превышения ПДК_{ПВ} (сумма коэффициентов концентрации относительно ПДК_{ПВ}) шести приоритетных элементов, концентрация которых выше НПО.

$\Sigma(K_{РХ})$ – сумма кратности превышения ПДК_{РХ} (сумма коэффициентов концентрации относительно ПДК_{РХ}) всех элементов, концентрация которых выше НПО.

$\Sigma^6(K_{pX})$ – сумма кратности превышения ПДК_{pX} (сумма коэффициентов концентрации относительно ПДК_{pX}) шести приоритетных элементов, концентрация которых выше НПО.

N_{Σ}^C – общее количество анализируемых в вытяжках элементов или тяжелых металлов.

$N_{\Sigma(\text{НПО})}^C$ – количество в вытяжках элементов или тяжелых металлов, массовая концентрация которых превышает нижний предел обнаружения (НПО).

$N_{\text{Кпв}}^{(>1)}$ – количество в вытяжках элементов или тяжелых металлов, массовая концентрация которых превышает ПДК_{пв}.

$N_{\text{Крх}}^{(>1)}$ – количество в вытяжках элементов или тяжелых металлов, массовая концентрация которых превышает ПДК_{рх}.

$N_{\text{Кпв(НПО)}}^{\Sigma}$ – количество в вытяжках элементов или тяжелых металлов, массовая концентрация которых превышает нижний предел обнаружения (НПО) при расчете кратности превышения норматива $K_{\text{пв}}$.

$N_{\text{Крх(НПО)}}^{\Sigma}$ – количество в вытяжках элементов или тяжелых металлов, массовая концентрация которых превышает нижний предел обнаружения (НПО) при расчете кратности превышения норматива $K_{\text{рх}}$.

Литература

1. Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://static.government.ru/media/files/y8PMkQGZLfbY7jhn6QMtuaKoferAowzJ.pdf>. Дата обращения 19.08.2020.

2. Бахонина Е.И. / Современные технологии переработки нефтешламов // Башкирский химический журнал. Утилизация отходов. – 2015. – Т.22. – №1. С.124–132.

3. Поволжская экологическая компания: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ecosompany.ru/>. Дата обращения 09.09.2019.

4. Камбулова Е.А. Переработка отработанных нефтепродуктов с получением вторичных материальных ресурсов: [Электронный ресурс]

/ Е.А. Камбулова, В.Г. Попов // Отходы и ресурсы. – 2019. – №2.– Режим доступа: https://resources.today/PDF/04ECOR_219.pdf. Дата обращения 09.09.2019.

5. Исследование возможности применения метода пиролиза для утилизации нефтяных отходов: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ztbo.ru/o-tbo/lit/pererabotka-promishlennix-otxodov/pererabotka-neftesoderzhashix-otxodov>. Дата обращения 09.09.2019.

6. Оптико-эмиссионные спектрометры ИСП Agilent серии 700. Руководство пользователя: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.agilent.com/cs/library/usermanuals/public/8510230100-Russian.pdf>. Дата обращения 09.09.2019.

7. Предельнодопустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы ГН 2.1.5.1315-03: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.dioxin.ru/doc/gn2.1.5.1315-03.htm>. Дата обращения 09.09.2019.

8. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного назначения: [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://sztufar.ru/files/documents/10113.pdf>. Дата обращения 09.09.2019.

Sharipov N.S.,

first year master's student,

Mavrin G.V.,

PhD in Chemistry, docent,

Harlyamov D.A.,

PhD in Technic, docent,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

FEATURES OF EMISSION OF HEAVY METALS OF PYROLYSIS SOLID PRODUCT OF WASTE AUTOMOBILE TIRES INTO THE ENVIRONMENTAL OBJECTS

Annotation: in connection with the increase in the volume of accumulated oily waste, it becomes necessary to search for and develop environmentally friendly

methods for processing this waste. In this paper, one of such methods of processing oily waste by using it as a coloring additive in a concrete building mixture is proposed and considered. At the same time, the emission of heavy metals contained in waste is negligible. This paper also presents the results of laboratory studies of the emission of heavy metals from solid products of pyrolysis of used car tires into the environment.

Keywords: Mortar, concrete, used car tires, waste processing, solid pyrolysis product, foundry slag, atomic emission spectroscopy, heavy metals, ammonium acetate extract, water extract, emission.

Щербинин Н.С.,
магистрант первого года обучения,
Маврин Г.В.,
кандидат химических наук, доцент,
Набережночелнинский институт
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОБЕССОЛИВАНИЕ ТВЕРДЫХ ПРОДУКТОВ ПИРОЛИЗА ИЛОВЫХ ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД

Аннотация: повышение качества твердых продуктов пиролиза иловых осадков сточных вод может быть достигнуто их обессоливанием. В данной работе удаление водорастворимых солей из твердого порошкового материала, каковым являются твердые продукты пиролиза иловых осадков, проводится обработкой холодной дистиллированной водой посредством встряхивания суспензий и горячей водой при кратковременном кипячении соответствующей взвеси. Контроль за уровнем минерализации декантатов осуществлялся методом кондуктометрии.

Ключевые слова: твердые продукты пиролиза, иловые осадки, суспензия, декантат, минерализация, обессоливание, встряхивание, кипячение.

Накопленные иловые осадки канализационных сточных вод снижают комфортность проживания населения в крупных городах и ухудшают экологическую обстановку. Переработка иловых осадков методом пиролиза дает газообразные, жидкие и твердые продукты [1, с.411]. Твердые продукты пиролиза (ТПП) могут найти разнообразное применение, например, от сорбции загрязняющих сточные воды веществ, до структурирующих добавок в почвы сельхозназначения [2, с.383]. Применение ТПП возможно после очистки их от нежелатель-

ных неорганических и органических примесей [3, с.86]. В данной работе исследуется безреагентное удаление из ТПП водорастворимых примесей, относящихся к солям и содержащих как макро-ионы, так и тяжелые металлы.

Объектом исследования являются твердые продукты пиролиза иловых осадков сточных вод (ТПП) как потенциальные сорбенты тяжелых металлов и нефтепродуктов. Предмет исследования – показатели, характеризующие минерализацию декантата водных суспензий ТПП и, соответственно, обессоливание ТПП.

В данной работе предложен способ обессоливания ТПП, заключающийся в пятикратном встряхивании при комнатной температуре водной суспензии ТПП и в последующем 30-минутном кипячении с заключительным встряхиванием суспензии после охлаждения.

Суспензию готовили взбалтыванием 5 г порошка ТПП в 100 мл деионизированной воды. Каждое встряхивание проводили 20 минут на перемешивающем устройстве ЛАБ-ПУ-02, потом жидкую фазу всякий раз декантировали, определяли удельную электропроводность (УЭП) с помощью кондуктометра «АНИОН-7020» и минерализацию декантата по NaCl (M_{NaCl}), после чего к твердой фазе добавляли новую порцию деионизированной воды. Кипячение суспензии осуществляли с обратным холодильником в течение 30 минут.

Результаты определения минерализации декантата после каждой ступени обессоливания ТПП приведены в таблице 1.

Таблица 1

Ступенчатая минерализации (M_{NaCl}) водной фазы суспензии твердого продукта пиролиза при пятикратном встряхивании суспензии (5 г в 100 мл деионизированной воды), кипячении и конечном встряхивании

ТПП	Минерализация декантата (M_{NaCl}), мг/дм ³						
	1 встр*	2 встр	3 встр	4 встр	5 встр	кипячение	6 встр
	M_{NaCl}^1	M_{NaCl}^2	M_{NaCl}^3	M_{NaCl}^4	M_{NaCl}^5	$M_{NaCl}^{кип}$	M_{NaCl}^6
ИО	309,0	88,90	46,50	34,50	27,73	268,5	33,50

Примечание:* «1 встр» отвечает первому встряхиванию суспензии в течение 20 мин.

Изменения в ступенчатой минерализации декантата ТПП (M_{NaCl}) приведены на диаграмме рисунка 1.

Видно, что при первом встряхивании вымывается наибольшее количество солей, при повторных встряхиваниях это количество значительно снижается. При кипячении обессоливание резко возрастает, а при конечном встряхивании удаляются остатки солей.

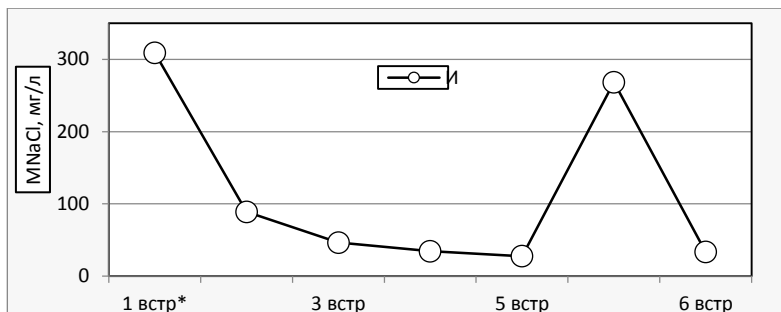


Рис. 1. Изменения в ступенчатой минерализации декантата ТПП (M_{NaCl} , мг/дм³) при пятикратном встряхивании суспензии (5 г в 100 мл деионизированной воды), кипячении и конечном встряхивании

Извлечение солей (обессоливание) из ТПП можно характеризовать величиной ступенчатой деминерализации (Dm), которая означает количество удаляемых солей в мг, отнесенное к 1 г образца ТПП, и рассчитывается из минерализации декантата по формуле:

$$Dm(\text{мг/г}) = \frac{M_{NaCl} \cdot V}{m}, \quad (1)$$

где $V=0,1$ л – объем воды для суспензии в литрах, $m = 5$ г – масса образца ТПП в граммах.

По данным таблицы 1 в соответствии с уравнениями 2 и 3:

$$Dm^{\gamma}(\text{встр}) = Dm^1 + Dm^{(2-5)}, \quad (2)$$

$$Dm^{\gamma}(\text{кип}) = Dm^5 + Dm^{(\text{кип})} \quad (3)$$

рассчитали обессоливание ТПП для гипотетического эксперимента (нарастающая деминерализация), когда не меняется вода суспензии всякий раз после встряхивания (табл.2), что моделирует гипотетическую ситуацию вымывания солей без установления равновесия между их содержанием в твердой и жидкой фазах.

Таблица 2

Нарастающая деминерализация (Dm^n) ТПП при начальном пятикратном встряхивании суспензии (5 г в 100 мл деионизированной воды), кипячении и конечном встряхивании

ТПП	Деминерализация декантанта по нарастающей (Dm^n), мг/г							
	0	1 встр	2 встр	3 встр	4 встр	5 встр	кипячение	6 встр
	Dm^0	Dm^1	Dm^2	Dm^3	Dm^4	Dm^5	$Dm^{кип}$	Dm^6
ИО	0	6,18	7,96	8,89	9,58	10,13	15,50	16,17

Графически нарастающая деминерализация ТПП представлена на рисунке 2.

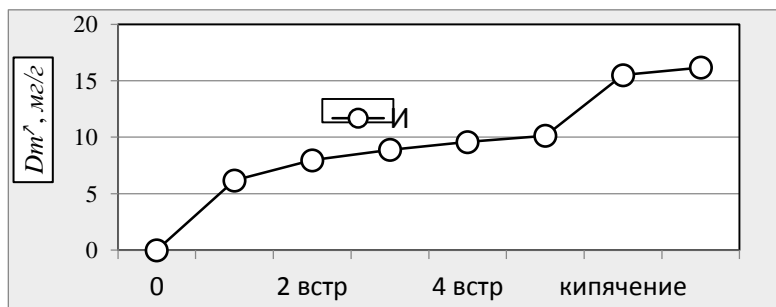


Рис. 2. Нарастающая деминерализация ТПП (Dm^n , мг/г) при пятикратном встряхивании суспензии (5 г в 100 мл деионизированной воды), кипячении и конечном встряхивании

Эффективность по нарастающей данного способа обессоливания ТПП (расчет на основе нарастающей деминерализации Dm') предлагается оценивать с учетом объема затраченной воды и времени на реализацию стадий процесса с его начала согласно уравнению:

$$E_f' (\text{мг/г}\cdot\text{л}\cdot\text{час}) = Dm' / (V \cdot \tau). \quad (4)$$

Результаты расчета эффективности обессоливания по нарастающей процесса деминерализации ТПП приведены в таблице 3.

Изменения эффективности обессоливания по ступеням процесса деминерализации могут быть получены (табл.3), если оценку выполнять с использованием величины деминерализации (Dm), рассчитанной согласно формуле 1.

Таблица 3

Эффективность процесса обессоливания ТПП (E_f' – по нарастающей деминерализации и E_f – по ступеням деминерализации)

Показатель	Эффективность процесса (мг/г·л·час)						
	1 встр	2 встр	3 встр	4 встр	5 встр	кипячение	6 встр
Время с начала процесса, τ , час	0,5	1	1,5	2	2,5	3,0	3,5
V, л	0,1	0,199	0,298	0,397	0,496	0,595	0,595
E_f'	123,60	39,99	19,88	12,06	8,17	8,68	7,77
Продолжительность стадии, $\Delta\tau$, час	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
E_f	123,6	35,56	18,6	13,8	11,09	107,4	13,4

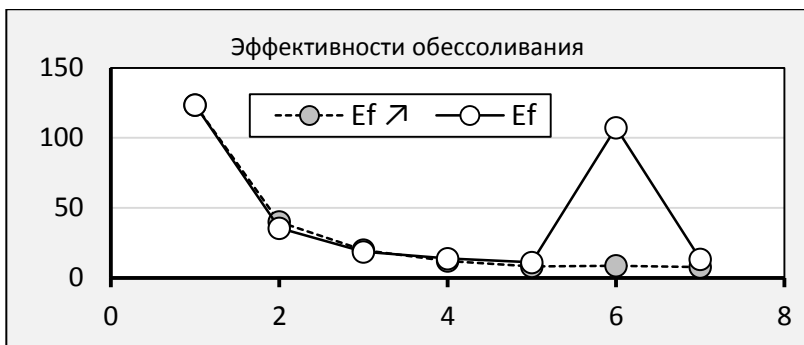


Рис. 3. Изменение эффективности обессоливания ТПП по нарастающей E_f и по ступеням E_f (мг/2-л-час)

Для оценки полноты обессоливания ТПП более информативной является величина эффективности деминерализации ТПП по ступеням E_f . Эта величина согласуется с изменением минерализации ступенчатой декантации (рис.1) и свидетельствует о том, что встряхивание суспензии при комнатной температуре не гарантирует полноту извлечения минеральных примесей из ТПП. Остаточные количества примесей эффективно удаляются из ТПП кратковременным кипячением водной суспензии.

Литература

1. *Ахметшина А.Р.* Сорбенты из углеродсодержащих отходов для очистки сточных вод от тяжелых металлов // IX Камские чтения: сб. докладов всерос. науч.-практ. конф. (2017 г., г. Наб. Челны) / под ред. Л.А. Симоновой. – Набережные Челны: ИПЦ НЧИ КФУ. – 2017. – С.411–414.
2. *Щербинин Н.С.* Удаление электролитов из продуктов переработки углеродсодержащих отходов / Н.С. Щербинин, Р.И. Калимуллин, Н.С. Шарипов // Камские чтения: сб. докладов всерос. науч.-практ. конф. (г. Наб. Челны 23 нояб. 2018) / под ред. Л.А. Симоновой. – Набережные Челны: ИПЦ НЧИ КФУ. – 2018. – С. 363–368.

3. Щербинин Н.С. Обработка твердых продуктов пиролиза водой системы холодного водоснабжения / Н.С. Щербинин, И.А. Насыров //Социально-экономические и технические системы: исследование, проектирование, оптимизации. – 2020. – №2(85). – С.86–93.

Shcherbinin N.S.,

first year master's student,

Mavrin G.V.,

PhD in Chemistry, docent,

Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University

DEMINERALIZATION OF SOLID PYROLYSIS PRODUCTS OF THE SEWAGE SLUDGE

Annotation: *improving the quality of solid pyrolysis products of sewage sludge can be achieved by demineralization. In this paper removing of water dissolvable salts from solid powder material, which solid pyrolysis products of sewage sludge are, is carried out by processing cold distilled water by shaking suspensions and in hot water with short-term boiling of the corresponding suspension. Control of decantants mineralization realized by conductometric method.*

Keywords: *solid pyrolysis products, sludge, suspension, decantat, mineralization, demineralization, shaking, boiling.*

Яровикова Д.А.,

студент,

Фазуллин Д.Д.,

кандидат технических наук, доцент,

Маврин Г.В.,

кандидат химических наук,

Набережночелнинский институт

ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

ОЧИСТКА СОЖ-СОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД ДИНАМИЧЕСКОЙ МЕМБРАНОЙ УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИИ

Аннотация: *для разделения отработанной смазочно-охлаждающей жидкости (СОЖ) использовали динамическую мембрану ультрафильтрации, эффективность разделения эмульсии оценивали по удалению нефтепродуктов*

и жирных кислот. Задерживающая способность мембраны по нефтепродуктам из отработанной эмульсии составила 94 %, при удельной производительности 410 дм³/м²·ч, что не уступает показателям коммерческих мембран ультрафильтрации. Методом ВЭЖХ исследовано содержание жирных кислот в эмульсии и её фильтратах, задерживающая способность по которым у динамической мембраны составила более 68 %.

Ключевые слова: эмульсия, нефтепродукты, жиры, сточные воды, мембраны, ультрафильтрация.

В процессах металлообработки на предприятиях широко применяются смазочно-охлаждающие жидкости, которые содержат индустриальные масла, ПАВы, стабилизаторы, различного рода присадки и жирные кислоты такие как: олеиновая, пальмитиновая и стеариновая. Жирные кислоты применяются в СОЖ в качестве эмульгаторов и для повышения смазывающих свойств эмульсии. В результате загрязнения СОЖ инородными примесями и биопоражения микроорганизмами, эмульсия теряет свои смазывающие и моющие свойства. В результате образуются отработанные СОЖ, которые подвергаются утилизации путем разложения эмульсии на масляную и водную фазу разными методами очистки.

Процессу мембранного разделения подвергалась водомасляная эмульсия СОЖ марки «Исанол» в свежем и отработанном виде. Для разделения эмульсии получили динамические мембраны на подложке из политетрафторэтилена с поверхностным слоем из полистирола ПТФЭг-ПСд, также для разделения эмульсий использовали коммерческую мембрану, полученную на подложке из нетканого лавсана, и поверхностным слоем из полипропилена УПМ-100.

В ходе исследования были получены компонентные составы свежей и отработанной СОЖ. Для этого измеряли массовую концентрацию нефтепродуктов в сточных водах ИК-спектрофотометрическим методом с помощью анализатора – концентратомера «КН-3» [1, с.4] и массовую долю жирных кислот (стеариновую и пальмитиновую) методом высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) с помощью жидкостного хроматографа «СТАЙЕР» с детектором светорассеяния низкотемпературным испарительным 80 [2, с.5]. Остальную долю занимали механические примеси, вода, поверхностно-активные вещества и др. Результаты измерений изображены на рисунке 1 и 2.



Рис. 1. Компонентный состав отработанной СОЖ «Исанол ВПС-2»

Согласно данным рис. 1 и 2, содержание нефтепродуктов в отработанной пробе СОЖ превышает содержание нефтепродуктов в свежей 1-% СОЖ больше, чем в 4 раза, а содержание пальмитиновой кислоты превышает в 2 раза, стеариновой – имеет небольшую разницу между этими значениями.



Рис. 2. Компонентный состав свежей СОЖ «Исанол ВПС-2»

В качестве основных показателей мембранного разделения эмульсии рассматривалась удельная производительность мембран и задерживающая способность мембран ультрафильтрации по жирным кислотам и нефтепродуктам [3–4, с. 199].

Таблица 1

Удельная производительность мембран ультрафильтрации

Наименование мембраны	Диаметр мембраны, м	Рабочее давление, МПа	Удельная производительность, $\text{дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{час}$
По отработанной СОЖ			
ПТФЭг-ПСд	0,045	4,5	410
УПМ-100	0,045	4,5	292
По свежей СОЖ			
ПТФЭг-ПСд	0,034	5,1	40,5
УПМ-100	0,034	5,1	179

Таким образом, можно сделать вывод о том, что удельная производительность динамических мембран ПТФЭг-ПСд по СОЖ превышает производительность коммерческой мембраны марки УПМ-100.

Для определения задерживающей способности мембраны был проведен количественный физико-химический анализ водных растворов для определения количественного содержания в нем жирных кислот и нефтепродуктов до и после очистки с помощью мембран.

Эффективность мембраны определяется задерживающей способностью по нефтепродуктам и жирным кислотам.

Таблица 2

Задерживающая способность мембран по жирным кислотам и нефтепродуктам

Наименование мембраны	Задерживающая способность, %		
	Пальмитиновая кислота	Стеариновая кислота	Нефтепродукты
ПТФЭг – ПСд	52,6	72,1	94,4
УПМ – 100	63,9	73,6	79,8

Задерживающая способность мембран высокая по стеариновой кислоте, составляет более 72 %. Мембрана УПМ-100 обладает лучшей селективностью по отношению к жирным кислотам, по сравнению с мембраной ПТФЭ-ПС. Средняя селективность мембраны составила ПТФЭг-ПСд – 58 %, а у УПМ-100 – 73 %. По результатам количественного химического анализа водных растворов можно сделать вывод о том, что мембрана УПМ-100 обладает высокой задерживающей

способностью и проницаемостью по отношению к жирным кислотам. А динамическая мембрана ПТФЭг-ПСд обладает высокой задерживающей способностью и проницаемостью по отношению к нефтепродуктам по сравнению с коммерческой мембраной ультрафильтрации марки УПМ-100.

Полученная мембрана ПТФЭг-ПСд показала высокую задерживающую способность по показателю нефтепродукты из отработанной СОЖ, которая на 5,5 % выше задерживающей способности коммерческой ультрафильтрационной мембраны марки УПМ-100. Удельная производительность мембраны при разделении отработанной эмульсии составила $248 \text{ дм}^3/\text{м}^2 \cdot \text{ч}$, при давлении 0,6 МПа, что также выше производительности мембраны марки УПМ-100. Методом ВЭЖХ исследовано содержание жирных кислот в эмульсии и её фильтраатах, задерживающая способность по которым у динамической мембраны составило 68 %, что на 4,6 % ниже, чем у мембраны УПМ-100. Полученные гидрофобные динамические мембраны могут быть эффективно использованы для разделения отработанных эмульсий с высокой проницаемостью воды и отделением масла.

Литература

1. ПНД Ф 14.1.272-2012. Методика выполнения измерений массовой доли концентраций нефтепродуктов в сточных водах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН»: утв. ФГУ «ФЦАО» 28.08.2012. ООО «ПЭП «СИБЭКОПРИБОР». – 2012. – 22 с.

2. ФР.1.31.2008.04633. Методика выполнения измерений массовой доли жирных кислот в жирах и маслах животных и растительных, маргаринах, жирах для кулинарии, кондитерской и хлебопекарной промышленности методом высокоэффективной хроматографии (свидетельство №36-08 от 04.03.2008): сборник методик выполнения измерений. – ЗАО «АКВИЛОН», 2008. – С. 371–393.

3. *Фазуллин Д.Д.* Разделение нефтепродуктов из водоземulsionных сточных вод модифицированной мембраной нейлон-ПАНИ / Д.Д. Фазуллин, Г.В. Маврин, И.Г. Шайхиев, Е.А. Харитоновна // Мембраны и мембранные технологии. – 2016. –Т.6, № 2. – С. 198–203.

4. Фазуллин Д.Д. Ультрафильтрация отработанной смазочно-охлаждающей жидкости динамической мембраной с поверхностным слоем из полистирола. / Д.Д. Фазуллин, Г.В. Маврин // Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2020, №3, С. 29–34.

Yarovikova D.A.,

student,

Fazullin D.D.,

candidate of technical sciences, Associate Professor,

Mavrin G.V.,

candidate of chemical sciences, head of the department,

Naberezhnye Chelny Institute Kazan (Volga Region) Federal University

PURIFICATION OF COOLANT-CONTAINING WASTE WATER WITH A DYNAMIC MEMBRANE OF ULTRAFILTRATION

Annotation: *A dynamic ultrafiltration membrane was used to separate the spent cutting fluid (cutting fluid); the emulsion separation efficiency was evaluated by removing oil products and fatty acids. The retention capacity of the membrane for oil products from the spent emulsion was 94 %, with a specific productivity of 410 dm³/m²·h, which is not inferior to those of commercial ultrafiltration membranes. The content of fatty acids in the emulsion and its filtrates, the retention capacity for which in the dynamic membrane was more than 68 %, was studied by HPLC.*

Keywords: *emulsion, oil products, fats, waste water, membranes, ultrafiltration.*

Научное издание

**ЕРМАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ
В НАБЕРЕЖНЫХ ЧЕЛНАХ.
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА РЕГИОНОВ:
ВЫЗОВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ**

**Сборник докладов II Международной
научно-практической конференции**

Набережные Челны, 25 сентября 2020 г.

Корректор

З. Сафаралеева

Компьютерная верстка

Ф. Амирзянов

Дизайн обложки

А. Чухно

Подписано в печать 17.11.20.

Печать ризографическая. Бумага офсетная.

Формат 60x84/16. Гарнитура «Times New Roman». Усл. п. л.34,6.

Уч.-изд. л.27,1. Тираж экз. Заказ № 1602.

Отпечатано в издательско-полиграфическом центре
Набережночелнинского института
Казанского (Приволжского) федерального университета

423810, г. Набережные Челны, Новый город, проспект Мира, 68/19
тел./факс: (8552) 39-65-99, E-mail: ic-nchi-kpfu@mail.ru