

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ВЕСТНИК

Северо-Кавказского
федерального
университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

2021 № 1 (82)

Журнал основан в 1997 г.
Выходит 6 раз в год

Учредитель
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Кавказский федеральный университет»

Главный редактор
Парахина В. Н. – доктор экономических наук, профессор

Редакционная коллегия:

Парахина В. Н. – д-р экон. наук, профессор (председатель) (СКФУ, Россия); **Белоусов А. И.** – д-р экон. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Борис О. А.** – д-р экон. наук, доцент (СКФУ, Россия); **Головинский И. А.** – д-р техн. наук (СКФУ, Россия); **Горлов С. М.** – д-р экон. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Дэниелс Гарри** – профессор педагогики (ГТС, Великобритания); **Зритнева Е. И.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Игропуло И. Ф.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Иванова Илзе** – д-р пед. наук, профессор (Латвийский Университет, Латвия); **Калюгина С. Н.** – д-р экон. наук, доцент (СКФУ, Россия); **Кононов Ю. Г.** – д-р техн. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Королев В. А.** – д-р экон. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Куницына Н. Н.** – д-р экон. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Левченко И. И.** – д-р техн. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Ломтева Т. Н.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Лукьяненко В. П.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Надка И. И.** – д-р техн. наук, профессор (ЮРГПУ (НПИ) имени М. И. Платова, Россия); **Нижегородцев Р. М.** – д-р экон. наук, профессор (ИПУ РАН, Россия); **Патрик Э. И.** – д-р техн. наук, профессор (INTAMT, Германия); **Ромаева Н. Б.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Савцова А.В.** – д-р экон. наук, доцент (СКФУ, Россия); **Симонов А. А.** – Ph.D. in Accounting (Гавайский университет, США); **Стриелковски Вадим** – д-р экон. наук, профессор (Пражский институт повышения квалификации, Чехия); **Торопцев Е. Л.** – д-р экон. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Ушвицкий Л. И.** – д-р экон. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Фабрицио Д’Ашенцо** – д-р экон. наук, профессор (Римский университет Ла Сапиенца, Италия); **Харченко Л. Н.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Чиккароне Джузеппе** – д-р экон. наук, профессор (Римский университет Ла Сапиенца, Италия); **Шаповалов В. К.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия); **Щербакова Т. К.** – д-р пед. наук, профессор (СКФУ, Россия).

Ответственный секретарь: канд. экон. наук **Устаев Р. М.**

Научный журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Свидетельство о регистрации средства массовой информации **ПИ № ФС77-51716** от 02 ноября 2012 г.

Подписной индекс в «Объединенный каталог. ПРЕССА РОССИИ. Газеты и журналы»: **94012**

Журнал «Вестник Северо-Кавказского государственного технического университета» перерегистрирован в «Вестник Северо-Кавказского федерального университета» в связи с переименованием учредителя.

*Журнал включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук*

Адрес: 355017, г. Ставрополь, ул. Пушкина, 1
Телефон: 33-06-60 (добав. 20-15)
Сайт: www.ncfu.ru
E-mail: vestnik_ncfu@mail.ru

© Коллектив авторов, 2021
© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет», 2021
ISSN 2307-907X

СОДЕРЖАНИЕ

Технические науки

- Карежнев Х. М., Сохроков А. М.* Влияние имплантации ионов молибдена на анодное поведение пленок алюминия 7

Экономические науки

- Айвазов А. Л.* Теоретические аспекты становления организации труда на предприятии 13
- Баиштова А. В., Калашникова Е. Ю., Немцова Е. С., Черникова Я. С.* Занятость населения и проблемы безработицы в Ставропольском крае 20
- Букланов Д. А., Савцова А. В.* Повышение устойчивости налоговых доходов посредством замещения высоковолатильных платежей сырьевого сектора: сценарный анализ 25
- Грызунова Н. В., Алиев А. А.* Эффективный механизм монетарной политики, основные таксономии функционирования 31
- Клочкова О. В.* Особенности реформирования национальной и международной экономики в условиях цифровизации 41
- Кузнецов И. А., Шевяков А. Ю., Морева С. Н.* Региональный ресторанный бизнес: проблемы управления качеством обслуживания 49
- Куликова Я. А., Какушкина М. А.* Выявление тенденций и закономерностей повышения производительности труда 57
- Найденко И. С., Йоенко Т. Р.* Направления совершенствования процесса управления промышленным предприятием в условиях цифровизации 64
- Недыхалов Л. А., Харченко Н. П.* Маркетинговые исследования благосостояния отдельных категорий населения России 73
- Пакова О. Н., Коноплева Ю. А., Бабенко М. А., Пасько Е. А., Вахидов Б. Х.-А.* Современная трансформация экономики России 81
- Панаедова Г. И., Горлов С.М.* Драйверы обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства : обзор последних исследований 88
- Панасенко С. В., Чеглов В. П., Шишкин А. В.* Роль и значение нематериальных ресурсов и активов в электронной торговле 94
- Парахина В. Н., Момотова О. Н., Воронцова Г. В., Борис О. А., Устаев Р. М.* Развитие инструментов в моделях государственно-частного партнерства, приоритетных с позиций международного сотрудничества 102
- Рыкова И. Н., Борисова А.В., Юрьева А. А.* Оценка эффективности льготного кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей в Северо-Кавказском федеральном округе 116

<i>Соловьева Н. В.</i> Разработка матрицы «риски – возможности» для оценки стратегических рисков и возможностей компаний химической промышленности	125
<i>Токарев В. С., Колесников А. М.</i> Принципы цифровизации банковской деятельности	133
<i>Уруймагов М. В.</i> Производительность труда как фактор повышения конкурентоспособности экономики	142
<i>Чувилова О. Н., Азаркова Л. В.</i> Разработка методики оценки эффективности и безопасности взаимодействия корпоративного и финансового сектора в условиях цифровизации.....	149
<i>Шилец Е. С.</i> Прямые иностранные инвестиции как детерминант развития высокотехнологичных отраслей в условиях становления цифровой экономики.....	156

Педагогические науки

<i>Банщикова Т. Н., Соколовский М. Л.</i> Осознанная саморегуляция как предиктор жизнестойкости субъекта в ситуации смены вида профессиональной деятельности: гендерный аспект	163
<i>Гарифуллина А. М.</i> Менторинг – тайм-менеджмент для дошкольной организации в условиях цифровизации образования Российской Федерации	171
<i>Саенко Л. А., Куваева Л. В.</i> Система студенческих клубных объединений в воспитательной среде вуза	177
<i>Семенов А. А.</i> Общая характеристика элементов воспитания при обучении биологии.....	183
<i>Щукина О. Е.</i> Социально-профессиональная самостоятельность обучающихся по программам среднего профессионального образования как детерминанта формирования конкурентоспособности современного специалиста	193
<i>Юрьев А. Б., Козырев Н. А., Козырева О. А.</i> Основы сопоставительного анализа в контексте использования дидактической и научной теоретизации.....	200
<i>К сведению авторов</i>	212

CONTENTS

Technical Science

- Karezhev Kh. M., Sokhrokov A. M.* Effect of implantation of molybdenum ions on the anodic behavior of aluminum films..... 7

Economic Sciences

- Ayvazov A. L.* Theoretical aspects of establishment of job organization at the enterprise 13
- Bashtova A. V., Kalashnikova E. Yu., Nemtsova E. S., Chernikova Ya. S.* Employment of the population and problems of unemployment in the Stavropol territory 20
- Buklanov D. A., Savtsova A.V.* Increasing sustainability of tax revenues through substitution of high-volatile payments of the raw sector: a scenario analysis..... 25
- Gryzunova N. V., Aliev A.A.* An effective mechanism of monetary policy, basic taxonomy functioning31
- Klochkova O. V.* Reformative peculiarities of the national and international economies under conditions of digitalization 41
- Kuznetsov I.A., Shevyakov A.Yu., Moreva S.N.* Regional restaurant business: quality of service management problems..... 49
- Kulikova Ya. A., Kakushkina M. A.* Identification of trends and regulations in increasing labor productivity..... 57
- Naydenko I. S., Yoienko T. R.* Directions for improving the enterprise management process in the context of digitalization 64
- Nedykhalov L. A., Kharchenko N. P.* Welfare marketing research certain categories of the Russian population 73
- Pakova O.N., Konopleva Ju. A., Babenko M. A., Pasko E.A., Vakhidov B. Kh.-A.* Modern transformation of the Russian economy 81
- Panaedova G.I., Gorlov S. M.* Drivers for food security and sustainable agriculture: an overview of recent research..... 88
- Panasenko S. V., Cheglov V. P., Shishkin A. V.* Role and significance of intangible resources and assets in e-commerce 94
- Parakhina V. N., Momotova O. N., Vorontsova G.V., Boris O. A., Ustaev R. M.* Development of tools in public-private partnership models, priority from the standpoint of international cooperation 102
- Rykova I. N., Borisova A. V., Yurieva A. A.* Estimation of the efficiency of preferred lending of agricultural producers in the North Caucasus federal district116
- Solovyova N. V.* Development of the «risks – opportunities» matrix for assessing strategic risks and opportunities of the chemical industry..... 125

<i>Tokarev V. S., Kolesnikov A. M.</i> Principles of digitalization of banking activities.....	133
<i>Uruymagov M. V.</i> Labor productivity as a factor of increasing the competitiveness of the economy.	142
<i>Chuvilova O. N., Agarkova L. V.</i> Development of a methodology for assessing the efficiency and safety of interaction of the corporate and financial sector in the conditions of digitalization...	149
<i>Shilets E. S.</i> Foreign direct investment as a determinant of the development of high-tech industries in the emerging digital economy	156

Pedagogic Sciences

<i>Banshchikova T.N., Sokolovsky M. L.</i> Conscious self-regulation as a predictor of an subject's vitality in the situation of changing the type of professional activity: gender aspect	163
<i>Garifullina A. M.</i> Mentoring - time management for preschool organization in the conditions of digitalization of education of the Russian Federation	171
<i>Saenko L. A., Kuvaeva L. V.</i> System of student club associations in the educational environment of the university	177
<i>Semenov A. A.</i> General characteristics of the elements of upbringing in teaching biology.....	183
<i>Shchukina O. E.</i> Social and professional independence of students in secondary vocational education programs as a determinant of the formation of the competitiveness of a modern specialist	193
<i>Yuriev A. B., Kozyrev N. A., Kozyreva O. A.</i> Fundamentals of comparative analysis in the context of use of didactic and scientific theoretization	200
<i>Information for Authors</i>	212

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

05.14.02 Электрические станции и электроэнергетические системы

УДК 620.193.2

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.1

Карежев Хасен Михайлович, Сохроков Артур Мухамедович**ВЛИЯНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ ИОНОВ МОЛИБДЕНА
НА АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПЛЕНОК АЛЮМИНИЯ**

Методом измерения потенциостатических поляризационных кривых исследовано анодное поведение пленки алюминия в поверхность, которой имплантированы ионы молибдена. В статье показана закономерность зависимости электрохимических характеристик пленки алюминия от концентрации имплантированных ионов. Электронным оже-спектроскопическим анализом с послойным ионно-арговым травлением выявлено, что воздействие ионов молибдена на поверхность пленки алюминия приводит к формированию легированного примесью молибдена приповерхностного слоя и в электрохимическом процессе соединения окиси алюминия, и легирующей примеси.

Ключевые слова: пленки алюминия, ионное легирование, молибден, потенциостатические поляризационные кривые, анодное поведение, оже-спектры, щелочные электролиты, ионы молибдена.

Khasen Karezhev, Artur Sokhrokov**EFFECT OF IMPLANTATION OF MOLYBDENUM IONS
ON THE ANODIC BEHAVIOR OF ALUMINUM FILMS**

The anodic behavior of the aluminum film in the surface implanted with molybdenum ions is studied by measuring the potentiostatic polarization curves. The article shows the regularity of the dependence of the electrochemical characteristics of the aluminum film on the concentration of implanted ions. Electronic auger spectroscopic analysis with layer-by-layer ion-argon etching revealed that the effect of molybdenum ions on the surface of the aluminum film leads to the formation of a surface layer doped with molybdenum impurities and in the electrochemical process of combining aluminum oxide and an alloying impurity.

Key words: aluminum films, ion doping, molybdenum, potentiostatic polarization curves, anodic behavior, Auger spectra, alkaline electrolytes, molybdenum ions.

Введение / Introduction. Металлизация чистым алюминием интегральных схем имеет ряд недостатков, к которым относится низкая коррозионная стойкость [1–3].

Для повышения надежности систем металлизаций предлагаются различные технологические способы получения тонких пленок алюминия и его сплавов, а также многослойных систем металлизации. Преимущества этих способов реализуются экспериментально подбираемыми композициями алюминия с металлами, свойства которых существенно зависят от метода получения пленки [4].

В работе [5] отмечается, что магнетронным распылением молибдена, поверх которого наносятся пленки алюминия, можно формировать двухслойные системы металлизации, обеспечивающие существенное повышение их надежности.

Имплантация ионов молибдена в алюминий чистотой 99,99 % и в листы из высокопрочного промышленного сплава АА (Si – 5,6, Zn – 2,5, Mg – 1,6, Cu – 0,3Cr) повышает коррозионную стойкость поверхностного слоя [6].

В связи с последним обстоятельством весьма привлекательным является применение имплантации ионов молибдена для модификации поверхностного слоя пленок алюминия.

Целью настоящей работы является исследование влияния имплантации ионов молибдена на анодное поведение пленок алюминия.

Материалы и методы / Materials and methods. Образцы для исследований представляли собой пленки алюминия, нанесенные на монокристалл кремния диаметром 76 мм, методом термического напыления пластины из алюминия марки А-999.

Имплантация ионов молибдена в поверхностный слой пленки алюминия осуществлялась на импульсной установке, в которой оптическая система фокусирует излучение лазера ЛТИ-5 на мишень из легирующего материала [4].

В качестве распыляемой лазерным лучом мишени использовались пластины молибдена марки ТУ 11.021.055-72 ReO.

Плотность ионизирующего лазерного излучения была выбрана равной 109 Вт/см², а плотность тока легирующих ионов – 8 мА/см².

Имплантация ионов молибдена с энергией 20 кэВ производилась при комнатной температуре и дозах в диапазоне 10¹⁴–10¹⁶ см⁻². Частота следования импульсов ионного тока составляла 100 Гц.

На одной кремниевой пластинке с нанесенной пленкой алюминия создавались облученные и необлученные области.

Экспериментальная установка для потенциостатических поляризационных измерений, использованная в данной работе, состоит из электрохимической ячейки, потенциостата П-5827М, двухкоординатного самописца и прибора для регистрации тока в цепи поляризации.

Конструкция прижимной электрохимической ячейки обеспечивает постоянное расположение электродов так, чтобы падение омического потенциала между рабочим электродом и электродом сравнения, помещенного вблизи рабочего электрода, было низким, а также позволяет исследовать ограниченный участок исследуемого образца, что важно для воспроизводимых многократных измерений по площади пленки алюминия.

Электролиты готовились по общепринятой методике с соблюдением предосторожностей, исключающих загрязнение примесями. Были выбраны водные растворы электролитов 0,1М NaOH, с точки зрения возможного их наличия на поверхности планарных структур после технологических обработок и в процессе эксплуатации готовых полупроводниковых приборов.

Потенциостатические поляризационные кривые пленок алюминия снимались при предварительной катодной поляризации, с потенциалом –2 В и последующим смещением этого параметра в сторону положительных значений со скоростью 80 мВ/с.

Эксперименты проводились с применением трехэлектродной электрохимической ячейки, со вспомогательным платиновым электродом и хлорид-серебряным электродом сравнения.

Для изучения состояния поверхности пленок алюминия до и после имплантации ионов и их последующей электрохимической обработки, проводились исследования поверхностного слоя методом, основанным на регистрации оже-спектров электрического дифференцирования энергетического распределения электронов.

Пучок первичных электронов диаметром 1 мм фокусируется на поверхность образца, имеет хорошую монохроматичность с энергиями 10–500 эВ при токах эмиссии 50–60 мкА.

Для послойного ионно-аргонового травления образцов использована ионная пушка, позволяющая получить пучок аргона диаметром 4–7 мм, с плотностью тока 1–20 мкА·см⁻².

Результаты и обсуждение / Results and discussion. На рисунке 1 приведены потенциостатические поляризационные кривые пленок алюминия в растворе 0,1М NaOH до (кривая 1) и после (кривая 2) имплантации ионов молибдена различных доз с энергией 20 кэВ.

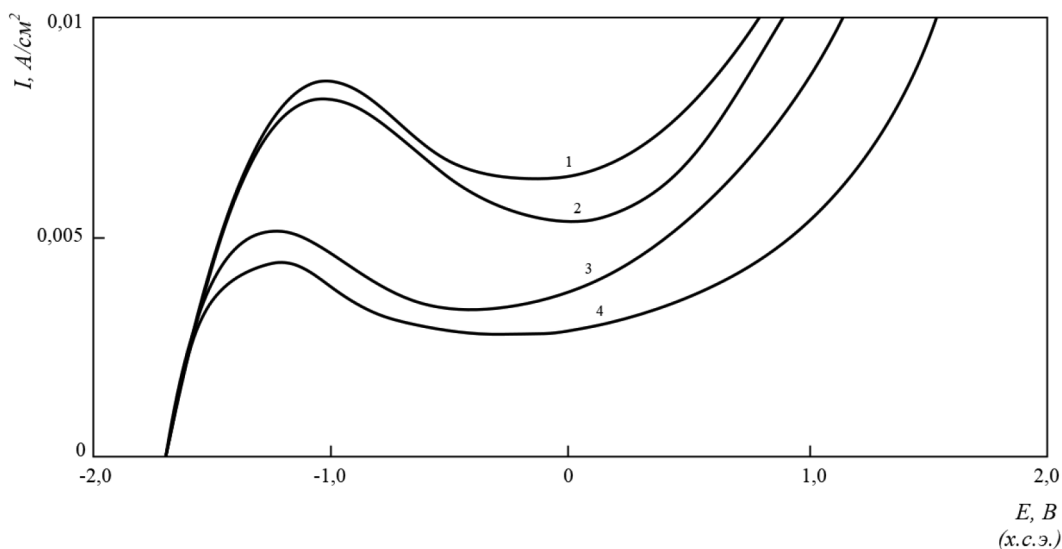


Рис. 1. Потенциостатические поляризационные кривые пленок алюминия в растворе 0,1M NaOH до (1) и после (2) имплантации ионами молибдена с энергией 20 кэВ, при дозах (см^{-2}): $5 \cdot 10^{14}$ (2); 10^{15} (3); $5 \cdot 10^{15}$ (4).

Потенциостатические поляризационные кривые для пленок алюминия имеют область активного растворения в диапазоне потенциалов от $-1,6$ до $-1,2$ В и переходит в область пассивного состояния при потенциалах от $-0,9$ до $0,5$ В (рис. 1, кривая 1). Пассивная область указывает на присутствие оксидной пленки на поверхности алюминия и накопление молекул водорода в порах пленки.

Имплантация в поверхностный слой пленок алюминия ионов молибдена дозой 10^{14} см^{-2} приводит к незначительному уменьшению анодного тока по сравнению с исходным значением (рис. 1, кривая 2).

Снижение анодного тока и увеличение ширины пассивной области, не зависящее от значения потенциала в диапазоне от $-0,9$ до $0,5$ В, наблюдается при имплантации ионов молибдена в поверхностный слой пленок алюминия дозой 10^{15} см^{-2} (рис. 1, кривая 3).

Наиболее значительное различие в анодном поведении пленок алюминия и необработанных образцов, имплантированных ионами молибдена дозой $5 \cdot 10^{15} \text{ см}^{-2}$, наблюдается в области перехода от активного растворения к пассивному состоянию. Эта область смещается в положительную сторону более чем на 450 мВ, в интервале значений потенциалов от $-0,9$ до 1 В (рис. 1, кривая 4).

При этом плотность тока пассивной области ($0,03 \text{ А/м}^2$) значительно ниже, чем до имплантации ($0,07 \text{ А/м}^2$).

Различный характер воздействия имплантации ионов молибдена на процесс формирования пассивной области пленки алюминия, возможно, объясняется облегчением выделения водорода с увеличением концентрации молибдена, по сравнению с протеканием этого процесса для исходного алюминия.

Можно полагать, что имплантированные ионы молибдена повышают электронную проводимость в процессе образования структурно-модифицированной оксидной пленки на поверхности алюминия и одновременно снижают ее ионную проводимость.

Оже-спектры поверхности пленок алюминия до и после имплантации ионов молибдена и их электрохимической поляризации приведены на рисунке 2.

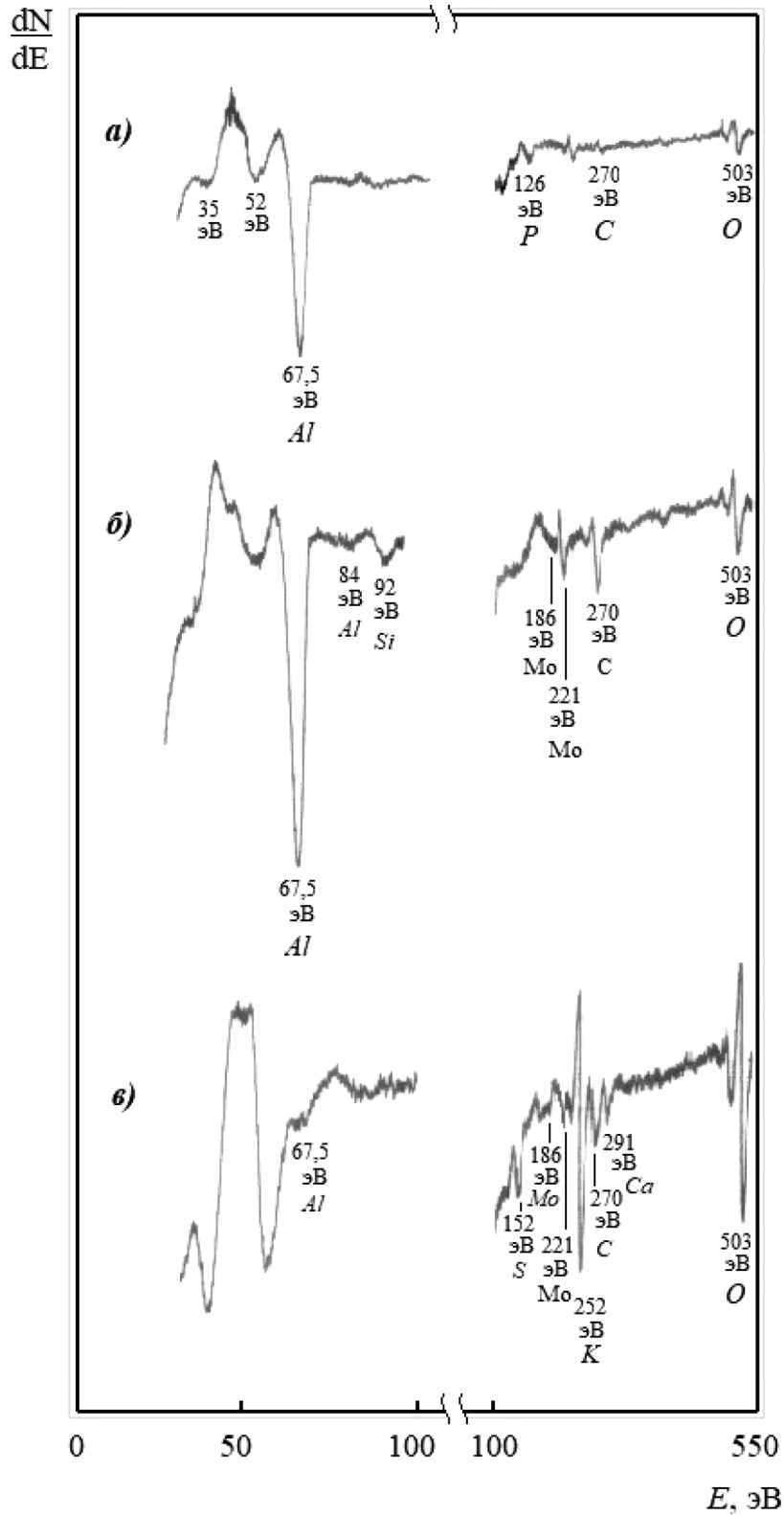


Рис. 2. Оже-спектры пленки алюминия до (а), после имплантации ионами молибдена (б) и их последующей анодной поляризации (в)

После загрузки в измерительную камеру образцов, измерения электронных оже-спектров образцов показывает, что исходная поверхность пленки алюминия покрыта окисью алюминия, образовавшейся на воздухе, и загрязнена примесями углерода, внесенными в процессе термического нанесения в вакуумной камере, что согласуется с результатами работы [11].

На оже-спектре пленки алюминия (рис. 2а), полученной после ионно-аргонового травления в течение 40 минут, наблюдаются оже-пики алюминия (пик с энергией 67,5 эВ) и фазы со стехиометрией окиси алюминия (пики с энергией 35 эВ и 52 эВ).

После ионно-аргонового травления в течение 50 минут пленка алюминия, в поверхность которого имплантированы ионы молибдена, имеет оже-пики, характерные для алюминия (67,5 эВ) и молибдена (пики энергией 186 и 221 эВ), которые распределены в приповерхностной области травленного слоя 50–100 Å (рис. 2 б).

Легированные ионами молибдена пленки алюминия, подвергнутые последующей анодной поляризации, соответствующей формированию пассивной области при потенциале 2В, имеют оже-пики, которые обусловлены модифицированным оксидом алюминия (37,5 и 55 эВ), молибдена (186 и 221 эВ), а также примесями калия, углерода, кальция (рис. 2в).

Сравнение закономерностей изменения анодного поведения и состава поверхностного слоя пленок алюминия до и после имплантации ионов молибдена и его анодной поляризации позволяет заключить, что процесс торможения электрохимической реакции окисления связан с образованием оксидов алюминия и легирующей примеси молибдена.

Заключение / Conclusion. Полученные в настоящей работе экспериментальные результаты позволяют сделать вывод, что с ростом концентрации легирующих добавок ионов молибдена, имплантированных в поверхность пленок алюминия, существует закономерность уменьшения плотности тока анодной пассивации и смещения потенциала пассивации к более положительным значениям.

Изменения состава оксидного слоя алюминия при имплантации ионов молибдена обусловлены формированием в электрохимическом процессе структурных соединений оксидов алюминия и имплантированной примеси молибдена.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Коваленко, А. А. Влага в корпусах полупроводниковых приборов и микросхем / А. А. Коваленко, А. А. Теверовский, Г. И. Епифанов // Обзоры по электронной технике. Серия 2. Полупроводниковые приборы. – 1982. – № 2. – 63 с. – Текст : непосредственный.
2. Александров, О. В. Исследования коррозионной устойчивости алюминиевой металлизации ИМС / О. В. Александров, Е. С. Ковтун, Н. М. Романов, А. Е. Семёнов // Электронная техника. Серия 2. Полупроводниковые приборы. – 2014. – № 1. – С. 63–68. – Текст : непосредственный.
3. Назарова, Г. С. Микромеханизмы коррозионного повреждения элементов полупроводниковых структур / Г. С. Назарова, Г. Н. Миловзорова, Н. Н. Швиндина // Электронная техника. Серия 8. Управление качеством, метрология и стандартизация. – 1983. – № 1. – С. 37–40. – Текст : непосредственный.
4. Hoffman, V. High rate magnetron sputtering metallizing semiconductor devices / V. Hoffman // Journal Solid State Technology. – 1976. – Vol. 19. – No. 12. – Pp. 57–66. – Text : unmediated.
5. Nowicki, R. S. Origins and minimization of defects in Sputtered thin Films / R. S. Nowicki // Journal Solid State Technology. – 1980. – No. 12. – Pp. 88–92. – Text : unmediated.
6. Al-Saffar, A. H. The effect of molybdenum ion on the general and pitting corrosion behavior of pure aluminum high strength aluminum alloy / A. H. Al-Saffar, V. Ashworth, A. O. Bairamov, D. J. Chivera // Journal Corrosion Science. – 1980. – No. 20. – Pp. 127–144. – Text : unmediated.
7. Диденко, А. Н. Воздействие пучков заряженных частиц на поверхность металлов и сплавов : учебное пособие / А. Н. Диденко, А. Е. Лигачев, И. Б. Куракин. – Москва : Энергоатомиздат, 1987. – 184 с. – Текст : непосредственный.

8. Альтудов, Ю. К. Импульсная ионная имплантация в производстве изделий электронной техники / Ю. К. Альтудов, В. К. Аникин, Ю. Х. Гукетлев // Электронная промышленность. – 1984. – № 1. – С. 20–22. – Текст : непосредственный.
9. Григорьева И. О. Электрохимическое поведение алюминия в щелочной среде / И. О. Григорьева, А. Ф. Дресвянников // Вестник Казанского технологического университета. – 2010. – № 7. – С. 321–325. – Текст : непосредственный.
10. Emregul, K. C. Electrochemical behaviour of pure aluminium in aqueous NaOH solution / K. C. Emregul, G. Bayramglu, A. A. Aksut // Indian Journal of Chemistry. Section A. – 1998. – Vol. 37A. – Pp. 521–524. – Text : unmediated.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Kovalenko, A. A. Vлага v korpusakh poluprovodnikovyykh priborov i mikroskhem (Moisture in the cases of semiconductor devices and microchips) / A. A. Kovalenko, A. A. Teverovskii, G. I. Epifanov // Obzory po elektronnoy tekhnike. Seriya 2. Poluprovodnikovyye pribory. – 1982. – No. 2. – 63 s.
2. Aleksandrov, O. V. Issledovaniya korrozionnoy ustoichivosti alyuminiyevoy metallizatsii IMS (Study of corrosion resistance of the aluminum metallization of IC) / O. V. Aleksandrov, E. S. Kovtun, N. M. Romanov, A. E. Semenov // Elektronnaya tekhnika. Seriya 2. Poluprovodnikovyye pribory. – 2014. – No. 1. – S. 63–68.
3. Nazarova, G. S. Mikromekhanizmy korrozionnogo povrezhdeniya elementov poluprovodnikovyykh struktur (Micromechanisms of corrosion damage of elements of semiconductor structures) / G. S. Nazarova, G. N. Milovzorova, N. N. Shvindina // Elektronnaya tekhnika. Seriya 8. Upravlenie kachestvom, metrologiya i standartizatsiya. – 1983. – No. 1. – S. 37–40.
4. Hoffman, V. High rate magnetron sputtering metallizing semiconductor devices / V. Hoffman // Journal Solid State Technology. – 1976. – Vol. 19. – No. 12. – Pp. 57–66.
5. Nowicki, R. S. Origins and minization of defects in Sputtered thin Films / R. S. Nowicki // Journal Solid State Technology. – 1980. – No. 12. – Pp. 88–92.
6. Al-Saffar, A. H. The effect of molybdenum ion on the general and pitting corrosion behavior of pure aluminum high strength aluminum alloy / A. H. Al-Saffar, V. Ashworth, A. O. Bairamov, D. J. Chivera // Journal Corrosion Science. – 1980. – No. 20. – Pp. 127–144.
7. Didenko, A. N. Vozdeistvie puchkov zaryazhennykh chastits na poverkhnost' metallov i splavov (Effect of charged particle beams on the surface of metals and alloys) : uchebnoye posobie / A. N. Didenko, A. E. Ligachev, I. B. Kurakin. – Moskva : Energoatomizdat, 1987. – 184 s.
8. Al'tudov, Yu. K. Impul'snaya ionnaya implantatsiya v proizvodstve izdelii elektronnoy tekhniki (Pulsed ion implantation in the production of electronic devices) / Yu. K. Al'tudov, V. K. Anikin, Yu. Kh. Guketlev // Elektronnaya promyshlennost'. – 1984. – No. 1. – S. 20–22.
9. Grigor'eva I. O. Elektrokhimicheskoye povedeniye alyuminiya v shchelochnoy srede (Electrochemical behavior of aluminum in an alkaline environment) / I. O. Grigor'eva, A. F. Dresvyannikov // Vestnik Kazanskogo tekhnologicheskogo universiteta. – 2010. – No. 7. – S. 321–325.
10. Emregul, K. C. Electrochemical behaviour of pure aluminium in aqueous NaOH solution / K. C. Emregul, G. Bayramglu, A. A. Aksut // Indian Journal of Chemistry. Section A. – 1998. – Vol. 37A. – Pp. 521–524.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Кареев Хасен Михайлович, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова, г. Нальчик. E-mail: karejs.hasen@yandex.ru
Сохроков Артур Мухамедович, кандидат технических наук, доцент ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В. М. Кокова, г. Нальчик. E-mail: soxroko@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Hasen Karezhev, Ph. D. in Technical Sciences, associate Professor Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V. M. Kokova Nalchik. E-mail: karejs.hasen@yandex.ru
Artur Sohrokov, Ph. D. in Technical Sciences, associate Professor Kabardino-Balkaria State Agrarian University named after V. M. Kokova Nalchik. E-mail: soxroko@mail.ru

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 331.103

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.2

Айвазов Амаяк Львович

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

В статье рассмотрены теоретические аспекты организации труда на предприятии, проведен анализ исторических этапов становления организации труда в России. На сегодняшний день в научной литературе имеется множество исследований по различным проблемам организации труда. Однако проблема развития организации труда в условиях рынка не находит глубокого обоснования в современной отечественной экономической литературе и лишь обзорно излагается. Другими словами, несмотря на достаточное количество работ отечественных и зарубежных авторов, большинство из них отражает лишь отдельные аспекты этой многоплановой проблемы, то есть можно говорить об отсутствии комплексного ее исследования. В целом неисследованной остается проблема поэтапного развития организации труда на российских предприятиях в различных социально-экономических условиях.

Ключевые слова: научная организация труда, предприятия, труд, конкуренция, эффективность, ресурсы, мотивация.

Amayak Ayvazov

THEORETICAL ASPECTS OF ESTABLISHMENT OF JOB ORGANIZATION AT THE ENTERPRISE

The theoretical aspects of labor management and historical stages of labor management establishment in Russia are analyzed in the article. Modern scientific literature describes a lot of researches in different problems of labor management. But Russian economical literature lacks attention to the modern development of labor management. In other words in spite of enough numbers of researches by foreign and Russian authors only the standalone aspects been researched without its complex examination. The problem of gradual development of labor management at Russian organizations in different social economical conditions is still not enough researched overall.

Key words: scientific labor management, manufacture, labor, rivalry, efficiency, resources, expenses.

Введение / Introduction. Современная экономика – это комплексное явление и ее успешное развитие невозможно без целого ряда мероприятий, одним из которых является качественное развитие организации и управления труда. Управление и организация труда в современной России, находящей все еще в стадии переходного состояния, не везде соответствует современным экономическим требованиям и перспективам социально-экономического развития страны. Для того чтобы улучшить ситуацию в этом сегменте, включающем в себя социально-трудовые отношения и управление и организацию труда, необходимо пристальное внимание к проблемам в этой области и скрупулезное научное исследование.

Любое исследование и последующие на его основе инновации, в том числе и системы организации труда, требуют тщательного анализа факторов развития объекта исследования. Рассматривая анализ организации труда, можно сказать, что от него напрямую зависит эффективность

использования таких ресурсов, как рабочая сила и рабочее время. Наличие актуальных сведений об этих ресурсах позволяет руководству принимать своевременные и правильные управленческие решения. В то же время актуальные источники указывают на то, что анализ системы организации труда в сфере субъектов малого бизнеса находится в зачаточном состоянии – отсутствуют методики, способы, практически нет практики применения. И это вполне понятно, так как для проведения таких исследований необходимы ресурсы, которые в отличие от крупных промышленных и производственных предприятий малый бизнес зачастую выделить не может.

Усовершенствование организации труда опирается в своем развитии на техническую базу производства, так как под влиянием научно-технического прогресса происходят изменения и профессионально-производственных качеств рабочей силы, и ее требований к содержанию работников, к организации их труда и условиям оплаты.

Таким образом, мы видим насущную необходимость и важность исследований прогрессивных форм организации труда, которые позволят получить максимальный коэффициент полезного действия из конкретных параметров техники и характеристики рабочей силы.

Материалы и методы / Materials and methods. Целью исследования является процесс становления организации труда современных предприятий в России. Поставленные задачи предопределили использование совокупности теоретического анализа научной литературы, описательный метод, включающий интерпретацию, сопоставление и обобщение полученных фактов.

Под организацией труда на предприятии подразумевается систематизация трудовой деятельности, обусловленная внутренней организованностью, слаженностью и совместимостью, а также нацеленностью сотрудничества людей для осуществления общих целей и задач.

Предприятие не может осуществлять свою деятельность без организации труда. Рациональная и эффективная система организации труда обеспечивает увеличение производительности, минимизирует издержки и повышает прибыль. Организация труда на предприятии есть определенная модель взаимодействия работников со средствами труда в процессе деятельности, которая зависит от формирования производительных сил и производственных отношений.

Приведение системы трудовой деятельности к определенной структуре и есть организация труда в общем виде. К элементам этой системы можно отнести предметы труда (сырье, материалы, заготовки), средства труда (инструменты и оборудование), способ воздействия на предмет труда (технология производства), информация и знания, необходимые для осуществления трудовой деятельности и собственно труд человека.

Производственный процесс, связывающий деятельность предприятия в единый комплекс, состоит из двух неразделимых элементов, к которым относятся технологический и трудовой процессы. Под технологическим процессом понимаются действия по определенной технологии, преобразующие предмета труда в готовый продукт. Трудовой процесс – это действия исполнителей по реализации технологического процесса (затраты рабочего времени или живого труда).

Так как трудовой процесс объединяет взаимодействие человека (затраты человеческой энергии) как между собой, так и со средствами производства, а каждая организация стремится к повышению эффективности своего функционирования, то логично предположить, что это возможно при повышении эффективности затрат живого труда в материальном производстве.

Таким образом, рационализацию трудового процесса в сочетании с эффективным использованием людьми имеющейся техники в процессе производства с учетом особенностей производственного процесса можно назвать главной задачей организации труда на предприятии.

Сущность организации труда представлена на рисунке 1.

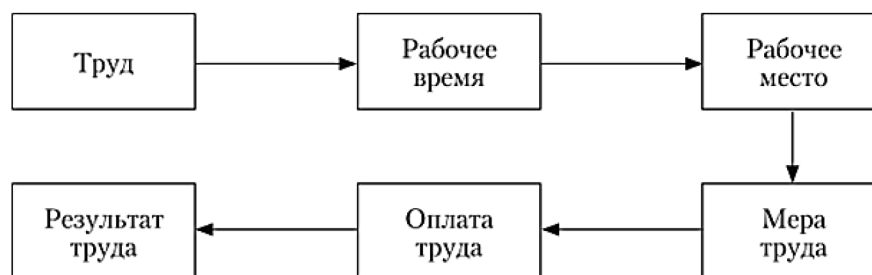


Рис. 1. Сущность организации труда на предприятии

При установленной норме труда сотрудник за определенное рабочее время на закрепленном за ним рабочем месте выполняет определенные действия. На основании нормы труда и отведенного рабочего времени рассчитываются плановые показатели, позволяющие производить оценку выполненной работы и рассчитать размер заработной платы.

Наилучший способ использования людьми техники с применением передовых достижений науки и опыта называется рациональной организацией труда, основной целью которой является высокая результативность, основанная на рациональном построении трудовых процессов.

Эффективная организация труда является одной из приоритетных задач любого предприятия, так как позволяет за счет повышения производительности труда добиться повышения конкурентоспособности предприятия с использованием относительно небольших финансовых затрат.

Исходя из вышеизложенного можно заключить, что эффективная организация труда предприятия – это такое взаимодействие сотрудников с производственными средствами и между собой, которое обеспечивает рациональное решение трудовых задач и создает все необходимые условия для высокой производительности, сохранения здоровья и развития инициативности среди работников.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Основоположником науки об организации труда считается ученый Ф. У. Тейлор, который впервые в XIX веке систематизировал и объединил идеи и практические попытки рационализации трудовых процессов в единую систему результатом чего стало появление науки об организации труда и производства. К заслугам Ф. У. Тейлора относят разработку методов анализа трудовых процессов, нормирования труда и его оплаты, принципы организации труда и управления предприятием. В Советской России после революции огромное внимание уделялось работам Ф. Тейлора и А. Файоля, пропагандировавших научную организацию труда. К выдающимся российским ученым, исследовавшим проблематику научной организации труда, относят О. А. Ерманского (1867–1941 гг.), А. К. Гастева (1882–1939 гг.).

Стоит обратить внимание, что организации труда присуще изменяющееся содержание. С эволюционированием материально-технической основы производства и происходит увеличение уровня культурно-технического развития работников, организация труда претерпевает изменения. Вследствие этого в производственной деятельности каждому новому уровню техники и технологии будут соответствовать свои формы организации труда. Этот принцип имеет основополагающее значение для совершенствования организации труда. Изменения организации труда в XX–XXI веках отражены на рисунке 2.

Согласно данным рисунка, условия первой половины XX века создали устойчивый стандарт организации труда с разделением деятельности по отделам в зависимости от выполняемой функции, сильно выраженной иерархии. Управление таким предприятием основано на командовании и контроле, а принятие различного рода решений осуществляется путем создания специальной комиссии, состоящей из резидентов различных структурных подразделений более высокого уровня.

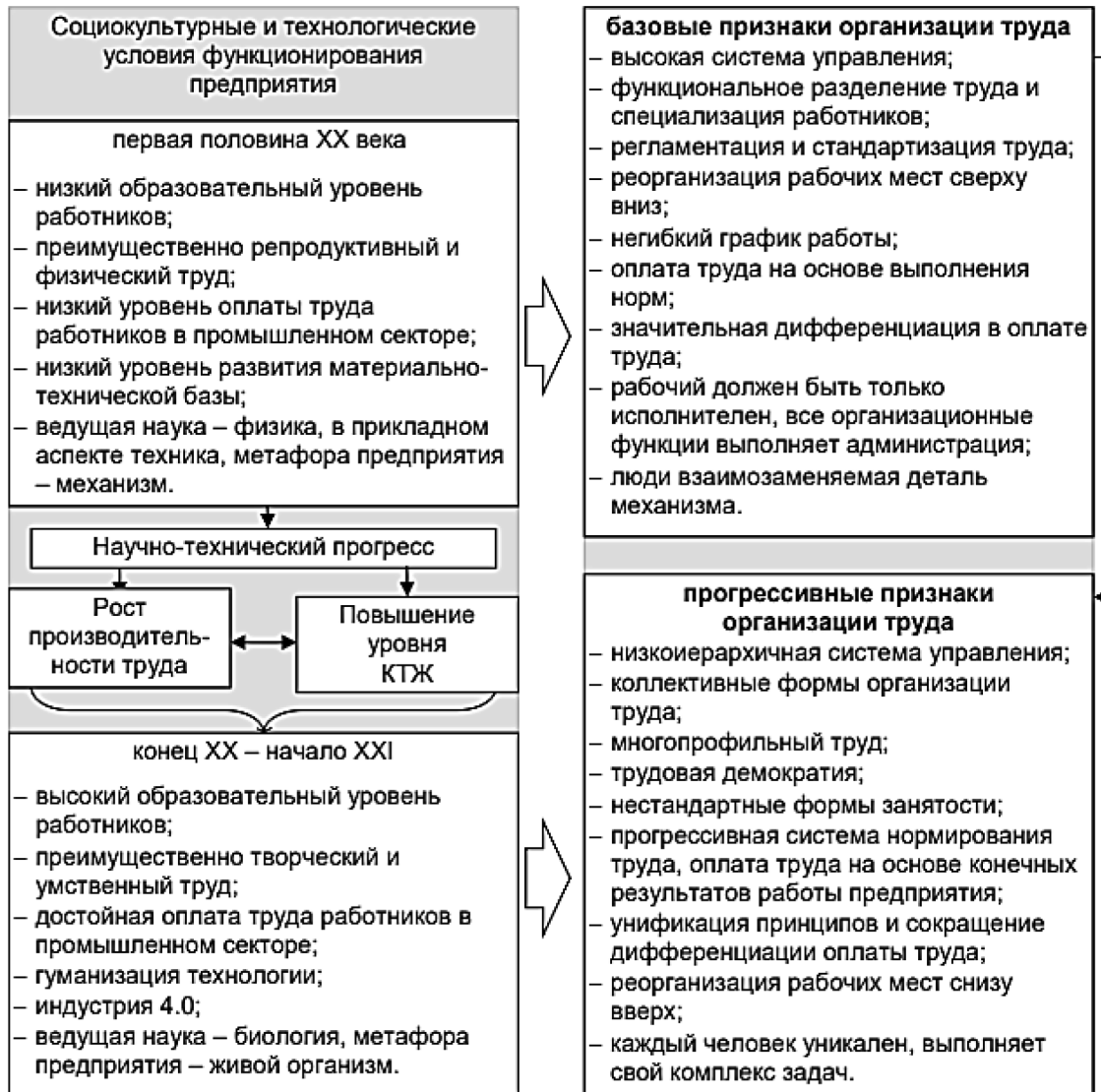


Рис. 2. Изменения организации труда в XX–XXI вв.

Техника как центральная наука того времени оказала воздействие на формировавшиеся основы организации труда, где предприятие рассматривалось как механизм, а работник – как заменяемая деталь. Концепция данной организации трудовой деятельности является антиподом современного подхода к рабочему процессу, где может использоваться гибкий график; работник имеет возможность самостоятельно принимать решения, а деятельность основана на демократических принципах.

Благодаря научно-техническому прогрессу улучшился уровень образования работников, кроме того, в основу производства были внедрены более гуманные технологии, а также средства труда стали автоматизированными и более производительными. Это повлекло за собой повышение продуктивности деятельности и качественно улучшило рабочую жизнь трудящихся.

Наличие определенных направлений и форм организации труда на предприятии влияет на мотивационную составляющую работников, что впоследствии сказывается на их продуктивности. Взаимосвязь факторов организации труда и стимулирования трудящихся отражены на рисунке 3.



Рис. 3. Взаимосвязь факторов организации труда и стимулирования трудящихся

Теперь в основу организации трудовой деятельности ложится цель по развитию человеческого потенциала. Это станет возможным только при кардинальном изменении основных принципов организации труда, фундаментом которых станут современные формы и концепции трудовой деятельности. Они будут выражены в многогранности профиля трудящегося, включая возможность работника самостоятельно решать возникающие управленческие вопросы, а оплата труда будет итоговым результатом выполнения работы организации.

Заключение / Conclusion. Таким образом, организация труда на предприятии имеет очень большое значение, поскольку ее рациональное применение способно увеличить продуктивность работников, а современные тенденции в рыночной экономике России свидетельствуют о роли человеческого фактора в производстве: важным условием эффективной деятельности предприятия становятся знания и опыт его работников.

Сущность современного подхода к организации труда на предприятии заключается в превращении работника в центральный элемент с большим потенциалом. Но не все предприятия организуют трудовую деятельность согласно инновационным подходам, многие сохранили стандартные формы, что ведет к уменьшению продуктивности деятельности. Решить данную проблему помогут новые направления по изменению среды внутри предприятия. К ним относятся: дифференциация и кооперация труда, изменение оплаты труда и ее нормирование, реорганизация структуры управления, повышение квалификации работников, организация благоприятных условий труда.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Бухалков, М. И. Организация и нормирование труда : учебник / М. И. Бухалков. – Москва : Инфра-М, 2017. – 388 с. – Текст : непосредственный.
2. Бурганов, Р. Ф. Научная организация труда: история и современность / Р. Ф. Бурганов // Экономический анализ: теория и практика. – 2011. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnaya-organizatsiya-truda-istoriya-i-sovremennost> (дата обращения: 22.10.2020). – Текст : электронный.

3. Бурцева, М. Н. Рациональная организация труда и управления как фактор повышения эффективности деятельности предприятия / М. Н. Бурцева, В. П. Бардовский, Н. В. Захаркина // *Фундаментальные исследования*. – 2016. – № 8-2. – С. 310–314. – Текст : непосредственный.
4. Жулавская, А. Е. Благоприятные условия труда как составляющие организации труда современного предприятия / А. Е. Жулавская // *Молодой ученый*. – 2018. – № 11. – С. 740–742. – Текст : непосредственный.
5. Косенко, Т. Г. Факторы совершенствования организации труда на предприятии / Т. Г. Косенко // *Вестник Калужского университета*. – 2020. – № 3 (32). – С. 58–61. – Текст : непосредственный.
6. Кутимская, М. А. Управление процессом установления норм труда с применением статистических информационных систем / М. А. Кутимская, С. А. Сморгачева // *Вестник ОмГУ. Серия: Экономика*. – 2017. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-protsessom-ustanovleniya-norm-truda-s-primeneniem-statisticheskikh-informatsionnyh-sistem> (дата обращения: 22.10.2020). – Текст : электронный.
7. Макарова, А. О. Актуальные проблемы управления и организации труда в России / А. О. Макарова // *Молодой ученый*. – 2013. – № 1 (48). – С. 159–161. – Текст : непосредственный.
8. Мухина, Н. М. Нормирование труда в зарубежных странах / Н. М. Мухина, А. А. Рябцевич // *Молодой ученый*. – 2019. – № 6. – С. 391–392. – Текст : непосредственный.
9. Подсумиова, Л. А. Особенности нормирования труда управленческого персонала в инновационной экономике / Л. А. Подсумиова // *Инновационная деятельность*. – 2018. – № 2. – С. 18–23. – Текст : непосредственный.
10. Складьяевская, В. А. Организация, нормирование и оплата труда на предприятии : учебник / В. А. Складьяевская – Москва : Дашков и К, 2018. – 340 с. – Текст : непосредственный.
11. Хабирова, А. И. Влияние нормирования труда и трудового законодательства на организацию рабочего времени персонала предприятий / А. И. Хабирова, А. А. Рябцевич // *Молодой ученый*. – 2018. – № 5. – С. 402–404. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Bukhalkov, M. I. Organizatsiya i normirovanie truda, (Organization and rationing of labor) / M. I. Bukhalkov. – Moskva : Infra-M, 2017. – 388 s.
2. Burganov, R. F. Nauchnaya organizatsiya truda: istoriya i sovremennost' (Scientific organization of labor: history and modernity) / R. F. Burganov // *Ekonomicheskii analiz: teoriya i praktika*. – 2011. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nauchnaya-organizatsiya-truda-istoriya-i-sovremennost> (data obrashcheniya: 22.10.2020).
3. Burtseva, M. N., Bardovskii, V. P., Zakharkina N. V. Ratsional'naya organizatsiya truda i upravleniya kak faktor povysheniya effektivnosti deyatelnosti predpriyatiya (Rational organization of labor and management as a factor in improving the efficiency of the enterprise) / M. N. Burtseva, V. P. Bardovskii, N. V. Zakharkina // *Fundamental'nye issledovaniya*. – 2016. – No 8-2. – S. 310–314.
4. Zhulavskaya, A. E. Blagopriyatnye usloviya truda kak sostavlyayushchie organizatsii truda sovremennogo predpriyatiya (Favorable working conditions as components of the labor organization of a modern enterprise) / A. E. Zhulavskaya // *Molodoi uchenyi*. – 2018. – No 11. – S. 740–742.
5. Kosenko, T. G. Faktory sovershenstvovaniya organizatsii truda na predpriyatii (Factors for improving the organization of work at the enterprise) / T. G. Kosenko // *Vestnik Kaluzhskogo universiteta*. – 2020. – No 3 (32). – S. 58-61.
6. Kutimskaya, M. A. Upravlenie protsessom ustanovleniya norm truda s primeneniem statisticheskikh informatsionnykh sistem (Managing the process of setting labor standards using statistical information systems) / M. A. Kutimskaya, S. A. Smorchkova // *Vestnik OmGU. Seriya: Ekonomika*. – 2017. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-protsessom-ustanovleniya-norm-truda-s-primeneniem-statisticheskikh-informatsionnyh-sistem> (data obrashcheniya: 22.10.2020).
7. Makarova, A. O. Aktual'nye problemy upravleniya i organizatsii truda v Rossii (Current problems of labor management and organization in Russia) / A. O. Makarova // *Molodoi uchenyi*. – 2013. – No 1 (48). – S. 159–161.
8. Mukhina, N. M., Rabtsevich A. A. Normirovanie truda v zarubezhnykh stranakh (Labor rationing in foreign countries) / N. M. Mukhina, A. A. Ryabtsevich // *Molodoi uchenyi*. – 2019. – No 6. – S. 391–392.

9. Podsumiova, L. A. Osobennosti normirovaniya truda upravlencheskogo personala v innovatsionnoi ekonomike (Features of labor rationing of managerial personnel in the innovation economy) / L. A. Podsumiova // Innovatsionnaya deyatel'nost'. – 2018. – No 2. – S. 18–23.
10. Sklyarevskaya, V. A. Organizatsiya, normirovanie i oplata truda na predpriyatii (Organization, rationing and payment of labor at the enterprise) / V. A. Sklyarevskaya – Moskva : Dashkov i K, 2018. – 340 s.
11. Khabirova, A. I. Vliyanie normirovaniya truda i trudovogo zakonodatel'stva na organizatsiyu rabocheho vremeni personala predpriyatii (Influence of labor regulation and labor legislation on the organization of working hours of employees of enterprises) / A. I. Khabirova, A. A. Rabtsevich // Molodoi uchenyi. – 2018. – No 5. – S. 402–404.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Айвазов Амаяк Львович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента ФГБОУ ВО «КубГУ» филиала в г. Армавире. E-mail: 05470@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Amyak Ayvazov, Candidate of economic Sciences, Associate Professor Department of Economics and management «Kuban state University» branch in Armavir. E-mail: 05470@mail.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.001.36

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.3

**Баштовая Анна Владимировна, Калашникова Екатерина Юрьевна,
Немцова Елена Сергеевна, Черникова Яна Сергеевна**

ЗАНЯТОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ БЕЗРАБОТИЦЫ В СТАВРОПОЛЬСКОМ КРАЕ

Одним из важнейших факторов, оказывающих влияние на благосостояние общества, является занятость населения. Данный фактор тесно связан с возникновением социально-экономической ситуации, такой как безработица, которая, в свою очередь, в последний год затронула миллионы людей. В статье представлены анализ и результаты занятости и безработицы населения в Ставропольском крае. Вместе с тем проанализированы число официально зарегистрированных безработных граждан в регионе и коэффициент напряженности на рынке труда, а также выявлены основные причины безработицы в крае. Исследована численность рабочей силы в период 2018–2019 гг., также проанализировано количество безработных в регионе. Представлены результаты государственных программ, оценка оказываемой консультационной помощи за анализируемый период и итоги проведения ярмарок вакансий. Дается заключение о том, что вышеуказанные результаты уменьшили количество официально безработных граждан, что говорит о благоприятной тенденции. Изучена эффективность государственной службы в борьбе с безработицей. Служба занятости помогает повысить квалификацию инвалидам для их дальнейшего трудоустройства. На сегодняшний день полностью предотвратить безработицу невозможно, но минимизировать ее нужно.

Ключевые слова: занятость населения, безработица, социально-экономическая защищенность, государственное регулирование рынка труда, Ставропольский край, рынок труда, численность рабочей силы, коэффициент напряженности, служба занятости, неформальная занятость, трудовые отношения, уровень безработицы.

Anna Bashtova, Ekaterina Kalashnikova, Elena Nemtsova, Yana Chernikova EMPLOYMENT OF THE POPULATION AND PROBLEMS OF UNEMPLOYMENT IN THE STAVROPOL TERRITORY

One of the most important factors that affect the well-being of a society is its employment. This factor is closely related to the emergence of a socio-economic situation, such as unemployment, which, in turn, has affected millions of people in the past year. The article presents the analysis and results of employment of the unemployed population in the Stavropol Territory. At the same time, the number of officially registered unemployed citizens in the region and the coefficient of tension in the labor market are analyzed, and the main causes of unemployment in the region are identified. The number of the labor force in the period for 2018-2019 was studied, and the number of unemployed in the region was also analyzed. The results of the state programs, the assessment of the provided consulting assistance for the analyzed period and the results of the job fairs are presented. It is concluded that the above results have reduced the number of officially unemployed citizens, which indicates a favorable trend. The effectiveness of the state service in the fight against unemployment is studied. The Employment Service helps to improve the skills of disabled people for their further employment. To date, it is impossible to completely prevent unemployment, but it is necessary to minimize it.

Key words: employment, unemployment, socio-economic security, state regulation of the labor market, Stavropol Territory, labor market, labor force size, tension coefficient, employment service, informal employment, labor relations, unemployment rate.

Введение / Introduction. Такое явление, как безработица, имеющая циклическую динамику развития, является основной характеристикой макроэкономической нестабильности.

Безработным считается любой человек, который на данный момент времени ищет работу, готов к ней приступить. В каждый период численность безработных зависит от таких факторов, как: темп экономического роста и его цикл, демографическая ситуация, производительность труда [3].

Безработица тесно связана с рынком труда и является неотъемлемым спутником рыночной экономики, одним из важнейших показателей, по которому можно судить о состоянии экономики края и страны в данный момент времени. Важными показателями безработицы являются уровень, структура и ее продолжительность [2].

Материалы и методы / Materials and methods. Целью исследования явился анализ экономической занятости населения по Ставропольскому краю. Объектом – рынок труда Ставропольского края. Информационно-методическую основу работы составили законодательные акты, нормативно-правовые документы, а также учебники и учебные пособия.

Результаты и обсуждение / Results and discussions. Согласно данным Управления статистики по Ставропольскому краю за январь 2018 г., количество занятых граждан составило 1 370,9 тыс. человек, что соответствует половине населения. Стоит отметить, что среди городского населения 61 % имеют профессиональное образование, в то время как среди сельского населения имеют профессиональное образование только 20 % работающих [4].

В соответствии с данными, 2019 год характеризовался положительной динамикой на рынке труда. Численность рабочей силы в крае составила 1 376,9 тысяч человек, с ростом на 1,9 % в сравнении с предыдущим годом. По информации Международной организации труда, 1 307,6 тыс. граждан являются активными в экономическом отношении, а 69,3 тыс. человек отнесены к безработным.

Проводя сравнение между 2019 и 2018 годами, можно утверждать, что в 2019 году количество безработных в регионе сократилось на 1,1 тыс. человек, при этом отмечался рост экономически активного населения на 1,8 %, что выше по сравнению с 2018 годом и составляет 24,8 тыс. человек. Уровень безработицы за 2019 год уменьшился на 0,2 %, на конец анализируемого года он составил 5,1 %.

В результате реализации государственной программы Ставропольского края «Развитие сферы труда и занятости населения», утвержденной постановлением Правительства Ставропольского края от 24 декабря 2015 г. № 551-п, количество официально безработных в декабре 2019 г. составило 23,7 % (2,7 тыс. человек), что меньше по сравнению с 2018 г. Уровень экономически неактивного населения по данным на 31 декабря 2019 г. показывает экономически благоприятную тенденцию к снижению, составляя при этом 0,6 %, что на 0,2 % меньше в сравнении с предыдущим годом (0,8 % в 2018 г.) [4].

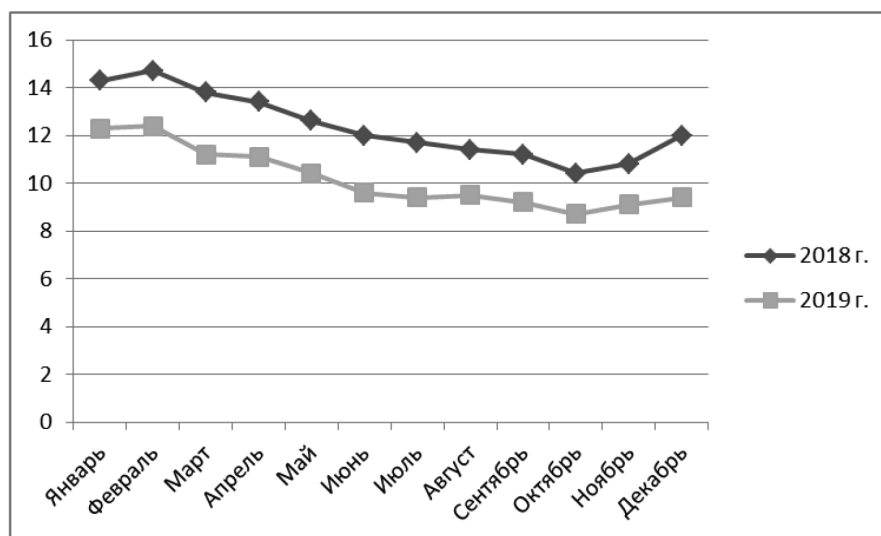


Рис. 1. Число официально зарегистрированных безработных в Ставропольском крае

На рисунке 1 можно увидеть, что число официально зарегистрированных безработных в Ставропольском крае за 2019 год по сравнению с 2018 годом уменьшилось. Уровень безработных в регионе по состоянию на декабрь 2019 г. уменьшился на 16,7 % в сопоставлении с данными за декабрь 2018 г.

Основные причины, по которым уровень безработицы в крае достигает вышеназванных показателей, представлен на рисунке 2.

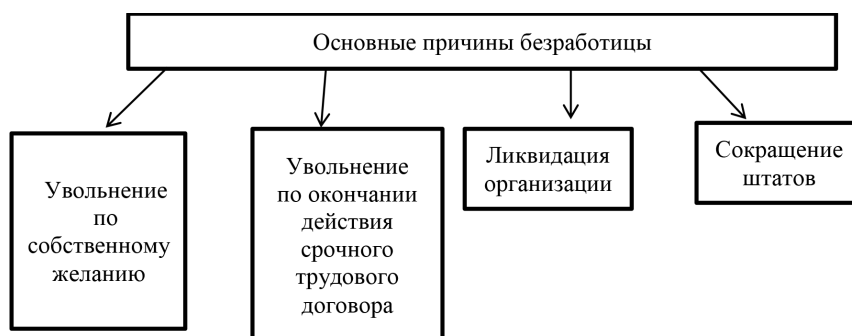


Рис. 2. Основные причины безработицы в Ставропольском крае

Выделим, что в поиске подходящей работы к организациям занятости населения Ставропольского края в 2019 году обратились 39,1 тыс. человек, из них в последующем были трудоустроены 26,9 тыс. человек. Таким образом, уровень трудоустройства составил 68,8 % (в 2018 году – 63,4 %).

Стоит отметить, что в крае были созданы условия, при которых граждане, выполняя общественную работу, получают материальное вознаграждение, что послужило решением возможности трудоустройства заинтересованных людей, которыми оказались 1 278 человек.

В течение 2019 года консультацию помощи самозанятости получили 790 безработных, из которых 110 была предоставлена финансовая помощь на открытие собственного дела в размере 75,3 тысяч рублей.

Отметим, что в 2019 году с целью уменьшения безработицы проведены 188 ярмарок вакансий, участие в которых приняли более 58,4 тыс. человек и 3,3 тысячи организаций. В результате дополнительно было трудоустроено 7,8 тысяч человек.

В 2019 году коэффициент напряженности на рынке труда Ставропольского края снизился на 8,3 %, что позволило к концу декабря достичь отметки в 0,5.

На рисунке 3 представлена нагрузка незанятого населения на одну заявленную в государственные учреждения службы занятости населения Ставропольского края.

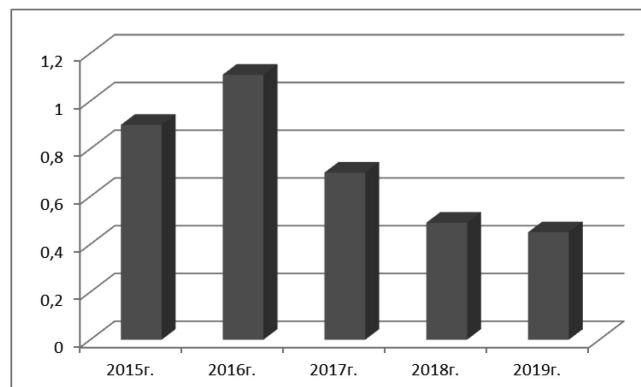


Рис. 3. Коэффициент напряженности на рынке труда

Мы видим, что нагрузка незанятого населения на одну заявленную в государственные учреждения службы занятости населения Ставропольского края работодателями вакансию человек, иными словами, коэффициент напряженности на рынке труда в Ставропольский край занимает 26-е место среди субъектов Российской Федерации по значению коэффициента напряженности на рынке труда.

Правительство Ставропольского края за 2019 год сформировало Перечень приоритетных профессий для профессионального обучения безработных граждан. В течение 2019 года к профессиональному обучению приступили более 1 120 безработных граждан Ставропольского края.

Трудоустроено за 2019 год 1 456 человек с инвалидностью, что составляет 69,7 % от общего числа обратившихся в службу занятости инвалидов, 50 человек с инвалидностью прошли переподготовку и повысили квалификацию. Для трудоустройства инвалидов работодателями края выделено 8,8 тысяч рабочих мест.

Реализуемые меры по обеспечению занятости людей с инвалидностью в Ставропольском крае увеличили уровень их трудоустройства на 45,7 % по сравнению с 2015 годом.

Также следует выделить, что Правительство Ставропольского края решает вопросы по снижению неформальной занятости населения в крае. За 2019 год выявлено 107,9 тысяч работников без оформления трудовых отношений, с которыми впоследствии заключены трудовые договоры.

Система социального партнерства, в Ставропольском крае, направлена на повышение уровня жизни работающего населения.

По итогам 2019 года заключено 5,2 тысяч коллективных договоров в организациях Ставропольского края, действие которых распространяет на 388,9 тысяч работников.

В рамках реализации Федерального закона от 28 декабря 2013 года № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда» более 130,6 тыс. работников в Ставропольском крае обеспечены компенсациями и гарантиями за работу во вредных условиях труда. Обучение по охране труда прошли в 2019 году более 16,6 тысяч специалистов и руководителей.

На сентябрь 2020 года количество безработных граждан в РФ, определяемое в соответствии с методикой Международной организации труда, составило 4,8 млн человек (по данным Росстата), а также был зафиксирован показатель уровня безработицы – 6,3 %, что по сравнению с августом на 0,1 % меньше. В сентябре на учете служб занятости состояли 3,7 млн граждан, не имеющих работу, и 3,3 млн из этого числа получали пособие [1].

Заключение / Conclusion. Таким образом, роль государственной службы занятости в борьбе с безработицей наиболее эффективна и является одним из важнейших аспектов государственного регулирования рынка труда. Отметим, что с каждым годом механизм государственной службы занятости совершенствуется. При разработке региональной программы обеспечения занятости населения следует обратить внимание на специфику края, а именно на то, что полностью предотвратить безработицу невозможно, но минимизировать ее нужно.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Аветова, К. Г. Проблема безработицы на современном этапе развития экономики РФ / К. Г. Аветова, Е. Ю. Калашникова // Научные достижения и открытия современной молодежи : сборник статей XI Международной научно-практической конференции. – Пенза : МЦНС «Наука и Просвещение». – 2020. – С. 56–58. – Текст : непосредственный.
2. Калашникова, Е. Ю. Экономические последствия безработицы в Ставропольском крае / Е. Ю. Калашникова, Е. А. Чекменева // Вопросы студенческой науки : сборник научных статей. – 2018. – № 5 (21). – С. 143–148. – Текст : непосредственный.
3. Эренбергер, Р. Дж. Современная экономика труда: теория и государственная политика / Р. Дж. Эренбергер, Р. С. Смит. – Москва : Экономика, 2010. – С. 19–38. – Текст : непосредственный.
4. Отчет Губернатора Ставропольского края о результатах деятельности Правительства Ставропольского края за 2019 год. – URL: https://stavregion.ru/_/cms_page_media/7421/otchet.pdf. – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Avetova, K. G. Problema bezrobotitsy na sovremennom etape razvitiya ekonomiki RF (The problem of unemployment at the present stage of economic development of the Russian Federation) / K. G. Avetova, E. Yu. Kalashnikova // Nauchnye dostizheniya i otkrytiya sovremennoi molodezhi : sbornik statei XI Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. – Penza : MTsNS «Nauka i Prosveshchenie», 2020. – S. 5–58.
2. Kalashnikova, E. Yu. Ekonomicheskie posledstviya bezrobotitsy v Stavropol'skom krae (Economic consequences of unemployment in the Stavropol Territory) / E. Yu. Kalashnikova, E. A. Chekmeneva // Voprosy studencheskoi nauki : sbornik nauchnykh statei. – 2018. – № 5 (21). – S. 143–148.
3. Erenberger, R. Dzh. Sovremennaya ekonomika truda: teoriya i gosudarstvennaya politika (Modern labor economics: theory and state policy) / R. Dzh. Erenberger, R. S. Smit. – Moskva : Ekonomika, 2010. – S. 19–38.
4. Otchet Gubernatora Stavropol'skogo kraya o rezul'tatakh deyatelnosti Pravitel'stva Stavropol'skogo kraya za 2019 god (Report of the Governor of the Stavropol Territory on the results of the Government of the Stavropol Territory for 2019). – URL: https://stavregion.ru/_cms_page_media/7421/otchet.pdf.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Баиштова Анна Владимировна, студентка 2 курса факультета среднего профессионального обучения специальности «Коммерция», ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», г. Ставрополь. E-mail: annabashtovaya@gmail.ru

Калашникова Екатерина Юрьевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита, Институт экономики и управления, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь. E-mail: ksm231729@yandex.ru

Немцова Елена Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита, Институт экономики и управления, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь. E-mail: nazaregor@yandex.ru

Черникова Яна Сергеевна, магистр 2 курса специальности Экономика «Финансовая и управленческая бизнес-аналитика», Институт экономики и управления, Северо-Кавказский федеральный университет, г. Ставрополь. E-mail: cherk.yana@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Anna Bashtova, 2nd year student of the Faculty of Secondary Vocational Training, specialty «Commerce», Stavropol State Agrarian University, Stavropol. E-mail: annabashtovaya@gmail.ru

Ekaterina Kalashnikova, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department «Economic Security and Audit», Institute of Economics and Management, North Caucasus Federal University, Stavropol. E-mail: ksm231729@yandex.ru

Elena Nemtsova, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department «Economic Security and Audit», Institute of Economics and Management, North Caucasus Federal University, Stavropol. E-mail: nazaregor@yandex.ru

Yana Chernikova, 2nd year Master's degree in Economics «Financial and Managerial Business Analytics», Institute of Economics and Management, North Caucasus Federal University, Stavropol. E-mail: cherk.yana@yandex.ru

08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит

УДК 336.143:336.226.12

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.4

Букланов Дмитрий Александрович, Савцова Анна Валерьевна

ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НАЛОГОВЫХ ДОХОДОВ ПОСРЕДСТВОМ ЗАМЕЩЕНИЯ ВЫСОКОВОЛАТИЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ СЫРЬЕВОГО СЕКТОРА: СЦЕНАРНЫЙ АНАЛИЗ

В статье показаны основные риски дестабилизации устойчивости доходов бюджета Российской Федерации, приводится прогноз основных налоговых поступлений в бюджетную систему РФ, обосновывается актуальность исследований в сфере сценарного анализа возможностей компенсации «выпадающих» доходов НДС иными источниками, проведено сценарное моделирование направлений частичного замещения поступлений налога на добычу полезных ископаемых, отличающегося существенной волатильностью, фискальными платежами с менее выраженной колеблемостью во времени. В результате получены альтернативные варианты повышения ставок основных налогов, позволяющие компенсировать «выпадающие» доходы.

Ключевые слова: налоговые доходы, бюджетный прогноз, устойчивость, волатильность, налоговые ставки, налоговое бремя.

Dmitry Buklanov, Anna Savtsova

INCREASING SUSTAINABILITY OF TAX REVENUES THROUGH SUBSTITUTION OF HIGH-VOLATILE PAYMENTS OF THE RAW SECTOR: A SCENARIO ANALYSIS

The article shows the main risks of destabilizing the stability of the budget revenues of the Russian Federation, provides a forecast of the main tax revenues to the budget system of the Russian Federation, substantiates the relevance of research in the field of scenario analysis of the possibilities of compensating «lost» met revenues from other sources, and conducts scenario modeling of the directions of partial replacement of mineral extraction tax revenues, which is characterized by significant volatility, fiscal payments with less pronounced fluctuations over time. As a result, alternative options for raising the main tax rates are obtained, which allow to compensate for the «lost» income.

Key words: tax revenues, budget forecast, stability, volatility, tax rates, tax burden.

Введение / Introduction. Проблематика повышения устойчивости налоговых поступлений весьма тесно корреспондирует с базовыми императивами государственного регулирования, поскольку имманентная современному рыночному хозяйству цикличность и волатильность выступают как экзогенно заданные для фискальной политики параметры, детерминирующие колебания налоговых баз.

Обращение к официальным документам Российской Федерации позволяет выделить два сценария развития экономики страны, зависящих от конъюнктуры рынка энергоносителей [1]:

- 1) базовый прогноз основан на допущении плавной понижательной динамики нефтяных цен до уровня 51,7 долл. / баррель до 2030 года, что обеспечивает достаточный уровень финансирования государственных расходов в рамках действующего «бюджетного правила»;
- 2) консервативный сценарий, определяемый резким падением цен на нефть до 42,5 долл. / баррель с последующим плавным восстановлением до 51,7 долл. / баррель к 2030 году, что обуславливает более низкие темпы экономического роста, однако дает возможность сохранить сбалансированность бюджета.

В обоих случаях планируется последовательное сокращение доли добывающего сектора в структуре производимой добавленной стоимости: с 10,8 % в 2018 году до 8,7 % к концу 2030 года. Тенденции снижения нефтегазовой составляющей в структуре национального хозяйства РФ должны стать самостоятельным триггером повышения устойчивости бюджетной системы, однако они будут сопровождаться падением поступлений налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ), который в настоящее время занимает первое место в структуре налоговых доходов консолидированного бюджета РФ.

Изложенное определяет актуальность изысканий в области сценарного анализа возможностей компенсации «выпадающих» доходов НДПИ другими источниками, обеспечивающими стабильность налоговых поступлений за счет сокращения их текущих флуктуаций и снижения зависимости от международной конъюнктуры.

Материалы и методы / Materials and methods. Информационно-эмпирические материалы, используемые для выполнения настоящего исследования, включают в себя отчетные данные Министерства финансов РФ, государственные прогнозные документы в сфере бюджетной политики страны, официальные материалы Росстата, научные публикации в отечественной и зарубежной печати по проблематике государственных финансов.

В процессе исследования активно использовались как общенаучные методы: исторический и логический, так и специальные: сценарный и коэффициентный анализ.

Статья базируется на авторской гипотезе, согласно которой одним из значимых направлений повышения устойчивости налоговых поступлений является постепенное замещение высоковолатильных доходов бюджета в виде НДПИ фискальными платежами, в меньшей степени зависящими от конъюнктуры рынка энергоносителей. В этой связи в настоящей публикации исследованы возможности компенсации НДПИ за счет повышения ставок других бюджетобразующих налогов: НДС, налога на прибыль, налога на доходы физических лиц.

В целях анализа возможностей взаимозамещения доходов бюджета используется коэффициент эластичности фискального давления (E_{rate}), характеризующий прирост налогового бремени (в % ВВП), приходящийся на один процентный пункт ставки отдельного налога, по следующей формуле:

$$E_{rate} = t_i / r_i, \quad (1)$$

где t_i – доля поступлений i -го налога в ВВП, %; r_i – номинальная ставка i -го налога.

Интерпретация исчисленных коэффициентов позволит сформировать альтернативные сценарии замещения поступлений НДПИ нефтяными доходами, трансформированные в конкретные пределы повышения налоговых ставок, что обеспечит расширение научного поиска и обоснования мероприятий по стабилизации бюджетной системы в среднесрочной перспективе.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Устойчивость налоговых изъятий является производной от экономического равновесия, способствующего планомерному генерированию достаточных налоговых баз, превращаемых в доходы бюджета посредством налогового механизма. Именно поэтому в основополагающих нормативно-правовых актах, регулирующих фискальную политику страны, в качестве базовых целей декларируются: структурная трансформация национального хозяйства, стимулирование инвестиционной активности, формирование справедливой конкурентной среды и сокращение теневого сектора [3], т. е. ориентиры, не относимые к традиционному проблемному полю бюджетно-налоговых отношений, но обеспечивающие их более эффективное функционирование.

Что касается собственно проблематики устойчивости налоговых доходов, то последняя традиционно определяется с позиций нефтегазовой составляющей и ее вероятной волатильности вследствие колебаний мировых цен на энергоносители, однако в Бюджетном прогнозе Российской Федерации до 2036 года перечень рисков снижения доходов был впервые расширен до нескольких позиций, не ограниченных воздействием лишь конъюнктурного фактора (таблица 1).

Таблица 1

**Основные риски дестабилизации устойчивости доходов бюджета РФ
с точки зрения Бюджетного прогноза РФ до 2036 года***

Характеристика риска	Оценка потерь бюджета	Предлагаемая мера регулирования
1. Колебания мировых цен на нефть	1,2–1,4 % ВВП в расчете на 10 долл. / баррель	Имплементация «бюджетного правила», обеспечивающего сбережение сверхдоходов в Фонде национального благосостояния
2. Расширение практики установления новых налоговых льгот	720 млрд руб. в условиях 2019 года	Внедрение процедур оценки эффективности льгот на основе концепции «налоговых расходов»
3. «Теневизация» экономики, в т. ч. «серые» схемы оплаты труда	До 1,5 % ежегодно	«Обеление» экономики, повышение результативности администрирования

*Источник: составлено автором по [1]

Положительно оценивая акцентуацию государственных документов на потенциальные риски дестабилизации доходов бюджета в целом, считаем предлагаемый перечень фрагментарным и характеризующим лишь частные угрозы сокращения налоговых изъятий. Фискальная проекция базовых макроэкономических показателей, представленная в Бюджетном прогнозе Российской Федерации до 2036 года, свидетельствует об относительной устойчивости налоговых поступлений в относительном выражении в условиях всех рассматриваемых сценариев развития (таблица 2).

Таблица 2

**Прогноз основных налоговых поступлений в бюджетную систему РФ
в 2020–2036 гг.***

Вид налога	Налоговые поступления, % ВВП			
	2021 г.	2024 г.	2030 г.	2036 г.
НДС (внутренний)	4,0	4,0	4,6	4,7
НДС (внешний)	2,7	2,7	2,4	2,5
Акцизы	1,4	1,1	1,2	1,2
Налог на прибыль	3,9	3,7	3,8	3,8
Налог на доходы физических лиц	3,7	3,8	3,8	3,8
Налоги на имущество	1,2	1,3	1,3	1,3
НДПИ	5,4	4,4	3,4	2,9

*Источник: составлено автором по: [1]

В соответствии с параметрами бюджетного прогноза в течение среднесрочного периода наибольшее «сжатие» испытает НДПИ, доля которого в ВВП к 2036 году сократится до 2,9 % ВВП против 5,4 % ВВП в 2021 году. В то же время предполагается, что «выпадающие» доходы будут полностью компенсированы ростом поступлений НДС, возникающих вследствие увеличения базовой ставки налога на 2 процентных пункта, постепенного расширения доли внутреннего спроса в структуре ВВП, а также улучшения показателей собираемости. По мнению российских ученых, прогнозируемая динамика НДС представляется завышенной, причем эффект от повышения ставки учитывается уже в данных для 2021 года и выражается в совокупном значении 4,0 % ВВП. Таким образом, прогнозируемый рост к 2030 году до 4,6 % ВВП обуславливается увеличением доли конечного потребления и резким повышением собираемости налога, что в целом представляется излишне оптимистичными допущениями [5, с. 29].

Остальные виды налогов, участвующие в расчетах, по мнению авторов бюджетного прогноза, будут взиматься в размерах, сопоставимых с их текущей долей в ВВП. В данном контексте вызывает недоумение фиксация крайне низкой доли имущественных налогов в структуре доходов бюджета, которые обладают наибольшей устойчивостью поступлений, что обеспечивает индифферентность к флуктуациям делового цикла.

Вместе с тем существенная фискальная роль НДС, варьирующая от 2,79 % ВВП в 2009 году до 5,90 % ВВП в 2018 гг., предполагает необходимость научного и прикладного поиска источников замещения его поступлений, прогнозируемая динамика которых будет испытывать выраженное снижение, в результате чего к 2036 году потребуются изыскать дополнительные налоговые доходы в размере 2,5 % ВВП.

Наиболее простой способ повышения налоговых изъятий, который тем не менее достаточно интенсивно использовался в странах Европы в процессе фискальной консолидации последних лет, заключается в увеличении номинальных налоговых ставок [4, с. 38]. Авторские расчеты потенциального прироста поступлений налога (в % ВВП), полученные с учетом анализа коэффициента эластичности фискального давления (формула 1), представлены в таблице 3

Таблица 3

**Средние значения налогового бремени
в расчете на один процентный пункт ставки основных налогов, 2010–2018 гг.***

Вид налога	Средняя доля в ВВП, %	Базовая ставка налога, %	Размер бремени в расчете на один процентный пункт ставки налога, %
Налог на прибыль	3,43	20	0,172
НДФЛ	3,58	13	0,275
НДС	3,01	18	0,167

*Источник: рассчитано автором по [6]

Исходя из полученных результатов, максимальной фискальной «мощностью» обладает налог на доходы физических лиц, один процентный пункт ставки которого генерирует в среднем 0,275 % ВВП доходов бюджета, в то время как результативность налога на прибыль и НДС существенно ниже и колеблется в пределах 0,167–0,172 % ВВП. В таблице 4 представлены варианты сценарного моделирования способов замещения «выпадающих» поступлений НДС в размере 2,5 % ВВП (о чем свидетельствуют параметры Бюджетного прогноза) на основе повышения ставок базовых нефтегазовых налогов.

Таблица 4

**Сценарии повышения ставок основных налогов
с целью замещения «выпадающих» доходов НДС к 2036 году***

Вид налога	Альтернативный вариант повышения ставки (по сравнению с текущим значением), процентных пунктов								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Налог на прибыль	14	0	0	7	5	9	4	4	2
Налог на доходы физических лиц	0	9	0	0	3	2	2	4	5
НДС	0	0	15	8	5	2	7	3	4

*Источник: рассчитано автором по [6].

Согласно проведенным расчетам, полная компенсация «выпадающих» доходов НДС представляется крайне амбициозной задачей и потребует существенного повышения ставок действующих в настоящее время налогов при условии сохранения сложившихся показателей собираемости и «теневой» экономики. В частности, если рассматривать только один налог, то падение поступлений НДС может быть компенсировано увеличением ставки НДС на 15 процентных пунктов, налога на прибыль – на 14, налога на доходы физических лиц – на 9, что является драматическим ужесточением фискального пресса.

В случае сопряженного повышения всех рассматриваемых налогов (сценарии 5–9) их ставки возрастут в среднем от 2 до 9 процентных пунктов в зависимости от избранных приоритетов и ориентиров фискальной политики. Следовательно, стратегическая проблема обеспечения устойчивости налоговых доходов в Российской Федерации не может быть решена путем тривиальных дискреционных процедур, поскольку это может вызвать резкое сокращение уровня собираемости с последующим уходом налогоплательщиков в неформальный сектор. Данные выводы находят свое подтверждение в исследованиях V. Tanzi, акцентирующего внимание на социально-институциональных аспектах формирования налоговых поступлений в развитых и развивающихся странах [8, с. 40].

Обращение к теоретическим постулатам классических моделей фискальной политики позволяет констатировать, что способ финансирования государственных расходов в долгосрочном периоде индифферентен к результатам их осуществления. Неоклассические подходы, учитывающие искажающее воздействие налогов на труд и капитал, ориентированы на приоритетность импликации косвенных налогов как более нейтральных к эффективности использования основных факторов производства.

По мнению специалистов ОЭСР, реформирование законодательства целесообразно осуществлять в направлении снижения нагрузки по налогу на прибыль как инструменту, оказывающему выраженное искажающее воздействие на принятие инвестиционных решений экономическими субъектами, в пользу налогов, более слабо зависящих от результатов текущей финансово-хозяйственной деятельности, например, поимущественных, элементная структура которых в наибольшей степени приближена к неискажающим аккордным налогам [7, с. 35].

С учетом предложенных рекомендаций фактическая доля имущественных налогов в размере 1,3 % ВВП представляется недостаточной и возможной к увеличению до 1,8–1,9 % ВВП, что соответствует среднему значению по странам ОЭСР в 2017 году. В качестве резервов поступлений имущественных налогов можно выделить сокращение льгот и преференций, величина которых по налогу на имущество организаций в 2018 году достигла 170,6 млрд рублей, или 0,17 % ВВП [2]. Также существенный потенциал заключен в полном переходе всех субъектов федерации на кадастровую стоимость как базу исчисления обязательств по соответствующему налогу, в результате чего прирост платежей может составить еще около 0,2–0,3 % ВВП.

Заключение / Conclusion. Результаты проведенного анализа свидетельствуют, что паллиативные меры по повышению ставок основных бюджетобразующих налогов в целях компенсации «выпадающих» поступлений НДС приведут к значительному увеличению номинального фискального давления, вследствие чего необходимо задействовать потенциал поимущественного налогообложения. Эффективное замещение нефтегазовых доходов должно сопровождаться повышением «качества» администрирования налогов, не зависящих от конъюнктуры сырьевых рынков, в первую очередь НДС и подоходного налога, в механизме мобилизации которых до сих пор наблюдаются «провалы» и системные недостатки.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Об утверждении Бюджетного прогноза Российской Федерации на период до 2036 года : Распоряжение Правительства Российской Федерации от 29.03.2019 № 558-р // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс». – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 12.08.2020). – Текст : электронный.
2. Налоговые расходы Российской Федерации 2015–2021. Приложение 1 к «Основным направлениям бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики Российской Федерации на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов». – Москва : Министерство финансов Российской Федерации, 2018. – URL: https://www.minfin.ru/common/upload/library/2018/10/main/ONBNiTTP_2019-2021_prilozhenie_1.docx. (дата обращения 12.08.2020). – Текст : электронный.

3. Основные направления бюджетной, налоговой и таможенно-тарифной политики Российской Федерации на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов. – Москва : Министерство финансов Российской Федерации, 2018. – URL: https://www.minfin.ru/common/upload/library/2019/10/main/ONBNiTTP_2020-2022.pdf (дата обращения 15.08.2020). – Текст : электронный.
4. Анисимова, А. А. Фискальные риски и устойчивость финансовой системы: опыт стран Европейского Союза / А. А. Анисимова // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2015. – № 30. – С. 34–42. – Текст : непосредственный.
5. Гурвич, Е. Т. Бюджет как инструмент экономического развития / Е. Т. Гурвич, С. Г. Белев, К. В. Векерле и др. – Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2019. – 72 с. – Текст : непосредственный.
6. Финансы России. 2018 : стат. сб. / Росстат. – Москва, 2018. – 439 с. – Текст : непосредственный.
7. O'Reilly, P. Tax policies for inclusive growth in a changing world / P. O'Reilly // OECD Taxation Working Papers. – 2018. – № 40. – 47 p. – Текст : непосредственный.
8. Tanzi, V. Corruption, Complexity and Tax Evasion / V. Tanzi // Economic Policy. – 2018. – Vol. 13. – № 6. – Pp. 36–53. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Ob utverzhdenii Bjudzhetnogo prognoza Rossijskoj Federacii na period do 2036 goda : Rasporyazhenie Pravitel'stva Rossijskoj Federacii ot 29.03.2019 № 558-r // Spravochno-pravovaja sistema «Konsul'tantPljus». – URL: <http://www.consultant.ru>. (data obrashhenija 12.08.2020).
2. Nalogovye rashody Rossijskoj Federacii 2015–2021. Prilozhenie 1 k «Osnovnym napravlenijam bjudzhetnoj, nalogovoj i tamozhenno-tarifnoj politiki Rossijskoj Federacii na 2019 god i na planovyy period 2020 i 2021 godov». – Moskva : Ministerstvo finansov Rossijskoj Federacii, 2018. – URL: https://www.minfin.ru/common/upload/library/2018/10/main/ONBNiTTP_2019-2021_prilozhenie_1.docx. (data obrashhenija 12.08.2020).
3. Osnovnye napravlenija bjudzhetnoj, nalogovoj i tamozhenno-tarifnoj politiki Rossijskoj Federacii na 2020 god i na planovyy period 2021 i 2022 godov. – Moskva : Ministerstvo finansov Rossijskoj Federacii, 2018. – URL: https://www.minfin.ru/common/upload/library/2019/10/main/ONBNiTTP_2020-2022.pdf. (data obrashhenija 15.08.2020).
4. Anisimova, A. A. Fiskal'nye riski i ustojchivost' finansovoj sistemy: opyt stran Evropejskogo Sojuza (Fiscal risks and stability of the financial system: the experience of the countries of the European Union) / A. A. Anisimova // Finansovaja analitika: problemy i reshenija. – 2015. – № 30. – S. 34–42.
5. Gurvich, E. T. Bjudzhet kak instrument jekonomicheskogo razvitija (Budget as an instrument of economic development) / E. T. Gurvich, S. G. Belev, K. V. Vekerle i dr. – Moskva : Izdatel'skij dom «Delo» RANHiGS, 2019. – 72 s.
6. Finansy Rossii (Finance of Russia). 2018: Stat. sb. / Rosstat. – Moskva, 2018. – 439 s.
7. O'Reilly, P. Tax policies for inclusive growth in a changing world / P. O'Reilly // OECD Taxation Working Papers. – 2018. – № 40. – 47 p.
8. Tanzi, V. Corruption, Complexity and Tax Evasion / V. Tanzi // Economic Policy. – 2018. – Vol. 13. – № 6. – Pp. 36–53.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Букланов Дмитрий Александрович, старший преподаватель кафедры «Экономика» Донского государственного технического университета. E-mail: buklanoff@mail.ru.

Савцова Анна Валерьевна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры финансов и кредита Института экономики и управления Северо-Кавказского федерального университета. E-mail: asavtcova@ncfu.ru.

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Dmitry Buklanov, assistant of the Department of Economics, Donskoy State Technical University. E-mail: buklanoff@mail.ru.

Anna Savtcova, Doctor of Economics, Professor of the Department of Finance and Credit, Institute of Economics and Management, North Caucasus Federal University. E-mail: asavtcova@ncfu.ru.

08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит

УДК 336.77

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.5

Грызунова Наталья Владимировна, Алиев Аяз Аладдин оглы

ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ, ОСНОВНЫЕ ТАКСОНОМИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Сущность денежно-кредитной политики состоит в разработке мер по регулированию денежного рынка с целью стабилизации экономики и обмеления циклических процессов. Деньги – это кровеносная система государства. Однако состояние российской монетарной политики сложно назвать здоровым, несмотря на декларируемую низкую инфляцию. Стимулирующая монетарная политика применяется во время кризиса, спада экономики и предполагает рост трансфертов, государственных закупок, корректировку налогов – они должны быть сбалансированы с государственными расходами. Макроэкономические неприятные сюрпризы мягкой монетарной политики традиционны: рост избыточных резервов, рост нормы резервов, снижение эффективности монетарных стимулов.

Необходим, как и во всем, инновационный подход в управлении, в определении правил монетарной политики. Новые технологии базируются на процессах кластеризации кредитных организаций, контроля издержек и цен, поощрение конкуренции, проведение политики доходов для стимулирования увеличения спроса на инвестиционные товары. Но в текущем 2021 году фискальная политика способна оказать более быструю и значимую помощь экономике, чем денежно-кредитная политика, с другой стороны, на величину налоговой экономики и налогового мультипликатора влияет выбранная ставка монетарной политики и бюджетные правила.

Ключевые слова: монетарная политика, пруденциальное регулирование, кредитный риск, конкурентоспособность, юридическая защита.

Natalia Gryzunova, Ayaz Aliev AN EFFECTIVE MECHANISM OF MONETARY POLICY, BASIC TAXONOMY FUNCTIONING

The essence of monetary policy is to develop measures to regulate the money market in order to stabilize the economy and shallow cyclical processes. Money is the state's circulatory system. However, the state of Russian monetary policy can hardly be called healthy, despite the declared low inflation. Stimulating monetary policy is applied during a crisis, economic downturn and involves the growth of transfers, government purchases, tax adjustments – they must be balanced with government spending. Macroeconomic unpleasant surprises of soft monetary policy are traditional: an increase in excess reserves, an increase in the reserve ratio, and a decrease in the effectiveness of monetary incentives.

It is necessary, as in everything else, an innovative approach to management, in determining the rules of monetary policy. New technologies are based on the processes of clustering of credit organizations, control of costs and prices, encouragement of competition, pursuing an income policy to stimulate an increase in demand for investment goods. However, in the current year, 2021 fiscal policy is able to provide faster and more significant help to the economy than monetary policy, on the other hand, the selected rate of monetary policy and budget regulations.

Key words: monetary policy, prudential regulation, credit risk, competitiveness, legal protection.

Введение / Introduction. Известен древний рецепт: «Чтобы разрушить экономику любой страны, достаточно разрушить ее денежную систему. Чтобы восстановить экономику любой страны достаточно восстановить ее денежную систему». Можно привести много примеров: в нашей стране – после Великой Октябрьской Революции и после Великой Отечественной войны, в Германии – после Первой мировой войны, в США – после великой депрессии.

Сущность денежно-кредитной политики состоит в разработке мер по регулированию денежного рынка с целью стабилизации экономики и обмеления циклических процессов.

Деньги – это кровеносная система государства, как утверждал Ф. Кэне.

Во времена СССР 100 % денежных потоков проходило через государственный банк. В 90-е годы XX в. 80 % денежных потоков стали проходить по частным каналам, минуя государство. У кого деньги, у того и власть – это триумф, и, безусловно, жители РФ помнят 1992 год, когда депутатам Думы не смогли выплатить заработную плату, а долг компаний-банкротов превысил ВВП страны, по факту было катастрофическое бегство капиталов. Начались реформы, они продолжаются и по сей день. Однако реформы должны были проходить в условиях сложившейся олигархии, которая имела замечательные деньги, чтобы не обращать внимания на правительство. Нужно было постепенно изменить направление денежного потока – вернуть контроль государству. Банк России стал проводить радикальные преобразования с момента закрепления за ним с 2013 г. функций единого финансового регулятора. Унификация функций центральных банков началась с 2007 г. в соответствии с решениями, принятыми на ассамблее G20, которое в РФ вылилось в администрирование банковской системы, усиление надзорных функций и обеспечение пропорционального регулирования банковских кластеров, в создание специализированных форм отчетности XBRL, которые позволят оценить риски по всем ярусам (кластерам) банковской системы в совокупности, что соответствует концепции риск-ориентированного надзора и консультативного подхода. Эта мера позволит адекватно распределить активы по банковским кластерам [4]. Эффективность монетарной политики определяется степенью достижения ею поставленных целей. Идеал монетарной политики – нейтральная монетарная политика при нейтральной ставке неопределенно долгий срок (правило монетарной политики Кнута Викселя в 1898 году) и успешное таргетирование инфляции. Сравнительная эффективность монетарной политики оценивается по двум критериям: эффект ликвидности и эффект выпуска. Монетарная политика эффективна, если спрос на деньги слабо чувствителен к ставке процента, коэффициент Маршалла мал, что соответствует крутой форме кривой «ликвидность ÷ деньги» (LM), а автономные инвестиции крайне чувствительны к ключевой ставке [8, с. 369–422]. Угол наклона кривой «инвестиции – сбережения» тупой, кривая пологая, мультипликатор расходов большой (рис. 1).

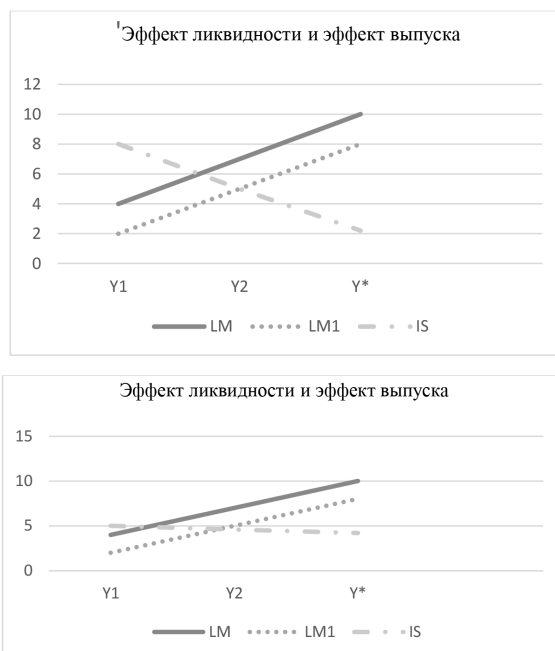


Рис. 1. Эффективность денежно-кредитной политики: эффект ликвидности и эффект выпуска [8]:
 i – ставка процента (ключевая ставка); Y_1 – ВВП; Y^* – потенциально возможный ВВП;
 LM, LM1 – кривые «ликвидность – деньги» базовое и фактическое значение, соответственно;
 IS – кривая «инвестиции – сбережения».

Ситуация с валютной ликвидностью в российской финансовой системе в течение апреля – июня прошлого года оставалась стабильной. Спред ставок в сегментах «валютный своп» и МБК был близок к нулю. В целом стоимость валютных заимствований в России оставалась на низких уровнях благодаря высокому запасу валютной ликвидности, созданному еще в 2018 г. Ставки денежного рынка существенно изменились. Кривая ROISfix (фиксинг) по операциям сдвинулась вниз почти на 150 базисных пунктов, кривая MosPrime Rate (Moscow Prime Offered Rate) – почти на 190 б.п., что обусловлено более быстрым снижением ключевой ставки и риск-премии [4].

Однако состояние российской монетарной политики сложно назвать идеальным, и, хотя декларируют низкую инфляцию, даже ниже таргета, покупатели после январских праздников буквально оценивают её «низкую» величину на уровне 150 % эскалации потребительской корзины. Макроэкономические неприятные сюрпризы мягкой монетарной политики традиционны: рост избыточных резервов, рост нормы резервов, снижение эффективности монетарных стимулов. Стимулирующая монетарная политика применяется во время кризиса, спада экономики и предполагает рост трансфертов, государственных закупок, корректировки налогов. Особенность текущего момента – это высокая неоднородность развития ситуации с пандемией и смягчением ограничительных мер – и в мире, и в России. Смягчение денежно-кредитных условий благодаря снижению ключевой ставки привело к росту объемов кредитования на 6–9 % по факту за 2020 год и на 7–11 % по прогнозам на 2021 год. Это должно было внести положительный вклад в динамику ВВП, но почему-то не внесло.

Стабилизация монетарной политики базируется на архитектуре банковского сектора, которая состоит из кластеров, играющих роль барьеров между разными типами банков и операций, см. таблицу 1 [9].

Таблица 1

Вклад различных инструментов в обеспечение финансовой стабильности¹

Инструменты	Первичная цель	Цель финансовой стабильности
Пруденциальные	Ограничение рисков финансовых институтов	Ограничение рисков финансовых институтов
Монетарные	Стабилизация цен	Контрциклическое влияние на кредитные рынки и цены активов в зависимости от периодов подъема и спада
Валютные	Стабилизация валютного курса	Снижение волатильности потоков капитала
Фискальные	Управление контрциклической совокупного спроса	Поддержание фискального буфера для использования в периоды стресса

В настоящее время в России сложилась неэффективная монетарная политика и неэффективное бюджетное правило, в которых основные индикаторы «завязаны» с ценой на нефть. Стратегические отрасли закрыты для входа аутсайдеров, конкуренция и ценовой механизм не способны сами перераспределить ресурсы, что удлиняет прохождение импульсов трансмиссионного механизма.

Необходим инновационный подход в определении правил монетарной политики, ориентированный на экономический рост. Требуется расширение кластеризации, усиление антимонопольной и антикризисной политик, обеспечение более действенного контроля издержек и цен, поощрение конкуренции, проведение политики доходов для стимулирования увеличения спроса на инвестиционные товары массового потребления (например, популярность услуги перечисления средств по номеру телефона вызвала введение платы в 2020 году), более надежная защита прав собственности всех предпринимателей. Основные проблемы монетарной политики – это возникновение многообразных побочных эффектов [5, с. 1977–2016].

¹ Информационно-аналитические комментарии Банка России, вышедшие после публикации ДКП 2/20 6мая 2020г Экономика, № 6 (54), июнь 2020 г. (28 июля 2020 г.)

Материалы и методы / Materials and methods. Путь эволюции монетарной политики РФ такой же, какой прошли практически все регуляторы в мире: пропорциональное управление и макропруденциальное регулирование.

Модель «инвестиции – сбережения, ликвидность – деньги» (IS – LM) можно использовать и для анализа денежной трансмиссии, и для оценки эффективности мероприятий монетарной политики (регулируемым параллельным смещением и углом наклона кривой IS). Допустим, первоначальный уровень ВВП ниже потенциально возможного в условиях полной занятости. Если использовать экспансию денежной политики для увеличения ВВП, это приведет к сдвигу кривой «ликвидность деньги», и покупка государственных облигаций на вторичном рынке вызовет давление на уровень внутренних процентных ставок, что повлечет бегство капиталов из страны.

Пропорциональное регулирование – это оценка соответствия уровня требований к банку и набору совершаемых им операций и возникающих рисков (Программа пропорционального управления банком в РФ была создана еще в 2002 г.).

Этимология слова «пруденциальный» восходит к англо-саксонскому праву и трактуется как «банковская пруденциальная осмотрительность». То есть для каждого банковского кластера – свои банковские нормативы и полномочия. Дифференциация пруденциальных нормативов и бизнес-моделей по банковским ярусам призваны решать задачи перераспределения рисков между участниками российского финансового рынка, тем самым повышая уровень стабильности и устойчивости экономики страны в целом.

Пруденциальный надзор как инструмент монетарной политики был определен в 1999 г. Письмом Банка России № 829. Тогда совместно с Минфином России и ещё МНС и ЦБ были введены стандарты МСФО, ISO, BASEL, которые определили границы финансовых нормативов, регулирующих и определяющих активы, ссуды, резервы на возможные потери по ссудам (РВПС), на покрытие налоговых обязательств и рискам и др.

С июня 2017 года в России кредитные организации последовательно разделяются на две группы – банки с универсальной и базовой лицензией; небанковские кредитные организации: НКО ЦК, платежная НКО, расчетная НКО, НД КО. Сейчас продолжается дифференциация полномочий и функций всех субъектов банковской системы [1]. После окончательной кластеризации банков, которая последовательно проводится с 2012 г., банки будут разделены по выполняемым функциям и для каждого банковского яруса будет использоваться свой набор обязательных банковских нормативов [4].

Все эти составляющие обеспечивают возможности дополнительного изменения модифицированного правила монетарной политики Тейлора, которое всегда содержало существенные возможности для маневра [8, с. 369–422; 7, с. 218–244]:

$$\text{Ключевая ставка} = IT + Ri + 1,5 \cdot GAP i + 0,5 \cdot GAP i Fi, \quad (1)$$

где IT – инфляционный таргет; Ri – реальная процентная ставка; $GAP i$ – гэп инфляции, равный разнице между текущей инфляцией и инфляционным таргетом; Fi – ВВП или иной значимый макропоказатель, который в частности можно определить в соответствии с кейнсианской теорией:

$$ВВП = (Ia - dR + MPI \cdot Y) + G + X + C \quad (2)$$

где Ia – автономные инвестиции; dR – чувствительность инвестиций к динамике ставки процента; MPI – мпедельная склонность к инвестициям; $G + X + C$ – государственные расходы, чистый экспорт и потребление соответственно.

В модели (1) $GAP i$ рассчитывается с помощью фильтра Ходрика – Прескотта [10, с. 1–16]. Гэп можно использовать в антициклической политике, им можно управлять процентной политикой на мезоуровне, регулировать спред по облигациям и корректировать структуру баланса [8, с. 369–422; 7, с. 218–244].

По сути, микропруденциальность, как выразилась Э. Набиуллина, это политика обеспечения банковской конкурентоспособности, саморегулируемости финансового рынка, обеспечения глобальной конкурентоспособности компаний.

В странах G9 классификация кредитных организаций по видам лицензий разнообразнее, а ограничения на операции, создающие банковские кластеры, шире. Например, в Германии есть универсальные банки, кооперативные, специализированные, сберегательные кассы, строительные кассы и другие. В США – трехуровневое разделение банков по территориальному признаку. В стране 12 федеральных резервных банков, осуществляющих эмиссию, – это первый уровень. На втором уровне находятся национальные банки, имеющие право вести деятельность на территории страны и за ее пределами. На третьем уровне – банки, которые имеют право работать только в рамках своего штата [6, с. 254–280].

С 1 июня 2017 года в РФ все кредитные организации по умолчанию признаются банками с универсальной лицензией. Для продолжения деятельности банки должны были увеличить размер капитала до 1 млрд руб., в противном случае с 01.01. 2019 года им необходимо было получить статус банка с базовой лицензией, или изменить свой статус на небанковскую кредитную организацию, или получить статус микрофинансовой компании. По состоянию на 14 октября 2020 года в России действовали 378 коммерческих банков, из них 131 – с базовой лицензией, и 48 небанковских кредитных организаций. За 2019 год банковская система РФ уменьшилась на 38 банков, за 2018 год – на 77 банков. Основные операции, выполняемые банками с различным статусом, представлены в таблице 2.

Таблица 2

Основные функции кредитных организаций¹

Банки с универсальной лицензией ² . Минимальный размер уставного капитала составляет 1 млрд руб.	Банки с базовой лицензией. Минимальный размер капитала устанавливается в размере 300 млн руб.	Небанковские кредитные организации НКО
<p>Привлечение денежных средств физических и юридических лиц во вклады.</p> <p>Размещение привлеченных средств от своего имени и за свой счет.</p> <p>Открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц.</p> <p>Осуществление переводов денежных средств по поручению физических и юридических лиц, в том числе банков-корреспондентов, по их банковским счетам.</p> <p>Инкассация денежных средств, векселей, платежных и расчетных документов и кассовое обслуживание физических и юридических лиц.</p> <p>Купля-продажа иностранной валюты в наличной и безналичной формах.</p> <p>Привлечение во вклады и размещение драгоценных металлов, открытие и ведение банковских счетов физических и юридических лиц в драгметаллах.</p>	<p>Минимально допустимое значение нормативов Н1.0 = 8 %, Н1.2 = 6 %, Н3 = 50 %, Н6 = 20 %³.</p> <p>Могут привлекать средства населения и компаний на депозиты, открывать и вести денежные счета, осуществлять переводы, конверсионные операции, выдавать кредиты физлицам, малому бизнесу и компаниям так, чтобы максимальный размер риска на одного заемщика или группу связанных заемщиков не превышал 20 % капитала банка.</p> <p>Могут совершать сделки только с ценными бумагами из котировального списка высшего уровня, нет возможностей проводить спекулятивные операции с ценными бумагами,</p>	<p>– РНКО осуществляют такие виды деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • открытие и ведение банковских счетов юридических лиц; • осуществление расчетов по поручению юрлиц, в т. ч. банков-корреспондентов, по их банковским счетам; • инкассация денежных средств, векселей, платежных и расчетных документов и кассовое обслуживание юридических лиц; • купля-продажа иностранной валюты в безналичной форме; • осуществление переводов денежных средств по поручению физических лиц без открытия банковских счетов (за исключением почтовых переводов); • осуществление деятельности на рынке ценных бумаг. <p>– РНКО не вправе: привлекать денежные средства физических и юридических лиц во вклады; открывать и вести банковские счета физлиц, осуществлять расчеты по поручению физических лиц по их банковским счетам;</p>

1 Федеральный закон от 01 мая 2017 года № 92-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

2 ФЗ № 395-1 «О банках и банковской деятельности»

3 Инструкция Банка России от 15 сентября 2011 года № 137-И «Об обязательных нормативах небанковских кредитных организаций, имеющих право на осуществление переводов денежных средств без открытия банковских счетов и связанных с ними иных банковских операций, и особенностях осуществления Банком России надзора за их соблюдением».

Банки с универсальной лицензией². Минимальный размер уставного капитала составляет 1 млрд руб.	Банки с базовой лицензией. Минимальный размер капитала устанавливается в размере 300 млн руб.	Небанковские кредитные организации НКО
Осуществление переводов по поручению физических и юрлиц, в том числе банков-корреспондентов, по их банковским счетам в драгоценных металлах. Осуществление переводов денежных средств без открытия банковских счетов, в том числе электронных денежных средств.	при этом портфель не должен быть сконцентрирован на одном или нескольких крупных заемщиках.	покупать и продавать наличную иностранную валюту; привлекать во вклады и размещать драгоценные металлы, а также выдавать банковские гарантии. <ul style="list-style-type: none"> – РНКО не имеет права привлекать вклады и выдавать кредиты, она обеспечивает систему расчетов и переводов. Платежная небанковская кредитная организация имеет право осуществлять денежные переводы без открытия банковских счетов и связанных с ними иных банковских операций. – НДКО может осуществлять следующие банковские операции: <ul style="list-style-type: none"> • привлечение денежных средств юридических лиц во вклады (на определенный срок); размещение привлеченных во вклады денежных средств юридических лиц от своего имени и за свой счет; • купля-продажа иностранной валюты в безналичной форме (от своего имени и за свой счет); выдача банковских гарантий; • осуществление деятельности на рынке ценных бумаг. – НДКО не вправе: <ul style="list-style-type: none"> • привлекать денежные средства физлиц во вклады (до востребования и на определенный срок) и юрлиц во вклады до востребования; • открывать и вести банковские счета физических и юридических лиц, а также осуществлять расчеты по ним; • заниматься инкассацией денежных средств, векселей, платежных и расчетных документов и кассовым обслуживанием; покупать и продавать наличную иностранную валюту; • привлекать во вклады и размещать драгоценные металлы; осуществлять переводы денежных средств по поручению физических лиц без открытия банковских счетов.

Механизм денежной трансмиссии при стимулирующей политике в формализованном виде можно представить, как [8, с. 369–422]:

$$M^s \uparrow \Rightarrow i \downarrow \Rightarrow I \uparrow \Rightarrow Y \uparrow (Y^*) \Rightarrow \text{безработица} \downarrow, \quad (3)$$

где – M^s предложение денег; i – ключевая ставка; I – инвестиции; Y – ВВП; Y^* – потенциально возможный ВВП при полной занятости и эффекты трансмиссии показаны на рисунке 2.

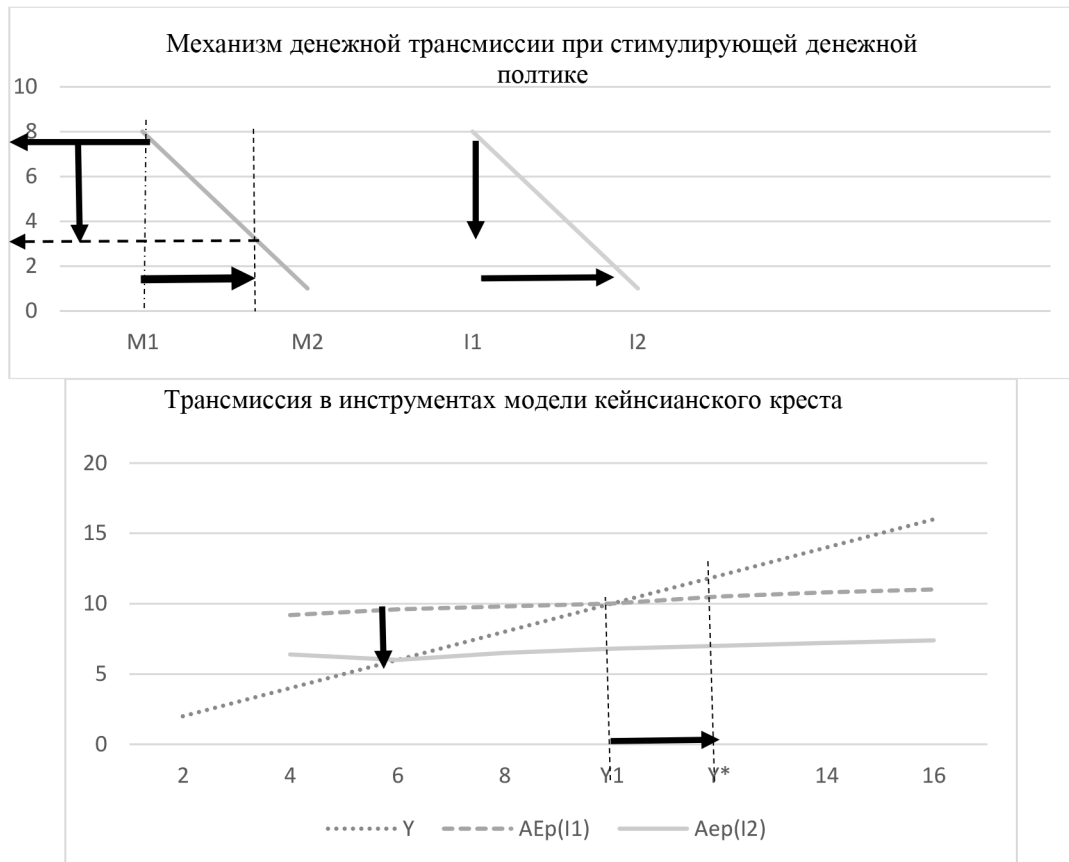


Рис. 2. Эффекты трансмиссии монетарной политики в рамках кейнсианской модели [8]

В 2021 году, хотя и прогнозируется восстановление экономики, индекс оптимизма бизнеса будет ниже уровня 2019 г. Это значит, что сдерживающее влияние совокупного спроса на динамику потребительских цен не будет исчерпано. Стабилизация инфляции будет происходить постепенно, примерно к 2022 г., а налоговые поступления практически не изменятся. В 2021 году правительство планирует расширить бюджетные расходы (свыше критического уровня, который позволяет бюджетное правило и налоговые поступления). Полный возврат к параметрам бюджетного правила с 2022 года является принципиально важным не только для долгосрочной устойчивости государственных финансов, но и для стабильности долгосрочных процентных ставок в экономике и, соответственно, эффективности трансмиссионного механизма ДКП.

Экономическая роль канала инвестиций как инструмента монетарной политики обусловлена импульсом капитальных издержек, который воздействует на реальные и эффективные ставки. Чтобы ослабить этот эффект, а также замедлить скорость обесценения капитала, продолжают диверсифицировать процентные ставки по всем кредитным и фондовым операциям. Подобные изменения с позиций теории q -Тобина [11] приводят к изменению инвестиционных решений потенциальных инвесторов в правиле монетарной политики Тейлора. В текущем 2021 году фискальная политика способна оказать более сильное воздействие на экономику, чем денежно-кредитная политика, что обусловило инновации с налогообложением депозитов и ипотечных программ. С другой стороны, на величину налоговой экономии и налогового мультипликатора влияет выбранная ставка монетарной политики и бюджетные правила. Поэтому администрируют ставки: RUONIA (Ruble Over Night Index Average) – оценка стоимости необеспеченного заимствования банков

с минимальным кредитным риском; MosPrime Rate (Moscow Prime Offered Rate) – независимая индикативная ставка предоставления рублёвых кредитов (депозитов) на московском денежном рынке; ROISfix (фиксинг) – по операциям, процентный своп на ставку RUONIA широко используют в бюджетном правиле и при определении компонентов инфляции.

Бюджетное правило желательно скорректировать с акцентом на инвестиционную политику и цифровизацию экономики и создание резервных подушек, в соответствии со Стратегией развития до 2035 г. [3]. Состояние налогового портфеля организаций в каждый эксплицитный момент времени (t) может определяться следующим образом [4]:

$$Tn_{i,t+1}^t = \sum_i^N (m_i NB_j + Ir \cdot \ln_i^t) \quad (5)$$

где $Tn_{i,t+1}^t$ – величина налогового портфеля в момент времени $t + 1$; Ir – матрица дисконтированных процентных доходов (расходов), рассчитанных на основе вышеописанных ставок; n – налоги; $tn_i NB_j$ – налоговая ставка на налоговую базу; \ln_i^t – скидки по налогу, входящему в налоговый портфель [4; 8, с. 369–422].

Диверсификация портфеля компании должна быть сбалансирована с матрицей рисков банка и кластера в соответствии с желаемым соотношением «доходность / риск». Конкурентоспособность компаний традиционно является отправной точкой для принятия решений по инвестированию в развитие комплексов предприятий.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Авторы понимают введение инвестиций и налогов, валютных спрэдов аналогично теории А. Орфанидеса [12; 13; 14]. В ближайший период особенно востребован будет анализ кредитного риска и качество бизнес-моделей банковских услуг, а также поддержка конкурентоспособности компаний и юридическая защита сделок. Диверсификация кредитного портфеля расширит источники роста локального рынка и позволит сократить банковские риски. Прогнозы предполагают изменение технологий кредитования и расширение характеристик проспектов облигаций, в том числе и благодаря используемым процентным ставкам межбанковского рынка. Процессы фондирования теперь важнее ключевой ставки для трансмиссии. Перфоманс проспекта корпоративных облигаций формируется в соответствии с современной рыночной ситуацией. Рынок перестает быть рыночным и диспропорции не устраниваются.

Заключение / Conclusion. Диспропорции инвестиционного канала обусловлены дефицитом денежных средств в экономике, дефицитом собственных оборотных средств, спецификой инвестиционных альтернатив. Поэтому институциональные структуры вынуждены искать источники финансирования не только в банковских структурах [7, с. 218–244].

Такая практика периодически возникала в разных странах, она затрагивает прежде всего управление величиной инвестиционного спроса, стимулируя, страхуя прирост добавленной стоимости. Тем не менее необходимо управлять инвестиционными предпочтениями организаций, для этого следует работать с инвестиционным спросом. Необходимо постоянное монетарное стимулирование. Структурные изменения на рынке и рост совокупного риска привели к сокращению практики сбережений по англо-саксонскому стилю, то есть сокращается доля акций в портфелях рыночных субъектов, и, соответственно, это вызывает мультипликативное изменение корпоративных и банковских портфелей. Качество управления определяется объемом фондовых продаж. На слабо эффективном рынке можно сформировать портфель с использованием фондовых коэффициентов: не только β (показатель риска), но и α (волатильность от равновесной доходности) – в пределах определенной матрицы рисков.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 01 мая 2017 года № 92-ФЗ. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216074/ – Текст : электронный.

2. О банках и банковской деятельности : Федеральный закон № 395-1. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/ – Текст: электронный.
3. О рынке ценных бумаг : Федеральный закон № 39 (ред. от 03.08.2018). – URL: http://www.consultant.ru/law/podborki/prospekt_cennyh_bumag/ – Текст: электронный.
4. Информационно-аналитические комментарии Банка России, вышедшие после публикации ДКП 2/20 6 мая 2020 г. // Экономика. – 2020. – № 6 (54). – Июнь (28 июля 2020 г.) – Текст : непосредственный.
5. Acemoglu, D. The network origins of aggregate fluctuations / D. Acemoglu et al. // *Econometrica*. – 2012. – Т. 80. – № 5. – С. 1977–2016. – Текст : непосредственный.
6. Atalay, E. How important are sectoral shocks? / E. Atalay // *American Economic Journal : Macroeconomics*. – 2017. – Т. 9. – № 4. – С. 254–280. – Текст : непосредственный.
7. Beck, T. Bank competition and stability: Cross-country heterogeneity / T. Beck, O. Jonghe De, G. Schepens // *Journal of Financial Intermediation*. – 2013. – No 22 (2). – Pp. 218–244. – Текст : непосредственный.
8. Boivin, J. How Has the Monetary Transmission Mechanism Evolved Over Time? / J. Boivin, M. T. Kiley, F. S. Mishkin // *Handbook of Monetary Economics*. – 2010. – 1 ed. – Vol. 3. – Ch. 8. – Pp. 369–422. – Elsevier. <http://DOI: 10.4236 / ahs. 2014.31006>.
9. Di Giovanni, J. Large firms and international business cycle / J. Giovanni Di, A. A. Levchenko, I. Mejean. – URL: https://isabellemejean.com/diGiovanni_Levchenko_Mejean_Comovement.pdf – Текст : электронный.
10. Hodrick, R. J. Postwar US business cycles: an empirical investigation / R. J. Hodrick, E. C. Prescott // *Journal of Money, credit, and Banking*. – 1997. – Pp. 1–16 – Текст : непосредственный.
11. Tobin, D. Monetary policy and economic growth / D. Tobin. – Moscow : Libroscom, 2010. – Pp. 272.
12. Джадсон, Р. Инфляция, волатильность и экономический рост / Р. Джадсон, А. Орфанидес // *Finance and Economics Discussion Series from Board of Governors of the Federal Reserve System (U.S.)*. – 2019. – No 1996-19. – URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fip:fedgfe:1996-19>. – Текст : электронный.
13. Дувогианнис, М. Прогнозы прибыли и предсказуемость доходности акций: данные торгов на S&P / М. Дувогианнис, Л. Ландер, А. Орфанидес // *Finance and Economics Discussion Series from Board of Governors of the Federal Reserve System (U. S.)*. – 2019. – No 1997-06. – URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fip:fedgfe:1997-06>. – Текст: электронный.
14. Орфанидес, А. Компенсационные стимулы и рискованное поведение: данные взаимных фондов / А. Орфанидес // *Finance and Economics Discussion Series from Board of Governors of the Federal Reserve System (U. S.)*. – 2019. – No 1996-21. – URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fip:fedgfe:1996-21>. – Текст : электронный.
15. Центральный Банк Российской Федерации. Официальный сайт. – URL: www.cbr.ru. – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (On amendments to certain legislative acts of the Russian Federation) : Federal’nyi zakon ot 01 maya 2017 goda No 92-FZ. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216074/
2. О банках и банковской деятельности (About banks and banking activities) : Federal’nyi zakon No 395-1. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5842/
3. О рынке ценных бумаг (About the securities market) : Federal’nyi zakon No 39 (red. ot 03.08.2018). – URL: http://www.consultant.ru/law/podborki/prospekt_cennyh_bumag/
4. Информационно-аналитические комментарии Банка России, вышедшие после публикации ДКП 2/20 6 мая 2020 г. // Экономика. – 2020. – No 6 (54). – Июнь (28 июля 2020 г.)
5. Acemoglu, D. et al. The network origins of aggregate fluctuations / D. Acemoglu // *Econometrica*. – 2012. – Т. 80. – No 5. – Pp. 1977–2016.
Atalay, E. How important are sectoral shocks? / E. Atalay // *American Economic Journal : Macroeconomics*. – 2017. – Т. 9. – № 4. – Pp. 254–280.
7. Beck, T. Bank competition and stability: Cross-country heterogeneity / T. Beck, O. Jonghe De, G. Schepens // *Journal of Financial Intermediation*. – 2013. – No 22 (2). – Pp. 218–244.
8. Boivin, J. How Has the Monetary Transmission Mechanism Evolved Over Time? / J. Boivin, M. T. Kiley, F. S. Mishkin // *Handbook of Monetary Economics*. – 2010. – 1 ed. – Vol. 3. – Ch. 8. – Pp. 369–422. – Elsevier. <http://DOI: 10.4236 / ahs. 2014.31006>.

9. Di Giovanni, J. Large firms and international business cycle / J. Giovanni Di, A. A. Levchenko, I. Mejean. – URL: https://isabellemejean.com/diGiovanni_Levchenko_Mejean_Covement.pdf.
10. Hodrick, R. J. Postwar US business cycles: an empirical investigation / R. J. Hodrick, E. C. Prescott // Journal of Money, credit, and Banking. – 1997. – Pp. 1–16.
11. Tobin, D. Monetary policy and economic growth / D. Tobin. – Moscow : Librocom, 2010. – Pp. 272.
12. Dzhadson, R. Inflyatsiya, volatil'nost' i ekonomicheskii rost / R. Dzhadson, A. Orfanides // Finance and Economics Discussion Series from Board of Governors of the Federal Reserve System (U. S.). – 2019. – No 1996-19. – URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fip:fedgfe:1996-19>.
13. Duvogiannis, M. Prognozy pribyli i predskazuemost' dokhodnosti aksii: dannye torgov na S&P / M. Duvogiannis, L. Lander, A. Orfanides // Finance and Economics Discussion Series from Board of Governors of the Federal Reserve System (U. S.). – 2019. – No 1997-06. – URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fip:fedgfe:1997-06>.
14. Orfanides, A. Kompensatsionnye stimuly i riskovannoe povedenie: dannye vzaimnykh fondov / A. Orfanides // Finance and Economics Discussion Series from Board of Governors of the Federal Reserve System (U. S.). – 2019. – No 1996-21. – URL: <https://EconPapers.repec.org/RePEc:fip:fedgfe:1996-21>.
15. Tsentral'nyi Bank Rossiiskoi Federatsii. Ofitsial'nyi sait. – URL: www.cbr.ru.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Грызунова Наталья Владимировна, доктор экономических наук, профессор кафедры финансового менеджмента, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, 117997, Российская Федерация. Москва, Стремянный пер., д. 36, к. 6, оф. 604. E-mail: Gryzunova.NV@rea.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8582-7389>.

Алиев Аяз Аладдин оглы, кандидат экономических наук, доцент кафедры финансового менеджмента, Российский экономический университет им. Г. В. Плеханова, 117997, Российская Федерация, Москва, Стремянный пер., д. 36, к. 6, оф. 604. E-mail: Aliev.AA@rea.ru, orcid.org/0000-0003-1476-9702.

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Natalia Gryzunova, Doctor of Economic Sciences, Professor, Department of financial management, Plekhanov Russian University of Economics; 117997, Moscow, Stremyanny lane, house 36, building 6, office 604; Russian Federation. E-mail: Gryzunova.NV@rea.ru, <https://orcid.org/0000-0001-8582-7389>.

Ayaz Aladdin oglu Aliev, Ph. D. in Economics, associate Professor of the Department of financial management, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Stremyanny per., 36, office 6, office 604, 117997, Russian Federation. E-mail: Aliev.AA@rea.ru, orcid.org/0000-0003-1476-9702.

08.00.14. Мировая экономика

УДК 339.9

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.6

Клочкова Оксана Валериевна

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕФОРМАТИРОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ И МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

В статье было проведено исследование роли дигитализации экономики на национальном и международном уровнях, а именно влияние цифровизации на трансформацию национальной и международной экономик в контексте повышения их эффективности и конкурентоспособности. Были изучены сущность цифровой экономики, а также особенности ее формирования на современном этапе развития мирохозяйственных связей. Оценена актуальность системного внедрения цифровых технологий в Российской Федерации. Проанализированы современные тренды формирования цифровой экономики в странах с высоким уровнем технологического развития. Выявлены вызовы на пути активной цифровизации, при успешном преодолении которых общество и государство смогут внедрить цифровую экономику в жизнь.

Ключевые слова: цифровая экономика, правовая основа инновационных технологий, электронная торговля, экономическое развитие, международная экономика.

Oksana Klochkova REFORMATIVE PECULIARITIES OF THE NATIONAL AND INTERNATIONAL ECONOMIES UNDER CONDITIONS OF DIGITALIZATION

The article examines the role of digitalization of the economy at the national and international levels, namely, the impact of digitalization on the transformation of national and international economies in the context of improving their efficiency and competitiveness. The essence of the digital economy was studied, as well as the features of its formation at the current stage of development of world economic relations. The relevance of the system implementation of digital technologies in the Russian Federation was evaluated. The article analyzes current trends in the formation of the digital economy in countries with a high level of technological development. Challenges on the way to active digitalization were identified. If they are successfully overcome, society and the state will be able to implement the digital economy in life.

Key words: digital economy, legal basis for innovative technologies, e-commerce, economic development, international economy.

Введение / Introduction. Современному уровню развития общества свойственен не только переход к постиндустриализму, но и информационное преобразование цивилизации. Все это вызывает трансформацию национальных экономик и мировой экономической системы с помощью внедрения цифровой экономики. Передовые страны мира этому процессу уделяют значительное внимание.

В последнее время оценка уровня развития государства невозможна без анализа степени цифровизации экономики, поэтому большинство передовых стран уделяют это процессу максимальное внимание. Эта тенденция также актуальна и для Российской Федерации, однако темпы развития цифровизации российской экономики несколько ниже, чем в США, странах ЕС и некоторых азиатских стран. Достижение поставленных Россией целей в этой области даст значительный толчок, не только в развитии экономики, но обеспечит ее рост на новом качественном уровне.

Материалы и методы / Materials and methods. Теоретическим базисом исследования являются научные труды ведущих отечественных и зарубежных ученых в области изучения проблематики влияния цифровой экономики на трансформационные процессы, происходящие в глобальной

экономике под влиянием диджитализации. Для реализации задач исследования использованы общенаучные методы исследования: метод теоретического обобщения, синтеза, статистического анализа, группировки и классификации, а также диалектический метод.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. В условиях особенности глобализации в начале XXI века значительную роль в развитии экономик стран и мировой экономики в целом стало играть повсеместное внедрение цифровизации, наиболее значимым фактором которой является накопленный базис знаний и информации, а также свободный к ним доступ для населения, бизнес-структур и государственных институтов. Глобальное использование цифровых технологий, их стремительное внедрение в экономику и широкое применение привело к значительной трансформации всех сфер человеческой деятельности. Особенно стоит отметить существенное влияние цифровизации на повышение конкурентных преимуществ фирм и стран.

Любые преобразования и трансформации, которые происходят в экономических системах, направлены на повышение их эффективности или получение иных положительных результатов. Перестройка уже существующих систем должна иметь стратегический план преобразований с четко прописанной тактикой происходящих изменений. Из этого следует, что любые цифровые трансформации являются системными, что подтверждает импакт цифровизации на проявление системных трансформаций, которые неизбежно произойдут в экономике.

Цифровизация экономики – один из наиболее современных трендов инновационного направления развития государств. Внедрение новых информационно – коммуникационных технологий оказывает огромное влияние не только на развитие отраслей и предприятий, но и затрагивает все жизненные аспекты развития общества и социума. Современные технологии на базе диджитализации содействуют увеличению конкурентоспособности и эффективности компаний и национальных экономик. Цифровая экономика ложится в основу четвертой промышленной революции и форсирует наступление следующей волны глобализации [4].

Главным преимуществом цифровой экономики является ее связь с экономикой по требованию (on-demand economy), которая предусматривает:

- стабильный доступ к товарам и услугам вне зависимости от времени и локации;
- открытый доступ к поставщикам;
- онлайн-получение заказов;
- офлайн-выполнение заказов;
- увеличение мобильности предоставляемых услуг и оборачиваемости товаров;
- редуцирование логистических издержек и количества посредников;
- редуцирование стоимости продукции для конечного потребителя.

Характерной чертой диджитализации является ее эффективность, мобильность имплементации, скорость применения и выявления результатов в сравнении с традиционной экономической системой.

Понятие «цифровая экономика» является довольно сложным, однако можно предположить, что ее развитие основано на ключевых факторах, представленных на рисунке 1.



Рис. 1. Базовые факторы формирования цифровой экономики [5]

Для полного понимания экономики «Индустрия 4.0» целесообразно утилизировать компонентный подход. Согласно Международной организации OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development), цифровая экономика содержит три базовых компонента:

- цифровая инфраструктура – ПО, телекоммуникации, сети и др.;
- электронный бизнес (e-business бизнес) – осуществление каких-либо бизнес-процессов через компьютерные сети;
- электронная коммерция (e-commerce) – распространение товаров и услуг через Интернет.

Для успешного внедрения и эффективной работы цифровой экономики необходимо создание на национальном уровне следующих условий:

- разработка и внедрение прогрессивной нормативно-правовой базы, которая позволяет предприятиям иметь доступ к цифровым технологиям, применять их для повышения конкурентоспособности и внедрения инноваций;
- обучение потребителей, работников, бизнесменов, государственных служащих использованию новых технологий на производственном и бытовом уровне;
- наличие институциональной базы и государственных органов, которые используют цифровые технологии для повышения эффективности своей работы с гражданами и предприятиями.

Особенную роль для развития общества на новом уровне играют цифровые финансовые услуги, использование технологии блокчейн, применение цифровой идентификации, социальные сети и т. д.

В условиях развития цифровой экономики выявляется актуальная проблема обеспечения цифровыми преимуществами каждого пользователя.

Цифровизацию необходимо рассматривать как инструмент повышения эффективности экономики стран и мировой экономики. При комплексном подходе цифровые технологии способствуют развитию открытого информационного общества, что, в свою очередь, является существенным фактором экономического роста вследствие повышения производительности, создания рабочих мест, а также улучшения качества жизни граждан.

К основным принципам цифровизации экономики можно отнести: доступность информационных баз для всех жителей, преимущества от применения цифровых технологий в повседневной жизни, интегрирование информационно-коммуникационных технологий в различные отрасли экономики, создание открытого информационного общества и свободное распространение информации, интеграцию электронной коммерции в мировой рынок, сотрудничество в рамках глобальных информационных систем, построение и внедрение новых международных стандартов в торговле, совместную защиту киберпространства, а также новые подходы в государственном регулировании информационной среды.

Цифровые технологии трансформируют привычные бизнес-модели, меняют характер труда, а также способы предоставления и получения услуг. Ярким примером является предоставление услуг платформой Яндекс, которая вышла на новый качественный уровень работы с клиентами и предоставления уникальных услуг. Сейчас бизнес-платформа использует инфраструктуру других компаний и клиентов. Работа построена на использовании облачных технологий и применении смартфонов. Яндекс демонстрирует высокотехнологичную бизнес-модель, которая значительно сокращает текущие затраты и обеспечивает повышение эффективности результата.

В результате анализа становится очевидным, что проблема обеспечения эффективности цифровых технологий является актуальной как для национальной, так и для глобальной экономики. В качестве базы для исследования использовались показатели экономического роста и социально-экономического развития стран, доступность Интернета и количество интернет-пользователей в государстве.

На начало 2020 года, по данным глобального отчета Digital 2020, количество интернет-пользователей в мире выросло до 4,54 млрд, что на 7 % больше прошлогоднего значения (+298 млн новых пользователей в сравнении с данными на январь 2019 года [2]).

Тем не менее неразвитость цифровой инфраструктуры может оказать значительное влияние на дальнейшее развитие мировой экономики и преодоление кризисных факторов. По данным международных организаций, примерно 3 млрд человек не имеют доступа к сети Интернет или ограничены в нем. Около 2 млрд человек не обеспечены мобильной связью или не пользуются смарт-технологиями. Доступ к высокоскоростному и широкополосному Интернету имеют менее 25 % жителей земли.

Что касается Российской Федерации, то, по данным отчета Digital 2020, в стране доступ к интернету имеет 81 % всего населения – 118 млн человек. В РФ отмечается наличие достаточно развитого и быстрого широкополосного Интернета, а также мобильного Интернета. В рейтинге стран с самым быстрым Интернетом лидируют Сингапур, Южная Корея и Гонконг. Также с ними в рейтинге – Ирландия на 37-м месте, Польша – 38-я позиция, Россия на 40-й строчке. В связи с этим приоритетной задачей для России является обеспечение доступа к Интернету каждому жителю страны [2].

Готовность стран к внедрению и развитию цифровых экономик – один из самых обсуждаемых вопросов последних лет. На уровне мирового профессионального сообщества введена целая система рейтингов по оценке степени развития цифровой экономики в странах мира, трансформации отдельных секторов экономики и жизни общества. В таблице представлены данные наиболее значимых индексов оценки цифровой экономики по некоторым странам мира.

Таблица

Оценка развития цифровой экономики в некоторых странах

Страна	IDI	DESI	WDCI	DEI	GCI	GI	Среднее место
	2017	2018	2018	2017	2018	2018	
Великобритания	5	7	10	8	5	4	5,4
Швеция	11	2	3	2	3	3	6,7
Финляндия	22	3	5	3	6	7	7,0
Дания	4	1	4	4	7	8	7,8
Германия	12	14	18	17	14	9	15,7
Эстония	17	9	25	21	22	24	23,1
Россия	45	–	40	39	36	46	39,3
Венгрия	48	23	46	32	30	33	44,3
Болгария	50	26	43	41	43	37	44,9

*Составлено автором на основе данных [2, 8, 10].

IDI (ICT Development Index) – индекс развития информационно-коммуникационных технологий;

DESI (Digital Economy and Society Index) – индекс цифровой экономики и общества;

WDCI (IMD World Digital Competiveness Index) – индекс мировой цифровой конкурентоспособности;

DEI (Digital Evolution Index) – индекс цифровой эволюции;

GCI (Global Connectivity Index – Huawei) – индекс глобального подключения;

GI (The Global Innovation Index) – глобальный индекс инноваций.

Российская Федерация постоянно производит оценку развития национальной цифровой экономики. Для РФ важно не только ее место в рейтинговых списках на данный момент, но и динамика изменений во времени по сравнению с другими странами. Обнаружение отрицательных трендов или тенденций в цифровом развитии на основе показательных индексов дают понимание, какие

меры необходимо предпринять и каким образом в тех или иных ситуациях должны действовать соответствующие структуры и государственные органы. Положительные результаты подтверждают правильно выбранное направление цифрового реформирования экономики государства.

Важным фактором развития цифровой экономики и общества является внедрение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Согласно опыту развитых стран, ИКТ способны обеспечить 25–30 % общего объема экономического роста. По данным Мирового банка, доля информационно-коммуникационных технологий в ВВП в странах – членах ОЭСР составляет порядка 6 %, при этом в развивающихся странах отмечается значительно меньший объем.

В Соединенных Штатах Америки, где действуют 8 из 14 крупнейших по размерам дохода высокотехнологичных компаний в мире, вклад сектора ИКТ в ВВП составляет около 7 %, в то время как в Ирландии данный показатель составляет 12 %, хотя в стране нет собственной Кремниевой долины. Причина в привлекательности Ирландии для многих зарубежных компаний благодаря своей конкурентной деловой среде и выгодным ставкам налогообложения. Развитие цифровой экономики также способно стать основным фактором роста ВВП в России и сможет (по данным консалтинговой компании McKinsey & Company) к 2025 г. обеспечить долю от 19 до 34 % прироста ВВП. На данный момент доля цифровой экономики в мировом ВВП составляет примерно 3,9 % [6].

Стремительный рост пользователей сети Интернет в мире привело к ряду коренных трансформаций в организации мировой экономической сферы и в международной торговле. В течение 2015–2019 гг. средний темп роста электронной торговли в мире составил около 15 %. Характерно, что наибольшие темпы прироста объемов электронной торговли наблюдаются в Азии. Среднегодовой рост в этом регионе составляет 20 %, в Европе – 19 %, в Африке – 11 %, тогда как в Северной Америке оно составляет лишь 9 %. Можно заметить, что потенциал дальнейшего роста электронной торговли в США уже находится на пределе, тогда как в азиатских странах (через демографические особенности региона) такой рост может продолжаться еще довольно долго. Крупнейшей страной по объему рынка электронной торговли остается Китай (с оборотом более \$681 млрд США), за ним следуют США (\$438 млрд США) и Великобритания (\$196 млрд США). Австралия и Турция демонстрируют самые высокие темпы роста оборота электронной торговли, а именно 40 % и 31 % соответственно [5].

За последние 5 лет объем продаж в интернет-торговле в мире вырос более чем 2,5 раза: с \$1,5 трлн США в 2015 году до \$4 трлн США (прогнозный показатель) по итогу 2020 года (рис. 2).

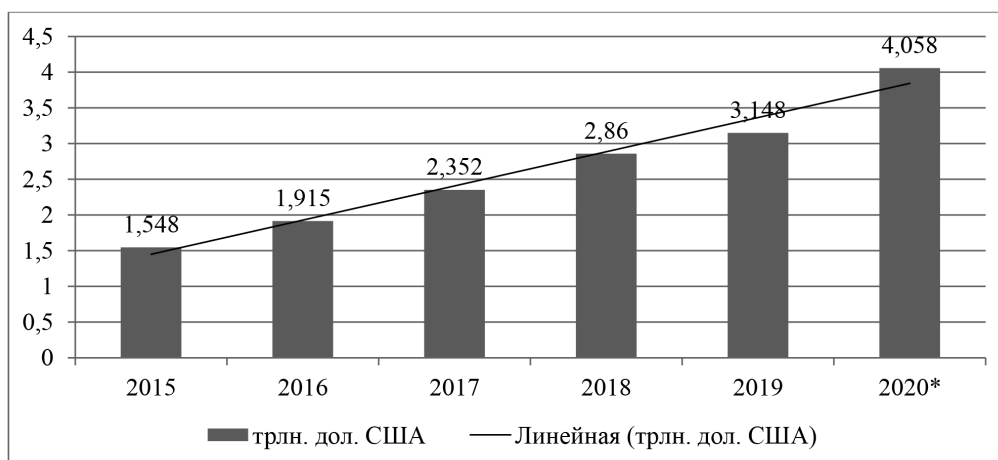


Рис. 2. Динамика объема продаж в интернет-торговле в мире, трлн долл. США [8]

Изменения на базе ИКТ оказывают значительное влияние на развитие экономической и социальной сферы государств. Согласно Всемирному банку, результаты от цифровых трансформаций и цифровые дивиденды обеспечивают динамичный рост бизнеса. Как результат – рост налоговых поступлений, приток инвестиций, создание высокотехнологичных рабочих мест.

Внедрение информационно-коммуникативных технологий, кроме неоспоримого положительного эффекта в экономике, могут вызвать ряд негативных моментов. Эти вызовы для государства и общества можно условно разделить на 3 группы:

1. Изменение образа жизни населения и ценностной системы:
 - а) редуцирование рабочих мест и роста технологической безработицы;
 - б) неравномерная диверсификация дохода между квалифицированными и неквалифицированными сотрудниками;
 - в) необходимость изменения подхода к формированию интеллектуального и квалификационного потенциала персонала.
2. Модификация локационной структуры производительных сил, инфраструктуры.
3. Модернизация законодательной базы:
 - а) усиление защиты прав интеллектуальной собственности;
 - б) совершенствование антимонопольного законодательства;

и т. д.

Преодоление негатива и решение проблем, которые неизбежно будут возникать при внедрении цифровых технологий, позволит перейти на новый качественный уровень экономической и социальной жизни.

Внедрение цифровых технологий во все сферы жизни страны и населения являются важным инструментом для повышения конкурентоспособности экономики Российской Федерации в мире, повышения уровня жизни россиян, переход России на новый качественный уровень государственного управления, развития информационного общества в целом. Для решения актуальных вопросов цифровизации 9 мая 2017 года был подписан указ Президента Российской Федерации № 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы» [1]. Согласно официальным заявлениям, целью Стратегии является:

- увеличение доли цифровой экономики;
- обеспечение доступа к ресурсам сети Интернет;
- формирование у населения потребности в использовании цифровых ресурсов.

Реализация данной Стратегии предполагает успешное внедрение цифровых технологий во все области жизни государства: в экономику, предпринимательство, государственное управление, социальную сферу и городское хозяйство.

Цифровая экономика в России с 2017 года развивается стремительными темпами. Разработаны федеральные проекты, на реализацию которых выделены значительные финансовые ресурсы. На рисунке 3 приведены данные финансового обеспечения национальной программы «Цифровая экономика». [10]

С 2018 по 2030 года Российская Федерация планирует вложить в цифровизацию страны более 3 683 млрд рублей. При этом достаточно сложно оценить и измерить эффективность цифровой экономики, сроки окупаемости вложенных средств. В настоящее время отсутствует единый подход к такой оценке. Бесспорным является огромное влияние цифровизации на деятельность всей бизнес-среды государства, рост ВВП, социально-экономические показатели. Экономические прогнозы доказывают, что для укрепления стратегических позиций Российской Федерации в мировой экономике внедрение и развитие цифровой экономики является приоритетным заданием.

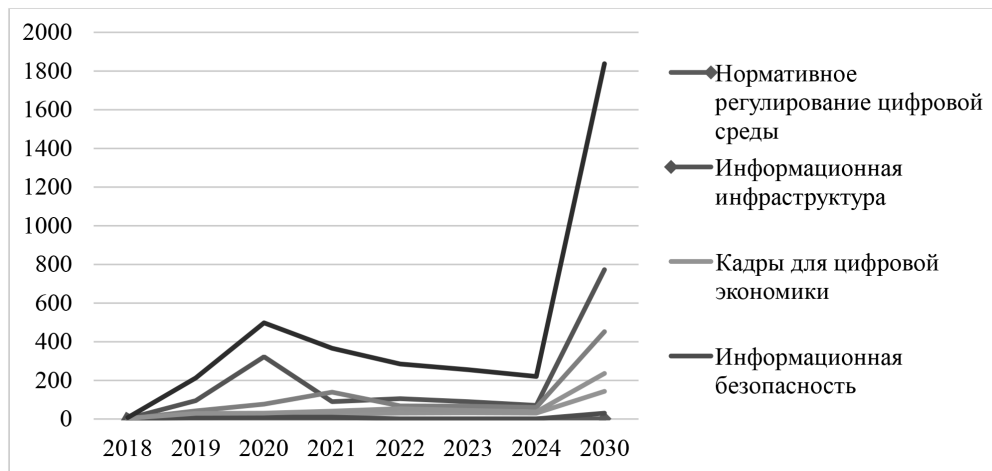


Рис. 3. Финансирование национальной программы «Цифровая экономика» в Российской Федерации в период с 2018–2024 гг. и в 2030 г., млрд руб. [10]

Заключение / Conclusion. Цифровизация оказывает значительное влияние на современную структуру и динамику развития как национальной экономики, так и мировой экономической среды. Профессиональное сообщество выделяет такое проявление цифровизации экономик в следующих аспектах. Наиболее существенным и самым очевидным является формирование качественно новых международных торговых отношений на информационно-коммуникационной основе. С помощью цифровых технологий осуществляется взаимодействие участников торговых отношений, а именно поиск клиентов, ведение деловой переписки, подписание контрактов, организация логистики. Второй аспект заключается в проникновении цифровых технологий на бытовой уровень, а именно более интенсивном использовании электронных денег, увеличении доли товаров и услуг, которые существуют только в электронном виде, увеличении доли покупок, совершаемых онлайн. Все это приводит к коренной перестройке организации как национальной, так и международной торговли.

Третьим аспектом внедрения информационно-коммуникационных технологий является их применение на уровне государственных и муниципальных органов, предоставлении услуг, ведении электронного документооборота.

На общем фоне перестройки национальных экономик, все четче видны результаты перестройки всей мировой экономической системы под влиянием цифровизации.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Российская Федерация. Президент (2012–2018; В. В. Путин). О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы : Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 года № 203 // Собрание законодательства Российской Федерации – 2017. – № 20. – Ст. 2901. – Текст : непосредственный.
2. Глобальный отчет Digital 2020 : сайт / Всемирный Банк /. – 2020. – 21 окт. – URL: <http://documents.worldbank.org> (дата обращения: 21.10.2020). – Текст : электронный.
3. Доклад Группы Всемирного Банка о мировом развитии «Цифровые дивиденды» : сайт / Всемирный Банк /. – 2020. – 21 окт. – URL: <http://documents.worldbank.org> (дата обращения: 21.10.2020). – Текст : электронный.
4. Карчева, Г. М. Цифровая экономика и ее влияние на развитие национальной и международной экономики / Г. М. Карчева, А. С. Лапко, С. П. Запорожец // Финансовое пространство: электронный журнал. – 2017. – № 27. – С. 8–21. – URL: <https://fp.cibs.ubs.edu.ru/index.php/fp/issue/view/27> (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.

5. Краус, Н. М. Цифровая экономика: тренды и перспективы авангардного характера развития / Н. М. Краус, О. П. Голобородько, К. М. Краус // Эффективная экономика : электронное научное профессиональное издание. – 2018. – № 1. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6047>. – Текст : электронный.
6. Официальный сайт UNCTAD : сайт. – 2020. – 23 окт. – URL: https://unctad.org/system/files/official-document/der2019_overview_ru.pdf. – Текст : электронный.
7. Официальный сайт консалтинговой компании McKinsey & Company : сайт. – 2020. – 23 окт. – URL: <https://www.mckinsey.com/ru/overview> – Текст : электронный.
8. Официальный сайт Европейской службы статистики : сайт / Eurostat /. – 2020. – 23 окт. – URL: <https://ec.europa.eu/eurostat>. – Текст : электронный.
9. Цифровые технологии в финансовых организациях : коллективная монография / А. С. Ареповский, Т. В. Бушнева, Т. В. Матытсына ; под науч. ред. Т. В. Бушнева. – Ростов-на-Дону : Содействие – XXI век, 2017. – 188 с. – Текст : непосредственный.
10. Экспресс-анализ TAdviser. Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» : сайт. – 2020. – 27 окт. – URL: <https://www.tadviser.ru/index.php>. – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Rossiiskaya Federatsiya. Prezident (2012–2018; V. V. Putin). O strategii razvitiya informatsionnogo obshchestva v Rossiiskoi Federatsii na 2017–2030 gody (On the strategy for the development of the information society in the Russian Federation for 2017–2030) : Ukaz Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 09.05.2017 goda № 203 // Sobranie zakonodatel'stva Rossiiskoi Federatsii. – 2017, No 20. – S. 2901
2. Global'nyi otchet Digital 2020 : sait / Vsemirnyi Bank / 2020. – 21 oct. – URL: <http://documents.worldbank.org> (data obrashcheniya: 21.10.2020).
3. Doklad Gruppy Vsemirnogo Banka o mirovom razvitii «Tsifrovye dividendy» (World Bank Group World Development Report Digital Dividends) : sait. – 2020. – 21 oct. – URL: <http://documents.worldbank.org> (data obrashcheniya: 21.10.2020).
4. Karcheva, G. M. Tsifrovaya ekonomika i ee vliyanie na razvitie natsional'noi i mezhdunarodnoi ekonomiki (Digital economy and its impact on the development of the national and international economy) / G. M. Karcheva, A. S. Lapko, S. P. Zaporozhets // Finansovoe prostranstvo : elektronnyi zhurnal. – 2017. – No 27. – S. 8–21. – URL: <https://fp.cibs.ubs.edu.ru/index.php/fp/issue/view/27> (data obrashcheniya: 08.11.2020).
5. Kraus, N. M. Tsifrovaya ekonomika : trendy i perspektivy avangardnogo kharaktera razvitiya (Digital economy : trends and prospects of the avant-garde nature of development), N. M. Kraus, O. P. Goloborod'ko, K. M. Kraus // Effektivnaya ekonomika : elektronnoe nauchnoe professional'noe izdanie. – 2018. – No 1. – URL: <http://www.economy.nayka.com.ua/?op=1&z=6047>
6. Ofitsial'nyi sait UNCTAD : sait. – 2020. – 23 oct. – URL: https://unctad.org/system/files/official-document/der2019_overview_ru.pdf
7. Ofitsial'nyi sait konsaltingovoi kompanii McKinsey & Company: sait. – 2020. – 23 oct. – URL: <https://www.mckinsey.com/ru/overview>
8. Ofitsial'nyi sait Evropeiskoi sluzhby statistiki : sait / Eurostat. – 2020. – 23 oct. – URL: <https://ec.europa.eu/eurostat>
9. Tsifrovye tekhnologii v finansovykh organizatsiyakh (Digital technologies in financial institutions) : kolektivnaya monografiya / A. S. Arepovskii, T. V. Bushneva, T. V. Matytsyna ; pod nauch. red. T. V. Bushneva. – Rostov-na-Donu : Sodeistvie – XXI, 2017. – 188 s.
10. Ekspress-analiz TAdviser. Natsional'naya programma «Tsifrovaya ekonomika Rossiiskoi Federatsii» (National program «Digital Economy of the Russian Federation») : sait. – 2020. – 27 oct. – URL: <https://www.tadviser.ru/index.php>

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Клочкова Оксана Валериевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры «Международная экономика» ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк. E-mail: klochkova7030@gmail.com

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Oksana Klochkova, PhD in Economics, Associate Professor of International Economics Department, Donetsk National University, Donetsk. E-mail: klochkova7030@gmail.com

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.27

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.7

**Кузнецов Игорь Анатольевич, Шевяков Александр Юрьевич,
Морева Светлана Николаевна**

РЕГИОНАЛЬНЫЙ РЕСТОРАННЫЙ БИЗНЕС: ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Целевой направленностью статьи является теоретическое рассмотрение аспектов управления качеством обслуживания в ресторанном бизнесе на уровне региона. С позиций методологии исследования применялся комплексный экономический анализ, сравнение, обобщение научной, учебно-методической литературы по проблеме исследования, касающихся сферы управления качеством. Эмпирические методы предусматривали: анкетирование, личные опросы менеджеров ресторанного бизнеса региона, клиентов – потребителей ресторанных услуг; авторский мониторинг хозяйственных процессов предоставления ресторанных услуг в регионе. Описательная статистика позволила сформировать количественные данные по заявленной проблеме и представить их в таблицах. В результате авторы предлагают направления совершенствования уровней и функциональных характеристик системы управления качеством ресторанного бизнеса, которые формируются на индивидуальной основе, с учетом персональных запросов клиентов регионального рынка.

Ключевые слова: региональный рынок общественного питания, управление качеством, качество обслуживания, ресторанный бизнес, обслуживание на предприятиях питания, уровни системы управления качеством, критерии качества.

Igor Kuznetsov, Alexander Shevyakov, Svetlana Moreva REGIONAL RESTAURANT BUSINESS: QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT PROBLEMS

The purpose of the article is a theoretical consideration of the aspects of service quality management in the restaurant business, at the regional level. From the standpoint of research methodology, a comprehensive economic analysis, comparison, generalization of scientific, educational and methodological literature on the problem of research related to the sphere of quality management was used. Empirical methods included: questionnaires, personal interviews with managers of the region's restaurant business, customers-consumers of restaurant services; author's monitoring of economic processes of providing restaurant services in the region. Descriptive statistics made it possible to form quantitative data on the stated problem and present them in tables. As a result, the authors propose directions for improving the levels and functional characteristics of the restaurant business quality management system, which are formed on an individual basis, taking into account the personal requests of customers of the regional market.

Key words: regional public catering market, quality management, quality of service, restaurant business, service at catering establishments, levels of quality management system, quality criteria.

Введение / Introduction. Актуализация проблем развития регионального ресторанного бизнеса с точки зрения улучшения его качественных характеристик в начале XXI столетия связана прежде всего с обострением конкуренции на региональном рынке ресторанного бизнеса. По данным Росстата, с января по октябрь 2018 года финансовый оборот общественного питания в России увеличился на 3,9 % по сравнению с аналогичным периодом 2017 года и составил 1,2 трлн рублей [1].

Также на рынке выросло количество заведений общественного питания. Такой рост обусловлен высокой покупательской активностью и продвижением в СМИ культуры питания вне дома. Кроме того, в регионах активно развиваются зарубежные сети общественного питания. Например, известные мировые сетевые предприятия (рестораны быстрого питания), американские – BURGER KING, KFC, McDonald, японские – Udonyasana, турецкие – Doner Kebab, активно проникают на российский региональный рынок, уже стратегически не ориентируясь на размер поселения.

В условиях роста конкуренции в сфере общественного питания перед региональными хозяйствующими субъектами ресторанного бизнеса объективная экономическая реальность, рыночные условия ставят задачу «...поддерживать качество предоставляемых услуг на высоком уровне. Только при налаженной системе контроля и управления качеством ресторанный бизнес может достичь надлежащего уровня обслуживания и, как следствие, лояльности клиентов, что создает постоянную клиентскую базу» [2, с. 11]. Это также привлекает потенциальных клиентов и, как следствие, приносит компании стабильный доход.

Материалы и методы / Materials and methods. В рамках данного исследования объектом является региональный ресторанный бизнес, а также процессы управления, обеспечивающие его функциональное качество. Методологическую основу исследования составили общенаучные методы познания, эмпирические методы: анкетирование, личные интервью руководителей ресторанного бизнеса региона, клиентов – потребителей ресторанных услуг. А также авторский мониторинг экономических процессов оказания ресторанных услуг в регионе. Описательная статистика позволила сформировать количественные данные по поставленной проблеме и представить их в таблицах.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Понятие качества кейтеринговых услуг в широком смысле многогранно. И здесь мы согласны с мнением С. А. Калашниковой: «...качество услуг на предприятиях общественного питания – это возможность постоянно удовлетворять потребности посетителей предприятия общественного питания в процессе непосредственного контакта с сервисом поставщика (предприятия общественного питания), который определяется набором таких характеристик, как качество и ассортимент блюд и напитков, условия, способы обслуживания, комфортность и информативность» [3, с. 9].

В традиционном понимании ресторанный бизнес – это вершина системы общественного питания с точки зрения индивидуализации и новаторства сервисной деятельности по отношению к клиентам-потребителям данной услуги.

В связи с вышеизложенным система управления качеством состоит из различных уровневых элементов, которые представлены на рисунке 1.

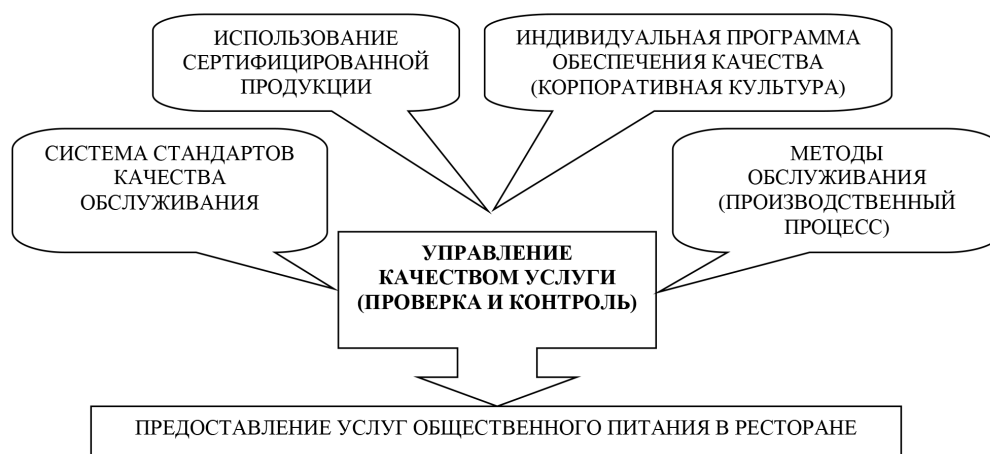


Рис. 1. Система управления качеством предоставления услуг общественного питания в ресторане

Управление качеством в системе ресторанного бизнеса (общественного питания) должным образом включает в себя следующие элементы:

- использование квалификационных профессиональных трудовых стандартов и требований к сотрудникам предприятия общественного питания;

- использование в процессе оказания услуги только сертифицированной продукции;
- составление индивидуальной программы обеспечения качества услуги в соответствии со спецификой предприятия;
- разработка нормативного описания производственных процессов на основе стандартов обслуживания, введение нормированного рабочего процесса сотрудников, мотивации и справедливой оценки труда.

В основании управления качеством предоставления ресторанных услуг общественного питания заложены элементы проверки и контроля. Проверка предоставляет произвольный и самостоятельный анализ сотрудником своей работы на выявление ошибок. Контроль качества оказания услуги подразумевает под собой более активную, организованную и рациональную проверку менеджментом предприятия.

По мнению О. Э. Карпова, «контроль качества – это выполнение контрольных шагов в стратегически важных, логически обоснованных точках в каждом лабораторном процессе, для того чтобы проверять правильность работы и качество результатов. Контроль качества обнаруживает ошибки только после того, как они произошли» [4, с. 169].

О. В. Аристов утверждает: «Качество все больше определяется не инженерами и менеджерами фирмы-производителя, а внешними для предприятия факторами, такими как запросы потребителей, конъюнктура рынка, конкурентная рыночная среда и т. д.» [5, с. 9].

Системный подход к стратегии совершенствования управлением качеством обслуживания на региональных предприятиях общественного питания заключается в разработке таких целей и задач, которые удовлетворяли бы не только требованиям и желаниям потребителей при минимальных затратах, но и способствовали формированию долгосрочной конкурентоспособной стратегии развития на современном региональном рынке. А современный потребительский региональный рынок общественного питания становится все более интернациональным вследствие трудовой миграции, образовательной миграции и развития туристского регионального рынка.

В рамках данных потребительских изменений необходима постоянная добросовестная и творческая работа всех сотрудников предприятия общественного питания по обеспечению и улучшению качества своей услуги. Менеджменту предприятий требуется систематически и непрерывно обучать персонал, повышать квалификацию кадров и поощрять творческое самообразование сотрудников с позиций дополнительного стимулирования [6]. Здесь важен аспект формирования индивидуальных программ обеспечения качества услуги посредством построения индивидуальных траекторий планов и задач по улучшению качества работы и систематический обмен опытом внутри коллектива.

Проведение систематического анализа, как считает А. Ю. Ткач, «...графиков загрузки ресторана, среднего чека, определения средней стоимости блюд, расчета дохода за год, квартал, месяц, с одной стороны, позволяет понять, что мешает эффективной и качественной работе предприятия общепита. Но, с другой стороны, проводить качественный анализ для выяснения потребительских ожиданий и рейтинга, места на рынке услуг, несколько важнее» [7, с. 71]. Это в целом меняет структуру оказания услуги от конъюнктурной среды производственных процессов.

Сегодня с позиций методологии улучшения управления качеством обслуживания популярен метод «Mystery Shopping» (тайный покупатель). По мнению Е. А. Малышкиной, «Mystery Shopping – это метод секретной, скрытой и неожиданной проверки и оценки условий торговли и качества обслуживания с помощью покупок, совершаемых агентами исследовательской компании или внештатными специально подготовленными сотрудниками» [8, с. 106].

Однако с позиций достоверности оценки качества предоставляемых услуг и обслуживания главное – расширить данный метод с позиций комплексности до сравнительного анализа «встречных проверок» среди конкурентов.

Составляется матрица сильных и слабых сторон услуги и обслуживания различных предприятий конкурентов, представленная в таблице 1.

Таблица 1

Примерная матрица сильных и слабых сторон ресторанной услуги и обслуживания

Показатели сервиса	Ресторан – конкурент №1		Ресторан – конкурент №2		Собственный ресторан	
	Сильные позиции	Слабые позиции	Сильные позиции	Слабые позиции	Сильные позиции	Слабые позиции
Уровень комфортности	1.....10					
Чистота и уют помещения		1.....10				
Микроклимат			1.....10			
Культура обслуживания				1.....10		
Профессионально поставленная речь сотрудников					1.....10	
Находчивость и сообразительность, память официанта						1.....10
Соблюдение норм этикета						
Внешний вид официанта						
Техника подачи блюд						
Качество и чистота посуды						
Прочие показатели						

Руководители предприятия просят своих сотрудников анонимно получить услугу у предприятия конкурента и заполнить матрицу по десятибалльной шкале. Одновременно тайный покупатель-эксперт появляется на данном предприятии и также заполняет матрицу по оказанной услуге. Затем менеджментом делается сравнительный анализ, и его результаты выносятся на коллективное обсуждение для детальной проработки ошибок, недостатков, а может, и смены стратегии производственных процессов. И это, в свою очередь, будет способствовать повышению индивидуальной квалификации сотрудников и развитию корпоративной культуры предприятия общественного питания. Следовательно, необходимо систематическое изучение процесса обслуживания потребителей, недостатков и достоинств предприятий конкурентов, с целью выявления сильных и слабых аспектов собственной деятельности.

Еще одним важным аспектом является систематизация, анализ базы данных, оценок и мнений гостей о ресторане, его недостатках и положительных сторонах, для этого необходима налаженная система обратной связи, которая сегодня является одним из инструментов управления качеством предприятия. Например, посредством системы «Elank» осуществляется прямой контакт с аудиторией и оперативная реакция на критику, позволяет немедленно передать жалобу гостя компетентному персоналу, пока он/она все еще находится в ресторане, что в дальнейшем позволит снизить количество негативных отзывов онлайн. В случае если посетитель не удовлетворен качеством, проводится короткий опрос администратором, в результате которого выявляются причины, и в конце каждой смены моделируются ситуации, оказавшие отрицательное влияние на удовлетворенность клиента оказываемой услугой. В процессе проведения опроса лицо, его осуществляющее, с помощью наводящих вопросов узнает всю глубину проблемы. Следовательно, на основании полученных данных возможно оперативно вносить коррективы в работу заведения, тем самым повышая качество услуг и степень удовлетворенности гостя.

На региональном рынке насчитывается 1548 единиц предприятий общественного питания, открытая сеть – 851 единица, из них: ресторанов – 14, баров – 33, кафе – 386, столовых – 18, закусочных – 222, предприятий быстрого обслуживания – 108, буфетов и кафетериев – 71, летних кафе – 44 [9].

В период с августа по сентябрь 2020 года был определен целевой сегмент посетителей региональных ресторанов по возрастной характеристике; данные представлены на рис. 2.

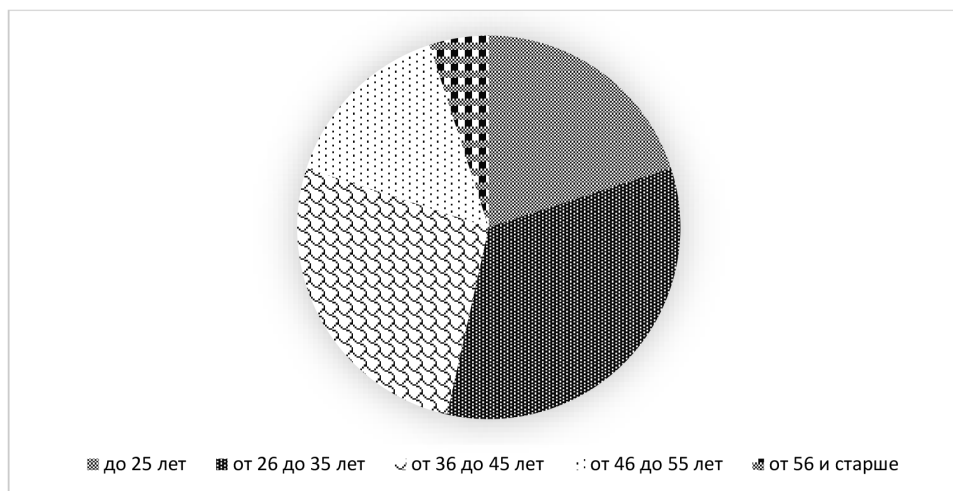


Рис. 2. Возрастная характеристика посетителей региональных ресторанов (на сентябрь 2020 г.)

Анализ свидетельствует о том, что в возрастном сегменте можно выделить категорию граждан в возрасте от 26 до 35 лет. Считаем, что это связано прежде всего с наличием постоянного и стабильного дохода среднего уровня.

По оценке рестораторов, средний чек после снятия карантинных мер на региональных предприятиях не упал, а вот заполняемость значительно сократилась, именно поэтому сейчас так важно быть внимательными к гостям, предоставлять качественный сервис.

На сайте vrstorane.rf «Лучшие рестораны России 2020: список и рейтинг по городам» представлены 10 следующих региональных предприятий: «Marfa», «El vino», «Хочу шашлык», «Классик», «Хочу Люлей», «Про плов», «Генацвале», «Дебют», «Дача», «Репутация», которые все возобновили свою работу после снятия карантинных ограничений [10].

Нами проведен анализ региональных ресторанов по данным сайта TripAdvisor на сентябрь 2020 г. и составлен рейтинг на основании отзывов посетителей, который отражен в таблице 2 [11].

Таблица 2

Рейтинг региональных предприятий общественного питания (по отзывам посетителей)

№ п/п	Наименование предприятия общественного питания / адрес	Кол-во отзывов	Оценка/ критерии	Примечание
			питание, обслуживание, цена / качество	
1	«Гренок» ул. Карла Маркса, 146	248	4,5	Награда Travellers' Choice
2	«ХочуПури» ул. Советская, 74	109	4,5	Награда Travellers' Choice

№ п/п	Наименование предприятия общественного питания / адрес	Кол-во отзывов	Оценка/ критерии	Примечание
			питание, обслуживание, цена / качество	
3	«Marfa» ул. Маршала Малиновского, 39	118	4,5	Награда Travellers' Choice
4	«Буфет» ул. Октябрьская, 4 а	142	4,5	Награда Travellers' Choice
5	«Папа Карло» ул. Карла Маркса, 146	145	4	Награда Travellers' Choice
6	«Хочу шашлык» ул. Чичканова, 59	77	4,5	-
7	«Дебют» ул. Архиепископа Луки, 2	231	4	Награда Travellers' Choice

Заключение / Conclusion. Анализируя оставленные отзывы гостей, можно отметить, что большинство отзывов носят положительный характер, отмечая дружелюбный и приветливый персонал, качество блюд, комфортность заведения.

Отрицательные отзывы можно условно разделить на три группы: качество работы персонала передней линии, качество организации работы предприятия, качество и стоимость продуктов и услуг.

Следовательно, региональный ресторанный бизнес находится в жесткой конкуренции, которому необходимо поддерживать уровень сервиса ресторана и соответствовать ожиданиям гостей. Оценка качества обслуживания на предприятии питания должна рассматриваться комплексно. Проведение внутреннего контроля имеет постоянный характер и является обязанностью директора ресторана и администратора. Внешний контроль осуществляется посетителями и экспертами.

Качество обслуживания клиентов в современном ресторанном бизнесе, особенно в регионах, находящееся на высоком уровне, до сих пор считается важнейшим инструментарием в конкурентной борьбе. Таким образом, грамотно организованное управление качеством услуги в ресторанном бизнесе приводит к эффективности всей управленческой системы предприятия в целом. А также позволит качественно увеличить конкурентоспособность ресторанного бизнеса на региональном рынке общественного питания.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Оборот общественного питания : Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://gks.ru/folder/23457?print=1> (дата обращения 23.09.2020). – Текст : электронный.
2. Джум, Т. А. Управление качеством услуг – первостепенная задача для ресторанного бизнеса / Т. А. Джум, Е. А. Василенко ; Кубанский государственный университет (Краснодар) // Курортно-рекреационный комплекс в системе регионального развития: инновационные подходы. – 2011. – № 1. – С. 11–15 с. – Текст : непосредственный.
3. Калашникова, С. А. Разработка организационно-экономического механизма управления качеством услуг на предприятиях общественного питания : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук : 08.00.05 / Калашникова Сусанна Аркадьевна. – Сочи, 2009. – 24 с. – Текст : непосредственный.
4. Карпов, О. Э. Автоматизация процессов, цифровые и информационные технологии в управлении и клинической практике лечебного учреждения : научные труды / О. Э Карпов. – Москва : Деловой экспресс, 2016. –169 с. – Текст : непосредственный.
5. Аристов, О. В. Управление качеством / О. В. Аристов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 224 с.– URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081359> (дата обращения: 28.09.2020). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

6. Давыдов, А. С. Управление качеством обслуживания в ресторане / А. С. Давыдов, С. Ф. Артемов // E-Scio. – 2019. – № 4 (31). – С. 4–7 с. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-kachestvom-obslyuzhivaniya-v-restorane> (дата обращения: 27.09.2020). – Текст : электронный.
7. Ткач, А. Ю. Управление качеством услуг в ресторанной индустрии // Научный вестник Государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования : Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт (Невинномысск). – 2016. – № 4. – С. 69–72. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28865948>. (дата обращения: 27.09.2020). – Текст : электронный.
8. Малышкина, Е. А. Влияние метода «mystery shopping» на конкурентоспособность ресторанного бизнеса / Е. А. Малышкина, Д. Н. Малышкина // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2014. – № 1. – С. 105–109. – URL: // https://swsu.ru/izvestiya/serieseconom/archiv/1_2014.pdf. (дата обращения: 21.09.2020). – Текст : электронный.
9. Объекты общественного питания. – URL: <https://www.nbcrs.org/regions/tambovskaya-oblast/obekty-obshchestvennogo-pitaniya>. (дата обращения: 27.09.2020). – Текст : электронный.
10. Лучшие рестораны России 2020 : список и рейтинг по городам. – URL: <https://vrstorane.pf/>. (дата обращения: 27.09.2020). – Текст : электронный.
11. Tripadvisor. – URL: <https://www.tripadvisor.ru/> (дата обращения: 27.09.2020). – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Oborot obshhestvennogo pitaniya : Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki (Public catering turnover : Federal State Statistics Service). – URL: <https://gks.ru/folder/23457?print=1> (data obrashhenija 23.09.2020).
2. Dzhum, T. A. Upravlenie kachestvom uslug – pervostepennaja zadacha dlja restorannogo biznesa (Service quality management is a paramount task for the restaurant business) / T. A. Dzhum, E. A. Vasilenko ; Kubanskiy gosudarstvennyj universitet (Krasnodar) // Kurortno-rekreacionnyj kompleks v sisteme regional'nogo razvitija : innovacionnye podhody. – 2011. – № 1. – S. 11–15.
3. Kalashnikova, S. A. Razrabotka organizacionno-jekonomicheskogo mehanizma upravlenija kachestvom uslug na predpriyatijah obshhestvennogo pitaniya (Development of an organizational and economic mechanism for managing the quality of services at public catering enterprises) : avtoreferat dissertacii na soiskanie uchenoj stepeni kandidata jekonomicheskikh nauk : 08.00.05 / Kalashnikova Susanna Arkad'evna. – Sochi, 2009. – 24 s.
4. Karpov, O. Je. Avtomatizacija processov, cifrovye i informacionnye tehnologii v upravlenii i klinicheskoj praktike lechebnogo uchrezhdenija (Automation of processes, digital and information technologies in the management and clinical practice of a medical institution): nauchnye trudy / O. Je Karpov. – Moskva : Delovoj jekspress, 2016. – 169 s.
5. Aristov, O. V. Upravlenie kachestvom (Quality Management) / Aristov O.V., – 2-e izd., pererab. i dop. – Moskva : NIC INFRA-M, 2020. – 224 s. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1081359> (data obrashhenija: 28.09.2020)..
6. Davydov, A. S. Upravlenie kachestvom obslyuzhivaniya v restorane (Service quality management in a restaurant) / A. S. Davydov, S. F. Artemov // E-Scio. – 2019. – № 4 (31). – С. 2–7. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-kachestvom-obslyuzhivaniya-v-restorane> (data obrashhenija: 27.09.2020).
7. Tkach, A. Ju. Upravlenie kachestvom uslug v restorannoj industrii (Service quality management in the restaurant industry) // Nauchnyj vestnik Gosudarstvennogo avtonomnogo obrazovatel'nogo uchrezhdenija vysshego professional'nogo obrazovanija «Nevinnomysskij gosudarstvennyj gumanitarno-tehnicheskij institut». – 2016. – № 4. – S. 69–72. – URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=28865948>. (data obrashhenija: 27.09.2020).
8. Malyshkina, E. A. Vlijanie metoda «mystery shopping» na konkurentosposobnost' restorannogo biznesa (Influence of the, mystery shopping, method on the competitiveness of the restaurant business) / E. A. Malyshkina, D. N. Malyshkina // Izvestija Jugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Jekonomika. Sociologija. Menedzhment. – 2014. – № 1. – S. 105–109. – URL: // https://swsu.ru/izvestiya/serieseconom/archiv/1_2014.pdf. (data obrashhenija: 21.09.2020).

9. Ob'ekty obshchestvennogo pitaniya (Catering facilities) – URL: <https://www.nbcrs.org/regions/tambovskaya-oblast/obekty-obshchestvennogo-pitaniya>. (data obrashhenija: 27.09.2020).
10. Luchshie restorany Rossii 2020: spisok i reting po gorodam (The best restaurants in Russia 2020: a list and reting by city). – URL: <https://vrestorane.rf/>. (data obrashhenija: 27.09.2020).
11. Tripadvisor. – URL: <https://www.tripadvisor.ru/>. (data obrashhenija: 27.09.2020).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Кузнецов Игорь Анатольевич, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры сервиса, туризма и торгового дела ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина», г. Тамбов. E-mail: igkuz73@mail.ru

Шевяков Александр Юрьевич, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры сервиса, туризма и торгового дела ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина», г. Тамбов. E-mail: sheffal3011@rambler.ru

Морева Светлана Николаевна, кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры сервиса, туризма и торгового дела ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина», г. Тамбов. E-mail: moreva.sveta@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Igor Kuznetsov, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of service, tourism and trade, Tambov State University named after G. R. Derzhavin, Tambov. E-mail: igkuz73@mail.ru

Alexander Sheviakov, Candidate of Economics, Associate Professor, Associate Professor of the Department of service, tourism and trade, Tambov State University named after G. R. Derzhavin, Tambov. E-mail: sheffal3011@rambler.ru

Svetlana Moreva, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of service, tourism and trade, Tambov State University named after G. R. Derzhavin, Tambov. E-mail: moreva.sveta@yandex.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 331.1

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.8

Куликова Яна Александровна, Какушкина Марина Анатольевна

ВЫЯВЛЕНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ И ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

Как важнейший показатель эффективности общественного воспроизводства решение проблемы повышения производительности труда всегда находилось в центре внимания, оно требует совместных усилий страны, научных и коммерческих групп. С учетом последствий экономического кризиса и ухудшения геополитической ситуации этот вопрос особенно важен для российской экономики. Целью данного исследования был анализ тенденций и закономерностей социально-экономического развития страны с точки зрения производительности труда. Выявлены ключевые факторы, оказывающие наибольшее влияние на производительность труда. В статье описаны сложные организационно-экономические механизмы повышения показателей производительности труда. Результаты исследования могут быть интересны представителям государственных структур всех уровней, научного сообщества и экспертного сообщества, а также могут быть широко использованы в исследовательской практике.

Ключевые слова: производительность, экономика, труд, факторы, механизмы.

Yana Kulikova, Marina Kakushkina
**IDENTIFICATION OF TRENDS AND REGULATIONS
IN INCREASING LABOR PRODUCTIVITY**

As the most important indicator of the effectiveness of social reproduction, solving the problem of increasing labor productivity has always been in the center of attention and requires joint efforts of the country, scientific and commercial groups. Considering the consequences of the economic crisis and the worsening geopolitical situation, this issue is especially important for the Russian economy. The purpose of this study is to analyze the trends and patterns of the country's socio-economic development in terms of labor productivity. The key factors that have the greatest impact on labor productivity are identified. The article describes complex organizational and economic mechanisms for increasing labor productivity indicators. The research results may be of interest to representatives of government agencies at all levels, the scientific community and the expert community, and can also be widely used in research practice.

Key words: productivity, economics, labor, factors, mechanisms.

Введение / Introduction. Необходимой предпосылкой роста благосостояния населения, обеспечения высокой эффективности и конкурентоспособности экономики является повышение производительности труда. В период трансформации социально-экономической системы в 90-е годы производительность труда в России снизилась в 3–4 раза, оказав системный негативный эффект на большинство макроэкономических показателей. Далее периоды с незначительной положительной динамикой производительности труда в 3–4 % сменились ее падением на 4–5 % в посткризисные годы (2009–2015 гг.).

С целью сокращения разрыва с «эффективными экономиками» по уровню производительности труда президент Российской Федерации В. В. Путин поставил задачу: «...форсированно наращивать производительность труда, ежегодно минимум на 5–6 % увеличивать» в том числе за счет создания высокотехнологичных рабочих мест, развития системы профессиональной подготовки и поддержки рынка труда.

Материалы и методы / Materials and methods. Были использованы разнообразные методы исследования, включая эмпирический, научной абстракции, историко-логический, статистические методы анализа.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Производительность труда – один из общих показателей, характеризующих уровень развития производительности и использования трудового потенциала. Сегодня нас не может не шокировать тот факт, что производительность труда в России намного ниже, чем в развитых странах мира, и этот разрыв фактически не уменьшился в последние годы.

Подходы к определению показателя производительности труда со стороны международных организаций различны, в первую очередь это подходы ОЭСР. В настоящее время в России утверждена методика Минэкономразвития, согласно которой производительность труда рассчитывается как добавленная стоимость, деленная на численность работников. При этом под добавленной стоимостью понимается сумма прибыли от продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг, к которой прибавляются расходы на оплату труда работников и страховые взносы, уплачиваемые предприятием в государственные внебюджетные фонды (до налогообложения).

Согласно расчетам по данным ОЭСР, динамика индекса производительности труда в экономике Российской Федерации в 2005–2015 годах отличалась крайней неустойчивостью, в отличие от более стабильной траектории изменения данного показателя в зарубежных странах.

Росстат не рассчитывает показатель «Уровень производительности труда» в разрезе субъектов Российской Федерации, ограничиваясь расчетами индекса производительности труда. Согласно данным Росстата, индекс производительности труда дифференцируется в разрезе субъектов Российской Федерации.

Выявление причин региональной дифференциации индекса производительности труда и динамики его изменений предполагает необходимость проведения специального углубленного исследования.

Можно в этой связи предположить, что к числу факторов региональной дифференциации индекса производительности труда относится отраслевая структура экономик субъектов Российской Федерации, состояние материально-технической базы отраслей, наличие рабочей силы требуемой квалификации и пр.

В 2012 году в майском указе президент России Владимир Путин поставил задачу повысить производительность труда в 1,5 раза. Эта цель даже не достигнута. Только по российской методике был зафиксирован рост производительности, а по методике ОЭСР было даже небольшое снижение, что связано с резким обесцениванием рубля в 2014 году. На этот момент обратил внимание председатель Счетной палаты Алексей Кудрин, отметив, что проблема производительности труда является наиболее серьезной. Об этом Путин говорил лично. В 2014 году президент жаловался: «Мы все еще не можем задействовать ключевые резервы экономического развития, я имею в виду повышение производительности труда».

Согласно исследованиям, факторы, которые влияют на производительность труда, подразделяются на «традиционные» и «новые».

К числу «традиционных» факторов относятся наличие устаревших, изношенных производственных мощностей и инфраструктуры, отсталые технологии, в том числе дефицит квалифицированных кадров.

В новейшей Российской Федерации возникли прочие факторы и предпосылки, оказывающие большое влияние на производительность труда в экономике, обостряющие воздействие «традиционных» факторов, из числа таковых возможно отметить:

- благоприятная структура экономики и ее длительная деиндустриализация;
- свертехнологичные компании с невысокой частью инновационных разделов экономики, а также значительной дополненной ценой;
- несбалансированная структура занятости;
- действия государства по поддержке реального производства лишены «прозрачности»;

- уровень инновационной активности юридических лиц низкий;
- ввод новых основных средств и выбытия оставленных устаревших активов недостаточны;
- экономика сильно монополизирована, конкуренция низкая.

Данные социологических исследований, указывают на то, что более 50 % опрошиваемых предприятий могли бы повысить производительность, но не хотят. Согласно опросу 500 владельцев и менеджеров бизнеса, проведенному Центром мониторинга промышленного развития (ICDM), только 14 % респондентов выразили желание инвестировать больше прибыли, что в основном связано с увеличением производительности труда. Только 58 % респондентов продолжают инвестировать в повышение производительности труда. 80 % российских компаний считают, что сложность привлечения инвестиционных средств является основным препятствием для их модернизации.

Особое внимание следует уделить фактору мотивации. В большинстве своем тарифы, сдельная оплата труда, премии, беспощинная, смешанная заработная плата и другие системы компенсаций себя не оправдывают, скоринговые системы не работают. Не дают результата методы нематериальной мотивации. Низок уровень менеджмента. Проблема низкой мотивации является не сугубо российской, снижение мотивации к труду – общемировая тенденция.

В настоящее время наукой разработан достаточно широкий инструментарий, который позволяет увеличивать производительность труда. И его использование не предполагает таких длительных периодов и ожиданий, как воздействие на макроэкономические показатели экономики страны. Использование таких инструментов позволяет сформировать эффективную организацию труда в рамках предприятия.

Самая подробная из них – это осуществление «системы бережливого производства (система LIN)». Для того чтобы ввести данный метод на предприятии, следует сформировать упорядоченную концепцию управления с точной документацией и систематизацией должностей, систему стандартизации производственных действий и систему подачи и рассмотрения предложений, чтобы возможно было стремительно улучшить производство. В проекте улучшения концепции оплаты труда можно отметить, что внедрена эффективная контрактная система. Эффективный контракт – это тип контракта, в котором, кроме ключевых параметров, также отчетливо перечисляются определенные характеристики, аспекты оценки его результативности и эффективности. Использование этого инструмента активно внедряется в госсекторе и образовании.

В числе причин, оказывающих сильное влияние на производительность труда, следует отметить:

- 1) низкий уровень инновационной активности предприятий промышленности;
- 2) высокий уровень износа основных фондов;
- 3) слабая диверсификация производства и отсутствие необходимой гибкости в управлении производственными системами;
- 4) высокий удельный вес сельскохозяйственного производства и его несовершенная структура;
- 5) отсутствие заинтересованности в развитии у большинства хозяйствующих субъектов в силу недостаточной мотивации, боязни высоких рисков и снижения основных экономических показателей деятельности;
- 6) необходимость преодоления тенденции решения застарелых проблем вместо разработки новых и эффективных систем управления.

Нами был разработан комплекс организационно-экономических механизмов повышения показателей производительности труда.

И. В. Краснопевцева определяет понятие организационно-экономического механизма, управляющего производительностью труда, как систему взаимосвязанных элементов управления (целей, функций, принципов, методов, инструментов управления), с помощью которых реализуется организационно-экономическое воздействие на работников с целью достижения максимального уровня производительности труда [5].

Повышение конкурентоспособности продукции, изменение содержания управленческих функций, а также внедрение новейших основ менеджмента в текущую производственную среду сопряжено прежде всего с постановкой задач по продуктивности менеджеров. С формированием правовой основы социального партнерства и внедрением понятия достойного труда, а также коллективного социального партнерства меняется приоритет соотношения принятых методов управления и трудовых отношений. В результате повышается стабильность и устойчивость компании, а также улучшается качество работы, и решается проблема активизации работников с целью повышения производительности труда.

На основе этих целевых установок была разработана модель организационно-экономического механизма управления производительностью труда (см. рис.).

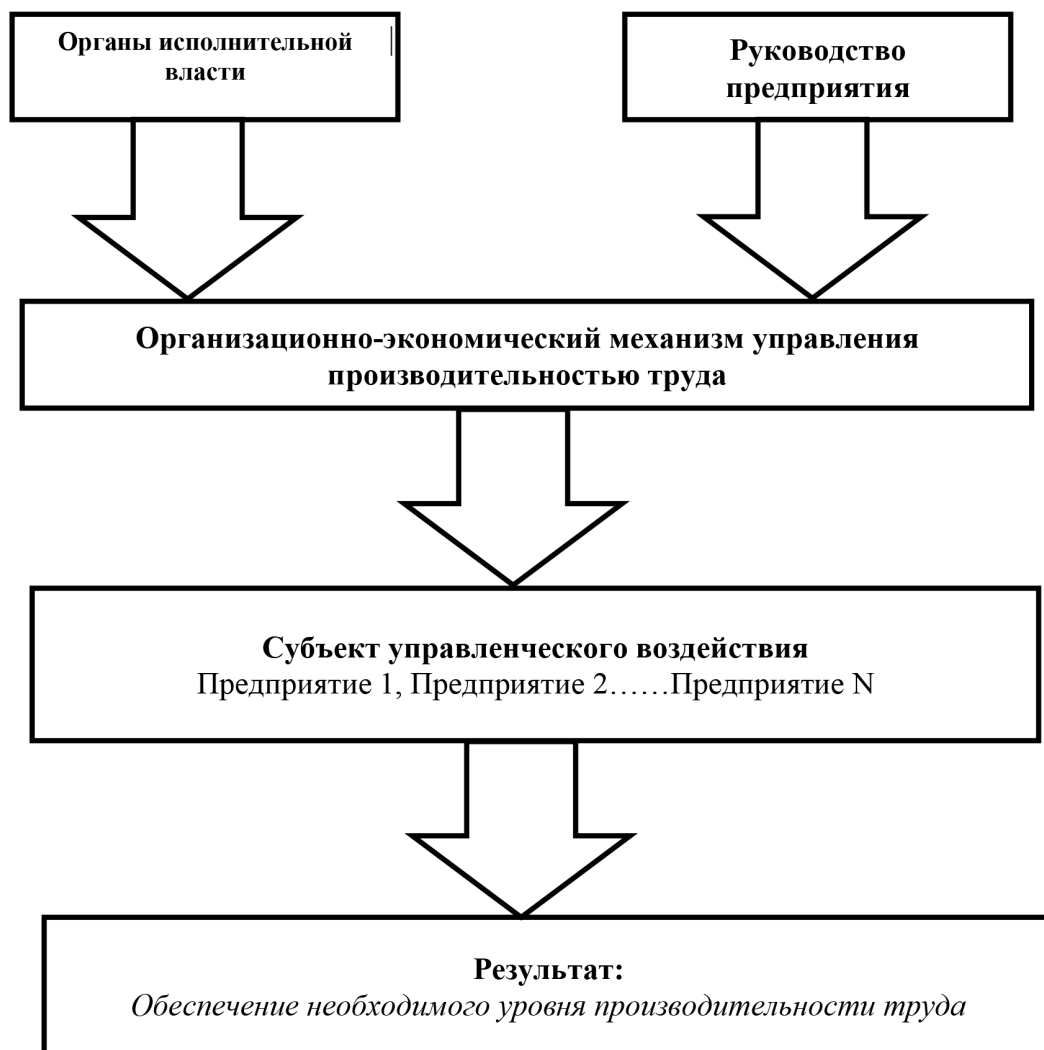


Рис. Организационно-экономический механизм управления производительностью труда [5]

Основными инструментами организационно-экономического механизма управления производительностью труда с позиции руководства предприятия выступают:

- внедрение эффективных технологий управления материальными запасами;
- формирование необходимых компетенций и навыков у персонала для эффективной реализации производственных задач;
- улучшение условий труда, повышение трудовой дисциплины, социальные механизмы управления персоналом.

Это требует прежде всего постоянного развития производственной системы, в первую очередь за счет внедрения передовых технологий (информационные системы, бережливое производство, роботизация и автоматизация и т. д.), и совершенствования процесса раскрытия и реализации трудового потенциала сотрудников (совершенствование форм и методов оплаты труда и стимулирования, обеспечение безопасных и комфортных условий труда, преодоление дисбаланса в уровнях развития персонала).

Следует использовать грамотный профессиональный отбор и обучение персонала для обеспечения мотивации к увеличению трудового потенциала сотрудников.

В свою очередь инструментами организационно-экономического механизма управления производительностью труда с позиции органов исполнительной власти должны выступать:

- определенного рода преференции в виде льгот по налогообложению;
- содействие получению инвестиций, направленных на обновление и модернизацию производства и, как следствие, повышение производительности труда;
- методическая поддержка в части освоения и внедрения передовых методик организации производства и методов управления им;
- разработка банка лучших практик и транслирование положительного опыта ведущих предприятий отрасли на других участников отрасли и региональной экономики в целом.

В части реализации данных инструментов следует отметить целесообразность и перспективность реализации региональных программ по повышению производительности труда на предприятиях, в том числе и реализация национального проекта.

Как и в любой финансовой концепции, развитие механизма управления производительностью труда сопутствует высококачественным переменам его структурных компонентов, что приводит к формированию новейшего специфического качественного состояния. Принцип управления поменял нацеленность установленного способа, а так же взаимоотношения между субъектами трудовой деятельности.

Заключение / Conclusion. Подобным способом, увеличение производительности труда можно рассматривать как фактор оживления государственной экономики, возобновления и укрепления стабильного финансового формирования. В контексте посткризисного восстановления рост производительности труда предоставил развитым странам огромный толчок для развития, гарантировав тем самым переход на лидирующие позиции в новом технологическом укладе. В трудных обстоятельствах, сложившихся в нашей экономике, в случае нерешения проблемы увеличения производительности труда невозможно осуществить рост активности экономики, отвечающий мировым вызовам, что даст возможность полнее реализовать имеющийся потенциал и сократить разрыв уровня жизни между Россией и развитыми странами. Обнаружены факторы и причины, оказывающие существенное влияние на результативность деятельности. Разработана модель организационно-экономических механизмов управления производительностью труда, которая состоит из взаимосвязанных элементов управления (целей, функций, принципов, способов, инструментов управления).

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ

1. Белбин, Р. М. Команды менеджеров: как объяснить их успех или неудачу / Р. М. Белбин. – 2-е изд. – Москва : Манн, Иванов и Фербер ; Лондон и др. : Квитс, 2009. – 238 с. – Текст : непосредственный.
2. Большая энциклопедия психологических тестов. – Москва : Эксмо, 2016. – 416 с. – Текст : непосредственный.
3. Есипова, Э. Ю. Роль мотивации в инновационном развитии конструкторских бюро / Э. Ю. Есипова. – Москва : ООО «Научтехлитиздат», 2015. – Текст : непосредственный.
4. Корицкий, А. В. Влияние человеческого капитала на экономический рост / А. В. Корицкий. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2013. – 244 с. – Текст : непосредственный.
5. Краснопецева, И. В. Управление производительностью труда на предприятиях машиностроения: диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук : 08.00.05 / И. В. Краснопецева. – Саратов, 2015. – 388 с. – Текст : непосредственный.
6. Лапыгин Ю. Н. Управленческая команда / Ю. Н. Лапыгин. – Москва : Эксмо, 2007. – 270 с. – Текст : непосредственный.
7. Об утверждении методик расчета показателей для оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) : Постановление Правительства РФ от 17 июля 2019 г. № 915. – URL: <https://base.garant.ru/72330006/> – Текст : электронный.
8. Об утверждении Методики расчета показателя «Индекс производительности труда : Приказ Росстата от 28.04.2018 № 274. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_297811/ – Текст : электронный.
9. Производительность труда в России – итоги, планы, перспективы. Портал «Управление производством». – 2016. – URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/productivity/putin-chemezov.html – Текст : электронный.
10. Россия должна увеличивать производительность труда на 5–6% ежегодно. Портал «Бизнес и власть». – 2017. – URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/productivity/itogi-plany-2017.html – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Belbin, R. M. Komandy menedzherov: kak ob»yasnit' ikh uspekh ili neudachu (Management teams: how to explain their success or failure) / R. M. Belbin. – 2-ye izd. – Moskva : Mann, Ivanov i Ferber ; London i dr. : Kvits, 2009. – 238 s.
2. Bol'shaya entsiklopediya psikhologicheskikh testov. – Moskva : Eksmo, 2016. – 416 s.
3. Yesipova, E. YU. Rol' motivatsii v innovatsionnom razviti konstrukturских byuro (The role of motivation in the innovative development of design bureaus) / E. YU. Yesipova. – Moskva : ООО «Naughtekhlitizdat», 2015.
4. Koritskiy, A. V. Vliyaniye chelovecheskogo kapitala na ekonomicheskiy rost (The impact of human capital on economic growth) / A. V. Koritskiy. – Novosibirsk, NGASU (Sibstrin), 2013. – 244 s.
5. Krasnopevtseva I. V. Upravleniye proizvoditelnostyu truda na predpriyatiyakh mashinostroyeniya : dissertatsiya na soiskanie uchenoj stepeni doktora ekonomicheskikh nauk : 08.00.05 / I. V. Krasnopevtseva. – Saratov. 2015. – 388 s.
6. Lapygin, YU. N. Upravlencheskaya komanda (Management team) / YU. N. Lapygin. – Moskva : Eksmo, 2007. – 270 s.
7. Ob utverzhdenii metodik rascheta pokazateley dlya otsenki effektivnosti deyatel'nosti vysshikh dolzhnostnykh lits (rukovoditeley vysshikh ispolnitelnykh organov gosudarstvennoy vlasti) subyektov Rossiyskoy Federatsii i deyatel'nosti organov ispolnitelnoy vlasti subyektov Rossiyskoy Federatsii, a takzhe o priznanii utrativshimi silu nekotorykh aktov Pravitelstva Rossiyskoy Federatsii» (s izmeneniyami i dopolneniyami) : Postanovleniye Pravitelstva RF ot 17 iyulya 2019 g. N 915. – URL: <https://base.garant.ru/72330006/>

8. Ob utverzhdenii Metodiki rascheta pokazatelya «Indeks proizvoditelnosti truda» : Prikaz Rosstata ot 28.04.2018 N 274. – URL: <https://base.garant.ru/72330006/>
9. Proizvoditel'nost' truda v Rossii – itogi, plany, perspektivy. Portal «Upravleniye proizvodstvom». – 2016. – URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/productivity/putin-chemezov.html – Tekst e`lektronny`j.
10. Rossiya dolzhna uvelichivat' proizvoditel'nost' truda na 5-6% yezhegodno. Portal «Biznes i vlast'». – 2017. – URL: http://www.up-pro.ru/library/production_management/productivity/itogi-plany-2017.html.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Куликова Яна Александровна, доцент кафедры кадрового управления, кандидат педагогических наук ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г. Р. Державина». E-mail: kulikowa.ya2014@yandex.ru

Какушкина Марина Анатольевна, доцент кафедры кадрового управления, кандидат экономических наук ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина». E-mail: kakushkina@tsutmb.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Yana Kulikova, Associate Professor of the Department of Personnel Management, Candidate of Pedagogical Sciences Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «Tambov State University named after G. R. Derzhavin». E-mail: kulikowa.ya2014@yandex.ru

Marina Kakushkina, Associate Professor of the Department of Personnel Management, Candidate of Pedagogical Sciences Federal State Budget Educational Institution of Higher Education «Tambov State University named after G. R. Derzhavin». E-mail: kakushkina@tsutmb.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.3

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.9

Найденко Инна Сергеевна, Йоенко Татьяна Руслановна

НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Цифровая трансформация экономики является глобальным трендом конкурентоспособности российских производственных предприятий, в связи с чем расширяются возможности предприятий по повышению эффективности деятельности. В данной статье авторами представлены результаты исследования цифровой трансформации промышленных предприятий Ростовской области. В исследовании проанализированы цифровые решения, которые внедряются на производственных предприятиях, а также факторы, замедляющие развитие цифровизации в промышленном секторе экономики. Проведен анализ развития крупнейших промышленных предприятий региона в контексте внедрения в их деятельность цифровых решений и на этой основе разработан комплекс показателей их цифровой трансформации, а также предложена методика оценки цифрового потенциала индустриальных структур.

Ключевые слова: цифровизация, цифровые решения, промышленные предприятия, цифровые технологии, цифровая трансформация, Ростовская область, показатели цифровизации.

Inna Naydenko, Tatiana Yoienko

DIRECTIONS FOR IMPROVING THE ENTERPRISE MANAGEMENT PROCESS IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION

The digital transformation of the economy is a global trend in the competitiveness of Russian manufacturing enterprises, in connection with which the opportunities for enterprises to improve their efficiency are expanding. In the region considered in the article – the Rostov region, among the main sectors of the economy, industry takes the leading place. In this article, the authors present the results of a study of the digital transformation of industrial enterprises in the Rostov region. The study analyzes digital solutions that are being implemented at manufacturing enterprises, as well as factors slowing down the development of digitalization in the industrial sector of the economy. The analysis of the development of the largest industrial enterprises in the region in the context of the implementation of digital solutions into their activities was carried out and on this basis a set of indicators of their digital transformation was developed, as well as a method for assessing the digital potential of industrial structures was proposed.

Key words: digitalization, digital solutions, industrial enterprises, digital technologies, digital transformation, Rostov region, digitalization indicators.

Введение / Introduction. На сегодняшний день цифровизация играет большую роль в экономике. Данное явление получило глобальное распространение во всех сферах экономической деятельности. Большое значение в распространении цифровизации в стране имеет цифровая трансформация в регионах России, а уровень цифровизации региона напрямую зависит от уровня цифровизации предприятий. Однако определить уровень цифровизации предприятия или региона достаточно сложно, так как не существует единой методики, что ограничивает возможности получения сопоставимых оценок. В данном исследовании анализируются промышленные предприятия Ростовской области с целью предложения методики оценки уровня их цифровизации.

Согласно исследованию KPMG 2018 года, 95 % директоров промышленных предприятий видят в цифровизации возможности для развития бизнеса и повышения производительности труда и серьезно настроены на такую трансформацию [1].

Промышленные предприятия достаточно активно внедряют в производство цифровые технологии, однако четкого определения этого процесса на сегодняшний день не сформировано. Цифровая трансформация промышленности охватывает трансформацию производственных и управленческих процессов, а также выпускаемой продукции и предоставляемых услуг, при ней глобально внедряются и усваиваются цифровые технологии.

Вопросы формирования и развития цифровой экономики являются в настоящее время приоритетными, поскольку цифровизация оказывает влияние как на независимость и национальную безопасность страны, так и на рост конкурентоспособности российских предприятий.

Материалы и методы / Materials and methods. Теоретико-методологической основой исследования являются фундаментальные концепции, представленные в трудах российских и зарубежных ученых по вопросам управления развитием предприятий в условиях цифровизации. Задачи, поставленные в настоящем исследовании, предопределили использование совокупности методов исследования, объединяющей институциональный анализ, абстрактно-логический, системный, расчетно-конструктивный, структурно-функциональный, экономико-статистический, экспертных оценок и другие инструменты научного познания.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Цифровая трансформация предприятий влияет на валовый региональный продукт. Ростовская область по объему ВРП в 2018 году занимала 13-е место среди регионов России. По статистике Правительства Ростовской области, объем валового регионального продукта в 2018 году составил 1,4 трлн рублей. По сравнению с 2017 годом ВРП вырос на 2 %. На данный рост повлияли ключевые сектора Ростовской области, а именно промышленное производство, сельское хозяйство, розничная и оптовая торговля. Также, на основании статистики, по сравнению с 2018 годом ВРП в 2019 году вырос на 1,3 % и, как заявил губернатор региона Василий Голубев, превысил 1,5 трлн рублей. Такой показатель у Ростовской области был впервые. За 2019 г. индекс жилищного строительства составил 111,3 %, сельхозпроизводства – 104,6 %, общественного питания – 103,3 % и промышленного производства – 102,5 %. Также по рейтингу инвестиционной привлекательности за 2019 год Ростовская область сохранила 9-е место по инвестиционному потенциалу и 24-е место по инвестиционным рискам [2].

В экономике Ростовской области одно из лидирующих мест занимает промышленность. Промышленное производство является основным сектором экономики для создания материальных благ, формирования товарной и денежной массы, новых рабочих мест и инвестиционных источников. Государственные органы поддерживают цифровизацию промышленных предприятий, и существует достаточно программ поддержки, но отсутствует четкая система показателей, по которым оценивается состояние и уровень цифровизации предприятия.

В Ростовской области наиболее развитыми отраслями промышленности являются машиностроение и металлообработка, химическая отрасль и металлургия. Проанализировав цифровые решения, которые внедряются на промышленных предприятиях Ростовской области, можно определить ряд показателей, с помощью которых возможно оценить уровень цифровой трансформации. Для анализа были выбраны пять предприятий, таких как Ростсельмаш, Роствертол, НЕВЗ, «Красный котельщик» и «Тагмет».

ООО «Комбайновый завод „Ростсельмаш”» – один из крупнейших производителей сельскохозяйственной техники в России, выручка которого за 2017 год составила 40,8 млрд руб., а прибыль за тот же год – 12,9 млрд рублей. Кроме того, предприятие является самым крупным на юге России среди промышленных предприятий.

К цифровым решениям, внедряемым на данном предприятии, можно отнести следующие: система Argotronic – мониторинг техники; система Farmtronic – помощь принятия решений в сельском хозяйстве; комбайны F-серии с системой IQ-Dozer – автоматическое внесение консервантов и согласование их с влажностью, температурой убираемой культуры и производительностью комбайна, а значит, обеспечение и качества кормов, и экономии консерванта [3].

Кроме перечисленного, Ростсельмаш развивается в таких направлениях, как системы автовождения, системы автоматизации технологических процессов, системы безопасности и предупреждения внештатных ситуаций, системы телеметрии и межмашинного взаимодействия.

Пример компании Ростсельмаш показывает, что цифровая трансформация нужна не только в системе производства, но и в производимой продукции, что поможет повышать свою конкурентоспособность на рынке за счет спроса на цифровой товар.

ОАО «Роствертол» – производство вертолетов марки «Ми», ремонт и производство авиационной техники и др. Выручка Роствертол за 2017 год превысила 99 млрд руб., а прибыль компании за 2019 составила 16,7 млрд рублей.

Предприятие активно участвует в разработке новых цифровых решений совместно с Южным научно-образовательным центром, а также является партнером центра. Совместно они намерены создать альтернативу для традиционной энергетики в виде ветрогенераторов. На одной из встреч было принято решение разрабатывать такое оборудование на базе завода «Роствертол». Такой вид оборудования относится к «зеленым» промышленным технологиям, которые необходимы на сегодняшний день для сохранения экологии [4].

Новочеркасский электровозостроительный завод (НЭВЗ) является одним из крупнейших в России производителей магистральных и промышленных электровозов. Завод входит в состав ЗАО «Трансмашхолдинг». Выручка за 2017 год достигла 18,7 млрд руб., а прибыль за 2017 год сложилась в объеме 255,8 млн руб.

НЭВЗ вносит большой вклад в развитие цифровизации Ростовской области и является центром компетенций по цифровизации на юге России. Множество конференций проводится на заводе, основными вопросами которых является внедрение решений «Индустрии 4.0».

На одной из таких конференций рассматривался вопрос совместной деятельности Новочеркасского электровозостроительного завода и компании ООО «2050-Интегратор». С 2018 года происходит внедрение порядка 50 цифровых инициатив. Основная мысль данной коллаборации – это существенное расширение сферы роботизации и цифровизации производства, а также осуществление комплексного подхода к данному процессу. К такому комплексному подходу относится технология сквозной автоматизации, в рамках которой осуществляют автоматизацию всех сфер производства [5].

ОАО ТКЗ «Красный котельщик» – энергетическая компания, которая занимается производством котельного оборудования для электростанций. Выручка завода за 2017 год сложилась в объеме 12,4 млрд руб., а прибыль за 2017 год достигла 547 млн руб.

Основным достижением в области цифровизации предприятия является роботизация производства. Сегодня вместо ручного изготовления деталей все производится автоматически. Данное решение привело к повышению скорости изготовления, а также повышению качества деталей. Система автоматизации полностью сканирует и анализирует заготовку, после чего определяет траекторию среза и выполняет работу. Данное цифровое решение имеет немаловажное значение для промышленных предприятий [6].

ОАО «Таганрогский металлургический завод» – это один из крупнейших производителей стальных труб на юге России. Входит в состав Трубной металлургической компании (ТМК). Выручка компании за 2017 год достигла 36,2 млрд руб., а убыток за 2017 год составил 1,8 млрд руб., за год он вырос более чем в 2 раза (884,9 млн руб.). До этого предприятие было прибыльным.

Трубная металлургическая компания в 2018 году заключила ряд соглашений с Уральским федеральным университетом и компанией SAP, согласно которым ТМК будет поставлять задачи для цифровых решений в лабораторию, созданную на базе университета. В данной лаборатории будут тестировать цифровые решения, которые в первую очередь направлены на промышленные предприятия. ТМК в 2018 году подписали ряд соглашений с компанией SAP и Уральским федеральным университетом. Суть соглашений заключается в том, что на базе университета будет

создана лаборатория, в которой будут заниматься тестированием цифровых решений. Таким образом, ТМК после тестирования смогут внедрять цифровые решения в производство и совершенствовать процессы на предприятии [7].

Каждое из проанализированных предприятий ведет интернет-торговлю, что является важной составляющей бизнеса в современных условиях. Кроме того, эти предприятия оснащены информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ), такими как выход в сеть Интернет на рабочих местах и персональные компьютеры.

На основе проведенного анализа деятельности предприятий сформирован комплекс цифровых решений, используемых на каждом из них (табл. 1).

Таблица 1

Сводная таблица цифровой деятельности промышленных предприятий Ростовской области

№	Промышленное предприятие	Цифровые решения
1.	Ростсельмаш	цифровая высокотехнологичная продукция; реализация через Интернет; ИКТ
2.	Роствертол	разработка «зеленых» промышленных технологий; реализация через Интернет; ИКТ
3.	НЭВЗ	роботизация производства; сквозная автоматизация производства; реализация через Интернет; ИКТ
4.	Красный котельщик	роботизация производства; реализация через Интернет; ИКТ
5.	Таганрогский металлургический завод	поддержка разработки цифровых технологий; реализация через Интернет; ИКТ

Исходя из анализа данных таблицы 1 можно выделить ряд показателей, которые могут быть использованы при оценке уровня цифровой трансформации промышленных предприятий:

- «зеленые» промышленные технологии;
- создание высокотехнологичной продукции;
- реализация через Интернет;
- роботизация производства;
- сквозная автоматизация;
- информационно-коммуникационные технологии (ИКТ);
- поддержка разработки цифровых решений.

Выделенные показатели определенно являются важной составляющей при оценке уровня цифровизации промышленных предприятий, однако проведенное Высшей школой экономики исследование дает возможность дополнить список показателей. В исследовании были определены основные факторы, замедляющие развитие цифровой трансформации промышленного сектора. Факторы выделены путем опроса респондентов, которыми выступали руководители различных промышленных предприятий [8, с. 16].

К первому фактору относится отсутствие достаточного бюджета. Государство создает меры поддержки для внедрения цифровых решений, однако руководители выделили данный фактор как наиболее влияющий. В 2018 году 59 % респондентов выделили данный фактор наиболее влияющим, а в 2019 году доля таких респондентов составила 61 %.

Вторым фактором выделяется низкая готовность (адаптивность) производства к цифровой трансформации. В 2018 г. доля респондентов, отметивших этот фактор, составляла 31 %, а в 2019 г. этот показатель вырос до 37 %.

Третий фактор – отсутствие выработанной цифровой стратегии в повестке развития предприятий. Причиной возникновения данного фактора является неопределенное регулирование цифровой трансформации промышленных предприятий, и в 2018 г. доля респондентов, указавших на это, составила 30 %, а в 2019 г. – 38 %.

Четвертый фактор – низкий показатель возврата (окупаемости) инвестиций в области цифровой трансформации. Данный фактор обусловлен тем, что предприятия инвестируют в цифровые технологии, но при этом их прибыль после внедрения не покрывает затраты. В 2018 г. доля респондентов, выделивших данный фактор, составила 22 %, а за год выросла до 32 %.

И последний пятый фактор – это низкий уровень цифровой грамотности специалистов на предприятии. Недостаточное количество специалистов в области цифровизации значительно замедляет внедрение цифровых технологий. В 2018 году доля указавших на него респондентов составила 18 %, а в 2019 г. – 21 %.

Рассмотренные факторы и доля респондентов по каждому из них наглядно представлены в таблице 2.

Таблица 2

Факторы, замедляющие развитие цифровизации в промышленном секторе
(составлено автором на основе [8])

№	Факторы	Доля респондентов на 2018 г.	Доля респондентов на 2019 г.
1.	Отсутствие достаточного бюджета	59 %	61 %
2.	Низкая готовность (адаптивность) производства к цифровой трансформации	31 %	37 %
3.	Отсутствие выработанной цифровой стратегии в повестке развития предприятий	30 %	38 %
4.	Низкий показатель возврата (окупаемости) инвестиций в области цифровой трансформации	22 %	32 %
5.	Низкий уровень цифровой грамотности специалистов на предприятии	18 %	21 %

Помимо этого, важно рассмотреть выделенные факторы в динамике, поскольку каждый из данных факторов за год значительно вырос (рис.).

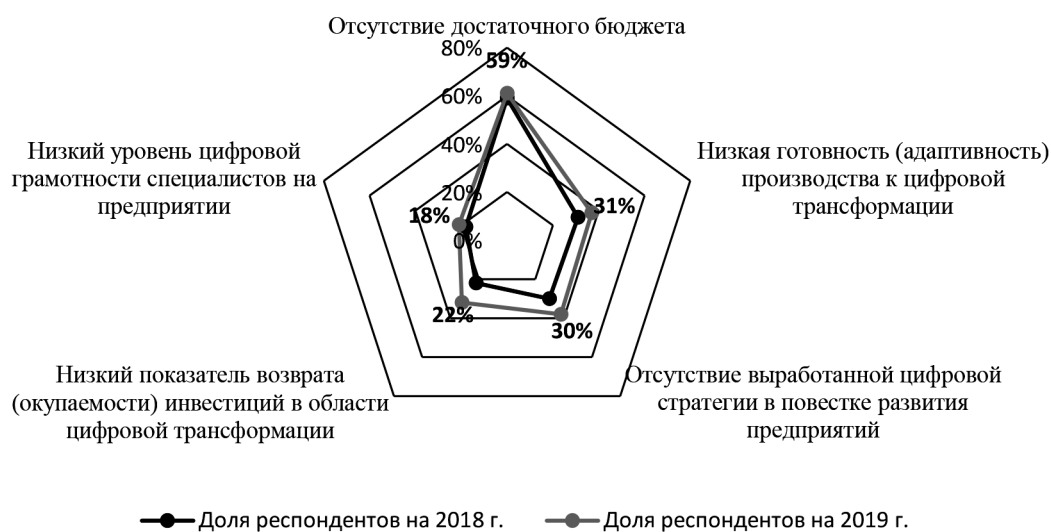


Рис. Динамика факторов, замедляющих развитие цифровизации в промышленном секторе (составлено автором на основе [8])

По данным рисунка видно, что доля респондентов возросла по каждому из выделенных факторов. Фактор отсутствия необходимого бюджета за год вырос на 2 %, низкой адаптивности – на 6 %, отсутствия выработанной стратегии вырос на 8 %, низкой окупаемости – на 10 % и фактор низкого уровня цифровой грамотности вырос на 3 %.

Исследование Высшей школы экономики проводилось не на примере Ростовской области, однако будет целесообразным отнести выделенные факторы и к промышленным предприятиям рассматриваемого региона. Исходя из анализа факторов, можно сформировать три показателя, которые непосредственно влияют на цифровую трансформацию промышленных предприятий Ростовской области, а именно:

- стратегия цифровой трансформации промышленного предприятия;
- финансовые возможности предприятия;
- количество специалистов с цифровыми навыками.

На основе проведенного исследования промышленных предприятий Ростовской области, а также анализа факторов, замедляющих их цифровую трансформацию, сформированы 10 показателей, посредством которых можно оценить уровень цифровой трансформации промышленных предприятий (таблица 3).

Таблица 3

Показатели цифровизации промышленного предприятия и их характеристика

№	Показатели	Характеристика
1.	Финансовые возможности	Анализ текущих финансовых ресурсов, оценка темпа роста выручки прибыли и т. д., которые непосредственно влияют на внедрение цифровых технологий
2.	Стратегия цифровизации	Включение в стратегию предприятия такого направления как цифровизация
3.	Специалисты с цифровыми навыками	Обучение, переобучений и найм сотрудников с соответствующими цифровыми компетенциями
4.	Роботизация производства	Внедрение роботизированного оборудования для сверхточного производства продукции
5.	Показатели ИКТ	Наличие персональных компьютеров на предприятии, подключения к сети Интернет
6.	Реализация через Интернет	Использование глобальной сети для привлечения и удержания клиентов, а также сбыта выпущенной продукции и предлагаемых услуг
7.	Сквозная автоматизация	Внедрение комплексной системы управления производством, которая будет охватывать все процессы производства и управления
8.	Выпуск высокотехнологичной продукции	Внедрение новых цифровых технологий в выпускаемую продукцию промышленного предприятия
9.	«Зеленые» промышленные технологии	Внедрение экологически безопасных промышленных технологий
10.	Поддержка разработки цифровых решений	Ведение активной деятельности в разработке современных цифровых решений для дальнейшего внедрения их на предприятии

Таким образом, в процессе исследования разработан комплекс показателей, позволяющих провести оценку уровня цифровизации промышленных предприятий, который также может использоваться при разработке стратегии предприятия и совершенствовании процесса управления. Однако нерешенной проблемой остается отсутствие единой методики по расчету цифрового потенциала промышленных предприятий.

А. В. Козлов и А. Б. Тесля исследовали данный вопрос и выделили несколько методик, которые могут помочь определить цифровой потенциал. Один из вариантов, который предложен авторами, – это расчет с помощью мультипликативного подхода [9]. Формула имеет вид

$$DP = \prod_{i=1}^3 R_i^{S_i}, \quad (1)$$

где R_i – это показатели групп, $i = 1 \dots 3$ – это число показателей, Π – это произведение аргументов с номерами $i = 1, 2, 3$,

$$\sum_{i=1}^3 S_i = 1, \text{ где } S_i \geq 0.$$

Авторы предлагают также использовать более сложные модели по расчету, такие как: метод главных компонент, метод параметрической энтропии, метод Саати. При расчете абсолютное значение полученного показателя не будет значимым, однако, рассчитывая цифровой потенциал в разные периоды, можно отследить динамику уровня цифровых технологий на предприятии и эффект от внедрения таких технологий.

Кроме вышеизложенных методологий, можно использовать аддитивный подход к расчету цифрового потенциала. При таком подходе цифровой потенциал можно рассчитать как произведение весового коэффициента (значимости каждого показателя) и экспертной оценки деятельности предприятия по каждому из показателей. Формула расчета цифрового потенциала имеет вид

$$ЦП = \sum_{i=1}^n a_i \cdot b_i, \quad (2)$$

где a_i – это весовой коэффициент соответствующего i -го критерия; b_i – экспертная оценка по 10-балльной шкале по каждому i -му критерию; n – количество критериев.

Сумма всех весовых коэффициентов по всем 10 показателям равна единице. Весовой коэффициент и экспертная оценка для каждого предприятия будут индивидуальными.

Численное значение весовых коэффициентов каждого показателя устанавливается экспертным путем с применением метода экспертных оценок позиций важности и значимости этих показателей для предприятия. В качестве экспертов могут выступать руководители предприятий, региональные органы власти, работники соответствующих министерств: министерство промышленности и торговли, министерство экономического развития и т. д. Данную методику можно использовать в процессе оценки цифрового потенциала промышленных предприятий.

Заключение / Conclusion. Таким образом, цифровизация промышленных предприятий Ростовской области не только благоприятно влияет на развитие производства, но и влечет за собой ряд проблем, которые связаны с финансированием внедрения цифровых решений, государственным регулированием цифровой трансформации, низкой окупаемостью инвестиций в ИКТ и т. д. Разработанный комплекс показателей и предложенная методика расчета цифрового потенциала могут помочь промышленным предприятиям Ростовской области сформировать цифровую стратегию, совершенствовать производство и бизнес-процессы, эффективно использовать ресурсы и оценивать уровень цифрового потенциала. При этом проблемы государственного регулирования цифровизации и цифровой безопасности до сих пор остаются в России не в полной мере решенными и требуют особого внимания.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Цифровизация промышленности как инструмент повышения эффективности производства. Лучшие практики и новые решения // Газета «Коммерсантъ». – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3744965> (дата обращения 08.06.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.
2. В Ростовской области ВРП незначительно вырос по итогам 2018 года // РБК. – URL: <https://rostov.rbc.ru/rostov/freenews/5cb454939a79470fa7419e9f> (дата обращения 27.05.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.

3. От автономного комбайна к автономной ферме / Ростсельмаш. – URL: <http://orlov.rostselmash.com/company/press/news/show/1067> (дата обращения 02.06.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.
4. Южный НОЦ и Роствертол займутся разработкой оборудования для альтернативной энергетики / ДГТУ. – URL: <https://donstu.ru/news/nauka/yuzhnyy-nots-i-rostvertol-zaymutsya-razrabotkoy-oborudovaniya-dlya-alternativnoy-energetiki> (дата обращения 30.05.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.
5. НЭВЗ активно внедряет цифровизацию в производство / Новочеркасск.net. – URL: <https://novocherkassk.net/news/2020/10/62192-nevz-aktivno-vnedryaet-cifrovizatsiyu-v-proizvodstvo/> (дата обращения 03.06.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.
6. «Красный котельщик» автоматизировал производство соединительных деталей трубопроводов / Портал трубопроводной. – URL: <https://armtorg.ru/news/26955/> (дата обращения 25.05.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.
7. Информационные технологии в Трубной металлургической компании (ТМК) // Государство. Бизнес. ИТ. – URL: <https://www.tadviser.ru/index.php/> Статья: Информационные_технологии_в_Трубной_Металлургической_Компании_(ТМК) (дата обращения 25.05.2020). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.
8. Цифровая активность предприятий обрабатывающей промышленности в 2019 г. Москва : НИУ ВШЭ, 2020. – 16 с. – Текст : непосредственный.
9. Козлов, А. В. Цифровой потенциал промышленных предприятий: сущность, определения и методы расчета / А. В. Козлов, А. Б. Тесля. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_40804073_34262978.pdf (дата обращения 15.06.2020). – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Tsifrovizatsiya promyshlennosti kak instrument povysheniya effektivnosti proizvodstva. Luchshie praktiki i novye resheniya (Industry digitalization as a tool to improve production efficiency. Best practices and new solutions) // Gazeta «Kommersant». – URL: <https://www.kommersant.ru/doc/3744965> (data obrashcheniya 08.06.2020).
2. V Rostovskoi oblasti VRP neznachitel'no vyros po itogam 2018 goda (In the Rostov region, the GRP slightly increased by the end of 2018) // RBK. – URL: <https://rostov.rbc.ru/rostov/freenews/5cb454939a79470fa7419e9f> (data obrashcheniya 27.05.2020.).
3. Ot avtonomnogo kombaina k avtonomnoi ferme (From an autonomous combine to an autonomous farm) / Rostsel'mash. – URL: <http://orlov.rostselmash.com/company/press/news/show/1067> (data obrashcheniya 02.06.2020).
4. Yuzhnyi NOTs i Rostvertol zaimutsya razrabotkoi oborudovaniya dlya al'ternativnoi energetiki (Southern Research and Education Center and Rostvertol will develop equipment for alternative energy) / DGTU. – URL: <https://donstu.ru/news/nauka/yuzhnyy-nots-i-rostvertol-zaymutsya-razrabotkoy-oborudovaniya-dlya-alternativnoy-energetiki> (data obrashcheniya 30.05.2020).
5. NEVZ aktivno vnedryaet tsifrovizatsiyu v proizvodstvo (Novocherkassk Electric Locomotive Construction Plant is actively introducing digitalization into production) / Novocherkassk.net. – URL: <https://novocherkassk.net/news/2020/10/62192-nevz-aktivno-vnedryaet-cifrovizatsiyu-v-proizvodstvo/> (data obrashcheniya 03.06.2020).
6. «Krasnyi kotel'shchik» avtomatiziroval proizvodstvo soedinitel'nykh detalei truboprovodov («Krasny Kotel'shchik» has automated the production of pipe fittings) / Portal truboprovodnoi. – URL: <https://armtorg.ru/news/26955/> (data obrashcheniya 25.05.2020).
7. Informatsionnye tekhnologii v Trubnoi Metallurgicheskoi Kompanii (ТМК) (Information technology in the Pipe Metallurgical Company) // Gosudarstvo. Biznes. IT. – URL: [https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:Informatsionnye_tekhnologii_v_Trubnoi_Metallurgicheskoi_Kompanii_\(ТМК\)](https://www.tadviser.ru/index.php/Stat'ya:Informatsionnye_tekhnologii_v_Trubnoi_Metallurgicheskoi_Kompanii_(ТМК)) (data obrashcheniya 25.05.2020).
8. Tsifrovaya aktivnost' predpriyatii obrabatyvayushchei promyshlennosti, v 2019 g (Digital activity of manufacturing enterprises in 2019). – Moskva : NIU VShE, 2020. – 16 s.

9. Kozlov, A. V. Tsifrovoy potentsial promyshlennykh predpriyatii: sushchnost', opredeleniya i metody rascheta (The digital potential of industrial enterprises: essence, definitions and calculation methods) / A. V. Kozlov, A. B. Teslya. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_40804073_34262978.pdf (data obrashcheniya 15.06.2020).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Найденко Инна Сергеевна, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента и инновационных технологий, Институт управления в экономических, экологических и социальных системах, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет». E-mail: isbogomolova@sfedu.ru

Йоенко Татьяна Руслановна, аспирант, экономический факультет, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет». E-mail: yoienko@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Naydenko Inna Sergeevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Management and Innovative Technologies, Institute of Management in Economic, Ecological and Social Systems, Federal Autonomous Educational Institution of Higher Education «Southern Federal University». E-mail: isbogomolova@sfedu.ru

Yoienko Tatiana Ruslanovna, postgraduate student, economic faculty, Federal Autonomous Educational Institution of Higher Education «Southern Federal University». E-mail: yoienko@yandex.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 316.42

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.10

Недыхалов Леонид Александрович, Харченко Наталья Петровна

МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЛАГОСОСТОЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ КАТЕГОРИЙ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

Актуальность исследования обусловлена растущим неравенством отдельных категорий населения Российской Федерации и его общественным значением. В статье рассмотрены современные тенденции нестабильного состояния в изменяющейся рыночной среде с иллюстрацией таких факторов, как: ВРП на душу населения в отдельных регионах, средний размер пенсии, продолжительность жизни по различным возрастным группам населения и др. В статье рассматривается проблема неравенства доходов и потребления в отдельных слоях населения, а также поднят вопрос о важности независимых статистических исследований для адекватной оценки успешности экономических реформ в стране и истинного взгляда на уровень благосостояния социально незащищенных слоев населения. Акцентируется внимание на важности и необходимости создания новой модели статистической информации по проблемам неравенства доходов и потребления различных слоев населения.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, благосостояние, развитие, валовый региональный продукт, государственная экономическая политика, население, тенденции, закономерности, стратегия, демография.

Leonid Nedykhalov, Natalia Kharchenko WELFARE MARKETING RESEARCH CERTAIN CATEGORIES OF THE RUSSIAN POPULATION

The relevance of the study is due to the growing inequality of certain categories of the population of the Russian Federation and its social significance. The article considers the current trends of unstable state in a changing market environment with an illustration of such factors as GRP per capita in certain regions, the average pension size, life expectancy for different age groups of the population, etc. The article deals with the problem of income and consumption inequality in certain segments of the population, and also raises the question of the importance of independent statistical research for an adequate assessment of the success of economic reforms in the country and a true view of the level of well-being of socially vulnerable segments of the population. The author focuses on the importance and necessity of creating a new model of statistical information on the problems of income inequality and consumption of various segments of the population. The paper uses a comparative method of research.

Key words: socio-economic development, welfare, development, gross regional product, state economic policy, population, trends, patterns, strategy, demography.

Введение / Introduction. Маркетинговый подход к исследованию информации о населении России и уровне его благосостояния, а также данных о распределении валового регионального продукта, опирающийся на научные фундаментальные знания учеными данных, освещает по-иному явления и процессы, произошедшие в экономической и социальной жизни Российской Федерации. Также в этой связи практическое значение нашли труды профессора Принстонского университета Ангуса Дитона, лауреата Нобелевской премии по экономике, присужденной в 2015 году. В проведенных исследованиях рассматриваются по-иному механизмы оценки потребительского спроса. Вместо обобщения и анализа совокупного спроса населения той или иной страны нобелиат Дитон выделяет три крупных направления исследования в этой области. На основании этих принципов мы попробуем сформировать собственную парадигму исследований потребления российского населения и распределения произведенного валового продукта в стране.

В своем исследовании мы говорим не только о росте показателей в социально-экономической сфере, но и одновременно исследуем рост неравенства. Этот процесс позволяет взглянуть на современную экономику и распределение её результатов исключительно неформализованно. Не всё в равной степени готово к тому, чтобы вписаться в современный социально-экономический рост благосостояния.

В этом исследовании мы проанализируем прогресс и неравенство между различными регионами России, а также между различными слоями населения, и как социально-экономическое неравенство оказывается полезным, создавая организационные знания другим, вызывая в них стремление добиться лучшего.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Специфика российской экономики заключается в огромных природных ресурсах и широчайших возможностях. Известно, что современная экономика включает в себя потребительский рынок, в котором сконцентрированы совокупные экономические, производственные, социальные, политические отношения, целью которых является повышение благосостояния каждого человека нашего общества. Благосостояние – это общественная потребность личности, в которой выражена прямая зависимость её функционирования от условий жизни на данной территории. Благосостояние является побудительной силой для жизненной активности и создания добавочной стоимости в стране. По степени увеличения благосостояния каждого индивидуума и определяется качество жизни и гармонизация общества.

Рассмотрим всё по порядку. С начала коснемся макроэкономических показателей, составленных и представленных Российской государственной статистикой (Росстат), являющейся федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по формированию официальной статистической информации об экономических, производственных, социальных, демографических, экологических и других общенациональных процессах в России.

Из курса общей экономической теории, согласно исследованиям Дж. Кейнса [3], известно, что перед макроэкономикой, которая исследует общеэкономические процессы в целом и поддерживает «правила игры» особого субъекта – государства, с одной стороны, и микроэкономикой, которая отражает простые реалии общественной жизни: продолжительность жизни, младенческую смертность, миграционные потоки, пенсионный возраст и уровень пенсии, медицинское обеспечение и др., – с другой стороны, принципиально разные задачи, цели, и инструменты анализа. Их надо видеть и внимательно изучать. Обратим внимание, как одни и те же показатели по-разному влияют на национальное сбережение и уровень благосостояния населения. Так, с точки зрения государственной экономической политики, т. е. на макроэкономическом уровне, снижение заработной платы в целом по стране означает:

- падение налогов;
- снижение общего благосостояния и покупательской способности населения;
- сокращение уровня занятости и производства.

С позиции микроэкономики, где в центре внимания находятся отдельные потребители, домашние хозяйства, организации-производители, понижение заработной платы влияет на следующее:

- снижение себестоимости (издержек производства) продукции, работ, услуг;
- повышение конкурентного преимущества предприятия;
- наращивание занятости и прогрессирование производства.

Исходя из анализа данных показателей нельзя с той или иной уверенностью делать выводы о росте производительности, о повышении благосостояния людей, о снижении или увеличении разрыва между богатыми и бедными. Таким образом, наблюдается парадокс в социально-экономическом развитии, где маленькие доходы населения сдерживают рост производительности труда и, наоборот, являются их следствием, т. е. низкий уровень заработной платы в значительной мере предопределен недостаточным наличием высококвалифицированных кадров и отсутствием профессиональных специалистов, что является следствием и предпосылкой целого ряда факторов.

В результате сложилась довольно сложная картина, которая с помощью маркетинговых инструментов ранее не изучалась.

Таблица 1

Валовый региональный продукт на душу населения в России

	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2016 / 2010 в %, *		2016 / 2010 в %, *
Средневзвешенный курс доллара США	28,3	30.4	31.9	38.4	61.0	67.0		16/05	
Российская Федерация	125,6	263,8	377	405	449,0	472.1			376
\$	44	87				70	81,2	159.1	
г. Москва	381,9	730,8	981,0	1051,6	1102,5	1152,4			300
\$	135	240				172	71.7	127.4	
Брянская область	49,9	114,8	176	196,1	221.0	233.7			468
\$	77	377				348	92.3	196.6	
Республика Карелия	112.9	186.6	281.	301.8	336	371.4			329
\$	399	614				554	90.3	138.9	
Калининградская область	156.3	208.2	287	325	359	390.3			250
\$	552	685				583	85.1	105.6	
Ленинградская область	122.0	286.4	386.1	397.4	478.0	513.3			420
\$	1222	942				766	81.3	62.7	
Краснодарский край	7279	19691	30983	3287	352601	374.6			511
\$	257	645				558	86.5	217.1	
Республика Дагестан	33839,8	94883,6	153260,9	177395,3	189575,2	197,1			580
\$	119	312				294	94.3	201.7	
Республика Тыва	38,4	100,0	132,7	146,9	150,3	166,4			430
\$	136	328				248	75.7	118.4	
Омская область	10897	19321	27951	30495	312450	316.8			290
\$	385	635				472	74.5	122.6	
Чукотский автономный округ	23713	76784	87761	11425	122615	1323.2			558
\$	827	253				197	78.0	238.2	

Источник [1]

* составлено авторами

В таблице 1 мы видим, что за десятилетний период с 2005 года по 2016 год ВРП на душу населения в целом по стране увеличился в 3,76 раза. Увеличение коснулось всех регионов России (в таблице представлены только 10 различных регионов). В экономической стратегии регионов везде присутствуют управленческие решения по удержанию традиционных и созданию

новых продуктов и услуг для увеличения благосостояния населения. Однако абсолютный и относительный рост ВРП на душу населения говорит нам о следующем: в республике Тыва в 2016 году при росте в 4,3 раза по сравнению с 2005 годом ВРП на каждого жителя приходилось всего 166,4 тыс. рублей; в республике Дагестан при большом росте в 5,8 раза по сравнению с 2005 годом ВРП на каждого жителя приходилось всего 197,1 тыс. рублей. Другая картина в Калининградской области: рост ВРП за десять лет составил 2,5 раза, а в абсолютном выражении на каждого жителя Калининградской области пришлось в 2016 году 390,4 тыс. рублей. А это по сравнению с жителями Тувы и Дагестана, соответственно, в 2,35 и 2,01 раза больше. Из данной таблицы мы видим регионы-лидеры по ВРП на душу населения: это г. Москва и Чукотский автономный округ, соответственно 1152,4 и 1323,2 тыс. рублей на душу населения. Также наблюдаем регионы-аутсайдеры по ВРП на душу населения: республика Дагестан (197,1 тыс. руб.) и республика Тыва (166,4 тыс. руб.).

Согласно этим чрезмерно оптимистичным статистическим данным, благосостояние россиян растет, производительность увеличивается, бедность сокращается, но реалистическая картина происходящего говорит об обратном.

Пересчитаем ВРП на душу населения в долларовом эквиваленте. В результате возникает довольно простая картина, которая не озвучивается российским правительством. По регионам-лидерам из данной таблицы видно по Москве в 2016 году по сравнению с 2010 годом ВРП на душу населения составил всего 71,7 %, а по Чукотскому автономному округу за аналогичный период 78 %. Аналогию можно провести по всем другим регионам России.

Главным стратегическим ресурсом страны, который участвует в создании валового продукта, наряду с земельными, природными, производственными ресурсами является трудовой ресурс. Ключевой задачей нашей страны, как и всего человечества, является рациональное использование человеческого труда. Оценка состояния и эффективности населения позволяет выявить причины отрицательной динамики рождаемости и миграции.

По данным таблицы 2 разберемся в особенностях демографии российского населения.

Таблица 2

Распределение населения по возрастным группам

	2001	Итого по группе*	2011	2016	2017	2018	Итого по группе*	2018 / 2001, в %*
Все население, в том числе в возрасте, лет:	146304		142865	146545	146804	146880		0.4%
0-4	6367		8051	9512	9582	9347		
5-9	7762		7117	8218	8558	8873		
10-14	11789		6601	7254	7408	7598		
15-19	12322	38240	8237	6731	6690	6816	32634	85.3%
20-24	11106		12122	8445	7828	7336		
25-29	10451		12012	12412	11879	11120		
30-34	9620		11016	12219	12537	12766		
35-39	11333		10211	11098	11194	11425		
40-44	12651		9251	10220	10381	10453		
45-49	11434		10561	9193	9280	9500		
50-54	9409		11509	10356	9835	9372		
55-59	4995	80999	10063	11093	11155	11049	83020	102.5%

	2001	Итого по группе*	2011	2016	2017	2018	Итого по группе*	2018 / 2001, в %*
60-64	8906		7982	9445	9610	9783		
65-69	5903		3913	7263	7637	7937		
70 и более	12256	27065	14219	13086	13230	13506	31226	115.4%
Городское население	107072		105421	108658	109032	109327		102.1%
в том числе в возрасте, лет:								
0-4	4347		5654	6855	7006	6919		
5-9	5226		5011	5825	6081	6350		
10-14	8189		4526	5115	5246	5392		
15-19	9370	27162	6064	4835	4824	4938	23599	86.9%
20-24	8493		9160	6443	5847	5363		
25-29	7999		9193	9604	9262	8739		
30-34	7179		8474	9494	9751	9942		
35-39	8341		7777	8556	8657	8871		
40-44	9370		6840	7754	7902	7980		
45-49	8667		7676	6757	6875	7096		
50-54	7299		8381	7468	7092	6771		
55-59	3761	61079	7470	8002	8031	7954	62716	102.7%
60-64	6384		6085	6944	7034	7130		
65-69	4041		2939	5494	5742	5931		
70 и более	8406	18831	10171	9512	9682	9951	23012	122.2%
Сельское население	39232		37444	37887	37772	37554		95.7%
в том числе в возрасте, лет:								
0-4	2020		2397	2657	2576	2428		
5-9	2536		2106	2393	2477	2523		
10-14	3600		2075	2139	2162	2206		
15-19	2952	11108	2173	1896	1866	1878	9035	81.3%
20-24	2613		2962	2002	1981	1973		
25-29	2452		2819	2808	2617	2381		
30-34	2441		2542	2725	2786	2823		
35-39	2992		2434	2542	2537	2553		
40-44	3281		2411	2466	2479	2473		
45-49	2767		2885	2436	2405	2403		
50-54	2110		3128	2888	2743	2602		
55-59	1234	19890	2593	3091	3124	3095	20305	102.1%
60-64	2522		1897	2501	2576	2653		
65-69	1862		974	1769	1895	2006		
70 и более	3850	8234	4048	3574	3548	3555	8214	99.7%

Источник [1]

* составлено авторами

В 2018 году прирост населения в целом по стране составил всего 0,4 % к уровню 2001 года. Этот прирост достигнут только за счет миграционных процессов. Проанализируем следующие группы населения за указанный выше период. Молодое население страны (от 0 до 19 лет включительно) уменьшилось на 14,7 %. Пожилое и старческое население в возрасте от 60 лет и более увеличилось на 15,4 %. Трудовоспособное население (в возрасте 20–59 лет) увеличилось на 2,5 %.

Число молодежи как в городе, так и на селе за период с 2001 года неуклонно снижается: количество городской молодёжи снизилось на 13,1 %, количество сельской молодежи – на 18,7 %. Снижается число сельских пожилых людей на 0,3 %, зато растет число пожилых людей в городской среде – на 22,2 %. Рост трудоспособного городского и сельского населения (20–59 лет) составляет примерно одинаково – более 2 %. Снижение молодого населения говорит нам о нехватке трудовых ресурсов как сегодня, так и в будущем, а преодоление нехватки трудовых ресурсов сводится не только к проблемам рождаемости, а включает в себя более широкий спектр социально-экономических проблем развития. Существующие международные маркетинговые исследования наглядно демонстрируют нам, что при преодолении демографической отсталости не одновременно произойдут и будут достигнуты качественные изменения в традиционной экономике. Это изменение будет сформировано только благодаря созданию стимулирующих факторов развития внутреннего рынка и полноправной конкурентной среды. В центре внимания должны оказаться не столько проблемы экономического характера, сколько вся система формальных и неформальных ценностей, включая культуру, образование, медицину и т. д. Эти факторы должны развиваться не только в регионах-оазисах, но и охватить всю периферию государства.

Важной экономической составляющей российской демографии является среднемесячный размер пенсии. Поскольку доля пожилых и старых людей в России становится год от года все больше, а забота о них исторически возложена на пенсионные и социальные органы страны, то анализ реальной пенсионной выплаты в значительной степени говорит нам об благосостоянии и уровне жизни этой категории населения. Обратимся к таблице 3.

Таблица 3

Средний размер пенсии в России

	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Средний размер пенсии, рублей	2 146	6 177	8 272	9 153	10 029	10 888	12 080	12 425
Расчёт пенсии в долларах* (стр. 2 / стр. 1)	75.83	203.19	265.98	286.93	261.17	178.49	180.3	212.76

Источник [1]

* составлено автором

Из данных Госкомстата РФ и пенсионного фонда России, отраженных в таблице, наблюдается увеличение размера пенсии в 2017 году по сравнению 2010 годом более чем в 2 раза (201,1 %). Не ограничимся этими данными и переведем номинальное значение пенсий в долларовый эквивалент. Из полученных значений видим рост за соответствующий период только на 4,7 %. Незначительный рост реальных пенсионных выплат накладывает своеобразное ограничение на потребление питания, получение платных услуг, проведение досуга, доступа к информационно-коммуникационным технологиям.

Другой важнейший показатель, который присутствует в составе и производстве всех товаров и услуг как производственного назначения, так и личного потребления, является топливо. В личном потреблении в качестве топлива население широко использует бензин. Ситуация по ценам на бензин отражена в таблице 4. За период с 2005 года по 2017 год стоимость бензина выросла в 2,52 раза. Такой стремительный рост стоимости бензина заметно ограничивает доступ к передвижению населения, ведь себестоимость пассажира-километра выросла на всех видах транспорта, включая личный.

Таблица 4

Среднегодовая стоимость бензина марки 95 в России, руб.

Показатель	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017 / 2005, в %*
Среднегодовая стоимость бензина 95, руб.	15.3	23.4	28.4	30.9	32.6	35.2	38.8	38.7	2.52

Источник: [6]

* составлено автором

Обращает на себя внимание рост затрат в личном потреблении при одновременном снижении реальных доходов, которые, в свою очередь, не позволяют преодолеть бедность и выделять людям необходимые ассигнования на поддержание и укрепление здоровья.

Заключение / Conclusion. Проведенные Ангузом Дитоном исследования в развивающихся странах показали, что низкий уровень доходов порождает и плохое питание, и низкий уровень образования, и высокую заболеваемость населения, что имеет причинно-следственную связь уровня экономического развития и роста производительности труда.

Наше исследование представляет несколько весьма важных аспектов. Кратко их можно изложить следующим образом.

Во-первых, сделана попытка разобраться в истинной картине изменения благосостояния населения России.

Во-вторых, есть предложение в присвоении результата, возникшего в процессе создания и пополнения валового регионального продукта, который формируется усилиями всего бизнеса страны и его населением, проявить новый подход, который достаточно красноречиво свидетельствовал бы об уровне и качестве жизни россиян, их благосостоянии.

В-третьих, статистические данные дают нам массу избыточной информации. Парадоксально, но именно избыточность играет главную роль в определении и ясном понимании, в каком направлении нужно проводить исследования. Чтобы понять, почему абсолютный и относительный рост ВРП на душу населения не дает реальной картины того, что происходит с частным потреблением и почему уровень жизни россиян не повышается и бедность не сокращается, а также для практического использования огромного объема информации, необходима новая универсальная модель, которая бы превращала полученную информацию в полезное знание.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Российский статистический ежегодник. 2018 : стат. сб. / Росстат. – Москва, 2018. – 694 с. – Текст : непосредственный.
2. Дитон Аугис Великий побег: Здоровье, богатство и истоки неравенства / Аугус Дитон ; пер. с английского А. Гуськова – Москва : Изд-во Института Гайдара ; Фонд «Либеральная миссия», 2016. – 368 с. – Текст : непосредственный.
3. Ивашковский, С. Н. Макроэкономика : учебник / С. Н. Ивашковский. – Москва : Дело, 2000 – 472 с. – Текст : непосредственный.
4. Как социальное неравенство замедляет экономический рост. – URL: <http://www.ebp.by/20 Jan 2020>. – Текст : электронный.
5. Статистические сборники «Регионы России. 2018». – URL: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2018/region/subject.rar. – Текст : электронный.
6. Цены на бензин по данным Росстат. – URL: <https://rosinfostat.ru> – 20.01.2020 – URL: <https://rosinfostat.ru/20 Jan 2020/> – Текст : электронный.

7. Шалаева, В. А. Человеческий потенциал развития трудовых ресурсов региона / В.А. Шалаева, И. П. Лаврентьева // Экономика труда. – 2014. – Том 1. – № 1. – С. 29–46. – DOI: 10.18334/et.1.1.12. – Текст : непосредственный.
8. Экономика народонаселения : учебник / под ред. проф. В. А. Ионцева. – Москва : Инфра-М, 2007. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Rossiiskii statisticheskii ezhegodnik (Russian Statistical Yearbook) 2018 : Stat. sb. / Rosstat. – Moskva, 2018 – 694 s.
2. Diton Augis Velikii pobeg: Zdorov'e, bogatstvo i istoki neravenstva (The Great Escape: Health, Wealth, and the Origins of Inequality) / Aigus Diton ; per. s angliiskogo A. Gus'kova – Moskva : Izd-vo Instituta Gaidara ; Fond «Liberal'naya missiya», 2016. – 368 s.
3. Ivashkovskii, S. N. Makroekonomika (Macroeconomics) : uchebnik / S. N. Ivashkovskii. – Moskva : Delo, 2000 – 472 s.
4. Kak sotsial'noe neravenstvo zamedlyaet ekonomicheskii rost (How social inequality slows economic growth). – URL: <http://www.ebp.by/20 Jan 2020>
5. Statisticheskie sborniki «Regiony Rossii. 2018» (Statistical collections «regions of Russia. 2018») – URL: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2018/region/subject.rar
6. Tseny na benzin po dannym Rosstat (The price of gasoline, according to Rosstat). – URL: <https://rosinfostat.ru – 20.01.2020.> – URL: <https://rosinfostat.ru/20 Jan 2020/>
7. Shalaeva, V. A. Chelovecheskii potentsial razvitiya trudovykh resursov regiona (Human potential of development of labor resources of the region) / V. A. Shalaeva, I. P. Lavrent'eva // Ekonomika truda. – 2014. – Том 1. – № 1. – С. 29–46. – DOI: 10.18334/et.1.1.12.
8. Ekonomika narodonaseleniya (Economics of population) : uchebnik / pod red. prof. V. A. Iontseva. – Moskva : Infra-M, 2007.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Недыхалов Леонид Александрович, кандидат экономических наук, доцент кафедры рекламы и связей с общественностью факультета журналистики, Кубанский государственный университет, Краснодар. E-mail: kiria1972@mail.ru

Харченко Наталья Петровна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента Института экономики и управления СКФУ. E-mail: nkharchenko@ncfu.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Leonid Nedykhalov, Candidate of Economic Sciences, associate Professor of the Department of advertising and public relations, faculty of journalism, Kuban state University, Krasnodar. E-mail: kiria1972@mail.ru

Natalia Kharchenko, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management, Institute of Economics and Management, NCFU. E-mail: nkharchenko@ncfu.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 330.1:336.71

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.11

**Пакова Ольга Николаевна, Коноплева Юлия Александровна,
Бабенко Марина Александровна, Пасько Елена Алексеевна,
Вахидов Бислан Хож-Ахмедович**

СОВРЕМЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ

Исследование посвящено изучению особенностей трансформации современной конфигурации российской экономики из рыночной простой в рыночную цифровую. В статье рассматриваются отдельные моменты и факторы, связанные с трансформацией. Дана оценка деятельности платформенных организаций, обосновано влияние инноваций на уровень жизни населения, приведены конкретные примеры, символизирующие переход отечественной экономики к новым реалиям. Проанализирована возможность развития в ближайшей перспективе индустрии финансовых технологий, в частности таких ее элементов, как необанки и технология «блокчейн».

Ключевые слова: экономика, трансформация, цифровая экономика, платформенная компания, технологии.

**Olga Pakova, Julia Konopleva, Marina Babenko, Elena Pasko,
Bislan Vakhidov**

MODERN TRANSFORMATION OF THE RUSSIAN ECONOMY

This research focuses on the study of the features of the transformation of the modern configuration of the Russian economy from a simple market to a digital one. The article examines certain points and factors associated with the transformation, given an assessment of the activities of platform organizations, the influence of innovations on the standard of living of population substantiated, specific examples are given that symbolize the transition of our economy to new realities. We also analyzed the possibility of development in the near future of financial technology industry, in particular its elements, such as neobanks and the «blockchain» technology.

Key words: economy, transformation, digital economy, platform company, technology.

Введение / Introduction. Современная конфигурация экономики Российской Федерации и всего мира сформировалась в эпоху глобализации, то есть в течение трех прошедших десятилетий. В значительной степени законченный вид она приобрела после мирового экономического кризиса 2008–2009 гг., а ее трансформация, то есть структурное изменение, произошла совсем недавно и связана она, в первую очередь, с появлением таких понятий, как четвертая промышленная революция или Индустрия 4.0 и цифровизация экономики [1; 2]. Таким образом, если сравнительно недавно трансформацией экономики нашей страны считался ее переход от плановой системы к рыночному капитализму, то трансформацией сегодняшнего дня можно без сомнений назвать массовый переход уже от простого рыночного капитализма к его цифровому формату, изучение элементов которого и следует обозначить в качестве цели данного исследования.

Материалы и методы / Materials and methods. Исследование состояния, проблем и перспектив трансформации российской экономики требует более полного учета особенностей современного этапа развития, выявления тенденций, формирования аргументированного вывода об обоснованности выбора направлений и путей развития, что обусловило необходимость использования следующих методов исследования: формальной логики, анализа, синтеза, индукции, дедукции, сравнения, наблюдения и др.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Трансформационный переход характеризуется структурным изменением и модернизацией привычного для нас понимания экономической системы. Одним из ярких примеров современного перехода может служить распространение

новых видов бизнес-моделей, таких как цифровые платформы, преимуществом которых в сравнении с традиционными бизнес-моделями является снижение роли института посредничества, а следовательно, и снижение транзакционных, операционных, временных и других видов издержек.

Ник Срничек в своем труде «Капитализм платформ» выделяет следующую классификацию платформенных компаний:

- индустриальные (Predix, MindSphere);
- рекламные (Facebook, Google);
- облачные (Amazon Web Service, Azure, Force, Rackspace);
- продуктовые (Spotify, линейка приложений Яндекс);
- бережливые (Airbnb) [3].

Популярность подобных бизнес-моделей объясняется киберпопулизмом нулевых годов XXI века, когда общество стало возлагать большие надежды на цифровой сектор и компьютерные технологии. И если к началу XXI века в списке из десяти крупнейших публичных компаний мира из платформенных организаций числилась лишь Microsoft, то к середине 2020 года они заняли уже семь строчек из десяти (Apple, Microsoft, Google, Amazon, Alibaba, Facebook, Tencent).

Однако, несмотря на всю выгоду, которую несут потребителю платформенные компании, нельзя не отметить их постепенную монополизацию рынка путем давления на логистические фирмы и поставщиков, что может в будущем привести к ряду проблем, таких как увеличение безработицы и удорожание услуг самих платформенных организаций в связи с их монопольным положением на рынке.

Помимо этого, еще одной существенной угрозой, обусловленной распространением цифровых платформ, является проблема конфиденциальности персональных данных. Подобные платформы собирают и обрабатывают огромное количество данных о своих пользователях, отслеживают их действия, сохраняют личную информацию и могут использовать ее для продажи в целях рекламы, недобросовестной конкуренции, манипулирования рынками и так далее. Также нельзя сбрасывать со счетов вероятность кражи баз данных с серверов цифровых платформ, что порождает дополнительные риски, связанные с незаконным использованием персональных данных пользователей.

Современная трансформация российской экономики выразилась и в возникновении такого явления, как так называемые финансовые супермаркеты. Финансовый супермаркет – структура, предлагающая клиентам в одном и том же месте под одним брендом максимально полный спектр финансовых услуг и продуктов. Из этого следует, что целью создания финансового супермаркета является обеспечение одной организацией максимального количества услуг клиенту [4].

Наиболее ярким примером такой организации на сегодняшний день в нашей стране выступает ПАО «Сбербанк». 24 сентября 2020 года Сбербанк представил подробности его трансформации, объединив под новым брендом все услуги, оказываемые собственной экосистемой, среди которых, помимо финансовых, есть такие, как: «Сбермаркет», «Сберклауд», «Сберздоровье», «Сберлогистика», «Сберфуд», «Сберавто» и другие. Также довольно ярким примером финансового супермаркета может выступать экосистема «Яндекс». По сути, эти организации стремятся проникнуть во все сферы жизни человека, максимально удовлетворяя его потребности. Подобная тенденция укрупнения организаций и желание полностью окружить клиента своей инфраструктурой является следствием того, что все ценовые и неценовые методы конкуренции компаниями давно исчерпаны и единственный способ оставаться конкурентоспособными – полное окружение клиента своей продукцией.

Таким образом, на сегодняшний день наиболее эффективным способом захвата рынка, если речь идет о крупных организациях, является создание для потребителя условий, при которых ему не придется обращаться в разные организации для удовлетворения своих нужд. Появление

таких гигантов, как «Сбер» и «Яндекс» только начало. В будущем мы будем наблюдать борьбу за потребителя уже не между отдельными организациями в каждой отдельной сфере, а борьбу целых финансовых экосистем за полное обеспечение его своими продуктами и услугами.

Вместе с появлением финансовых супермаркетов новым трендом на рынке финансовых услуг стало развитие так называемых небанков и финтех-индустрии.

Технологии больших данных (Big Data Science), ИИ, роботизация, биометрия, технологии облачного хранилища – т. е. индустрия финтех представлена колоссальным количеством решений и сервисов. Благодаря появлению этих технологий и получили свое распространение небанки – банки, работающие исключительно онлайн и, по сути, вынуждающие все остальные кредитные организации приводить свои финансовые процессы в соответствие с новыми реалиями, что в конечном итоге приводит к выгоде потребителя.

По прогнозам американской консалтинговой компании А. Т. Kearney, больше 20 % населения только ЕС к 2023 году будут являться клиентами небанков (рис. 1).

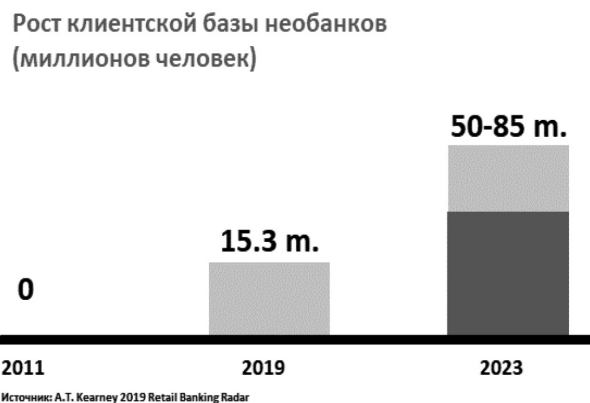


Рис. 1. Прогноз роста клиентской базы банков-челленджеров на 2023 г. [5]

Примерами небанков или банков-челленджеров в России могут выступать такие организации, как АО «Тинькофф Банк», ПАО «СКБ-Банк», Банк «Сфера».

Рост популярности финтех-индустрии начался к концу 2008-2009 годов, когда кризис вынудил большинство финансовых компаний США сокращать расходы. Одновременно с этим произошел резкий рост рынка мобильных технологий, продолжающийся по сей день. Вкупе эти факторы дали мощный толчок к развитию банков нового типа.

Еще одним примером современной трансформации, отчетливо отражающим ее суть, является распространение технологии распределенного реестра (рис. 2). Суть технологии распределенного реестра довольно проста – это огромная база данных общего пользования, которая способна функционировать и функционирует без централизованного руководства.

База данных на основе распределенного реестра гарантирует достоверность и контроль транзакций без непосредственного надзора финансовых регуляторов.

Основным потребителем технологии распределенного реестра на сегодняшний день в России выступают финансовые компании. Это связано в первую очередь с растущей потребностью финансового сектора экономики в повышении уровня защищенности транзакций, что можно достичь при помощи вышеуказанной децентрализованной технологии. Так, ПАО «Сбербанк» 31 июля 2020 года разработал свою собственную платформу на базе данной технологии с целью проведения автоматических быстрых расчетов, а еще 28 июля 2020 года начал использовать блокчейн-платформу «Мастерчейн», разработанную Банком России, для учета электронных закладных по сделкам с недвижимым имуществом.

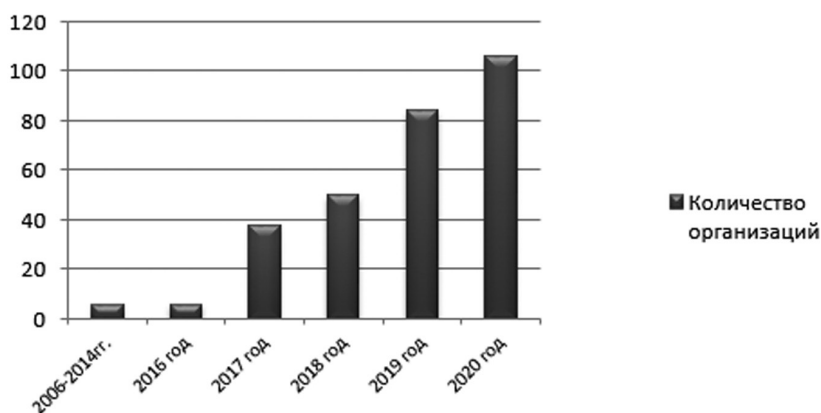


Рис. 2. Динамика числа российских организаций, связывающих свою деятельность с технологией распределенных реестров

Современная трансформация экономики Российской Федерации из простой рыночной в рыночную цифровую была бы невозможна без процесса, а точнее, совокупности взаимосвязанных процессов, названных цифровизацией.

В настоящее время данный термин используется в широком и узком смыслах.

В узком смысле под цифровизацией понимается преобразование информации в цифровую форму, что в большинстве случаев ведет к снижению издержек.

В широком смысле цифровизация – это глобальный тренд эффективного развития, связанный с внедрением современных технологий в различные сферы жизни и производства.

Цифровизация нашей экономики происходила и происходит вместе с постепенным распространением среди населения нашей страны сети Интернет (рис.3).

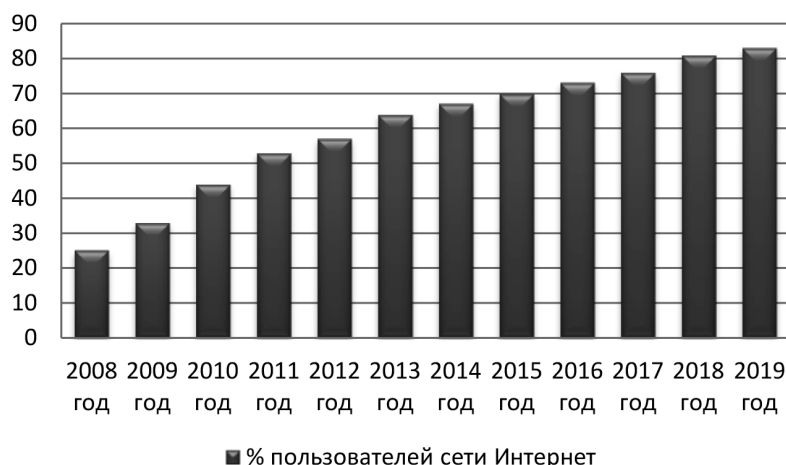


Рис. 3. Динамика численности пользователей сети Интернет на территории Российской Федерации

Согласно исследованию, проведенному Федеральной службой государственной статистики, на сегодняшний день Интернетом пользуется более 80 % населения Российской Федерации [6], что, несомненно, ускоряет процесс внедрения цифровых технологий в нашу жизнь.

Однако нельзя не отметить неравномерность цифрового развития различных секторов российской экономики. Новые производственные технологии, промышленные роботы, сенсорика, промышленный интернет – это то, что способно повысить эффективность отечественной промышленности, но на практике предприниматели отказываются от внедрения дорогостоящего оборудования. Связано это с низкой покупательной способностью населения. За 30 последних лет реальные доходы беднейшей половины населения России в абсолютном выражении сократились, а доходы богатейшей части многократно возросли. Проследить отсутствие сколько-нибудь значимой положительной динамики в вопросе разрыва доходов богатых и бедных можно на представленном ниже графике (рис. 4).

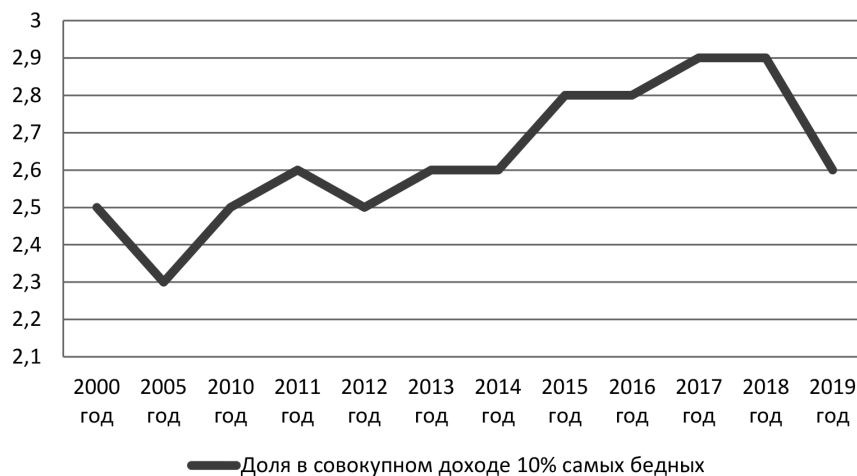


Рис. 4. Динамика доли беднейших слоев населения в совокупном доходе, %

По некоторым оценкам The World Inequality Database, уровень неравенства в нашей стране достиг уровня 1905 года, тогда как инвестиции в оборудование подразумевают рост цен на продукцию. Но реалии таковы, что население предпочитает приобретать продукцию низкого качества, но и по низкой цене. В связи с этим производители предпочитают привлекать больше ручного труда и использовать устаревшее оборудование вместо увеличения объемов производства и продолжения технологической гонки [7].

Заключение / Conclusion. Таким образом, можно с уверенностью утверждать, что на сегодняшний день население нашей страны является очевидцем новой структурной трансформации российской экономики. Данный процесс, начавшийся относительно недавно, способен качественно повысить уровень жизни граждан России и благотворно сказаться на экономике. Однако, как и во время предыдущей трансформации, не обошлось без сложностей. Современная трансформация подвержена воздействию целого ряда проблем, основными из которых являются:

- 1) явный перевес инвестиционной привлекательности в пользу информационных технологий. Другими словами, на сегодняшний день мы наблюдаем попытку построить на территории России постиндустриальное общество, минуя индустриальное;
- 2) недостаток контроля над деятельностью платформенных компаний;
- 3) неразвитость внутреннего рынка в связи с высоким уровнем социального неравенства;
- 4) отсутствие необходимого уровня контроля антимонопольной службой и рядом других ведомств за финансовыми супермаркетами, вытесняющими с рынков малые организации, что в будущем может повлечь за собой серьезные последствия, связанные с монопольным положением на рынке крупнейших компаний.

Чтобы современная трансформация оказала благотворное влияние на уровень жизни и экономический рост, необходимо последовательное решение государством ряда проблем и устранение препятствий на ее пути. Это позволит избежать структурного дисбаланса в экономике и обществе и преодолеть возможные угрозы.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Земенцкий, Ю. В. Основные тенденции и особенности инновационного развития Российской экономики / Ю. В. Земенцкий, А. Е. Михайлова, М. К. Немиленцев // Петербургский экономический журнал. – 2020. – № 1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-tendentsii-i-osobennosti-innovatsionnogo-razvitiya-rossijskoj-ekonomiki> (дата обращения 26.10.2020) – Текст : электронный.
2. Соколов, А. В. Высокотехнологичное и наукоемкое производство: проблемы и неопределенность будущего / А. В. Соколов, В. А. Бажанов // ЭКО. – 2014. – № 1 (475). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vysokotehnologichnoe-i-naukoeemkoe-proizvodstvo-problemy-i-neopredelennost-buduschego> (дата обращения 26.10.2020) – Текст : электронный.
3. Срничек, Н. Капитализм платформ / Н. Срничек ; пер. с англ. под ред. М. Добряковой. – Москва : Издательский дом ВШЭ, 2019. – 1128 с. – Текст : непосредственный.
4. Гридасова, И. С. Необходимость адаптации зарубежного опыта развития финансовых супермаркетов в российской практике / И. С. Гридасова // Сборник научных трудов. 2012. – URL: <http://www.project.fa.ru> (дата обращения 26.10.2020). – Текст : электронный.
5. Официальный сайт консалтинговой компании по вопросам управления А. Т. Kearney. – URL: <https://www.kearney.com/> (дата обращения 26.10.2020). – Текст : электронный.
6. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения 26.10.2020). – Текст : электронный.
7. Официальный сайт открытой базы данных The World Inequality Database. – URL: <https://wid.world/> (дата обращения 26.10.2020). – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Zemenckij, Ju. V. Osnovnye tendencii i osobennosti innovacionnogo razvitija Rossijskoj jekonomiki (Main trends and features of innovative development of the Russian economy) / Ju. V. Zemenckij, A. E. Mihajlova, M. K. Nemilencev // Peterburgskij jekonomicheskij zhurnal. – 2020. № 1. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osnovnye-tendentsii-i-osobennosti-innovatsionnogo-razvitiya-rossijskoj-ekonomiki> (data obrashhenija 26.10.2020)
2. Sokolov, A. V. Vysokotehnologichnoe i naukoemkoe proizvodstvo: problemy i neopredelennost' budushhego (High-tech and high-tech production: problems and uncertainty of the future) / A. V. Sokolov, V. A. Bazhanov // JeKO. – 2014. – № 1 (475). – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vysokotehnologichnoe-i-naukoeemkoe-proizvodstvo-problemy-i-neopredelennost-buduschego> (data obrashhenija 26.10.2020)
3. Srnichek, N. Kapitalizm platform (Platform capitalism) / N. Srnichek ; per. s angl. pod red. M. Dobryakovej. – Moskva : Izdatel'skij dom VShJe, 2019. – 1128 s.
4. Gridasova, I. S. Neobhodimost' adaptacii zarubezhnogo opyta razvitija finansovyh supermarketov v rossijskoj praktike (The need to adapt foreign experience in the development of financial supermarkets in Russian practice) / I. S. Gridasova // Sbornik nauchnyh trudov. – 2012. – URL: <http://www.project.fa.ru> (data obrashhenija 26.10.2020)
5. Oficial'nyj sajt konsaltingovoj kompanii po voprosam upravlenija A. T. Kearney. – URL: <https://www.kearney.com/> (data obrashhenija 26.10.2020).
6. Oficial'nyj sajt Federal'noj sluzhby gosudarstvennoj statistiki. – URL: <https://rosstat.gov.ru/> (data obrashhenija 26.10.2020).
7. Oficial'nyj sajt otkrytoj bazy dannyh The World Inequality Database. – URL: <https://wid.world/> (data obrashhenija 26.10.2020).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Пакова Ольга Николаевна**, кандидат экономических наук, доцент ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет», г. Ставрополь. E-mail: onpakova@mail.ru
- Коноплева Юлия Александровна**, кандидат экономических наук, доцент ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет», г. Ставрополь. E-mail: ylia-konopleva733@mail.ru
- Бабенко Марина Александровна**, кандидат экономических наук, доцент ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет», г. Ставрополь. E-mail: babenkomarina87@mail.ru
- Пасько Елена Алексеева**, кандидат экономических наук, доцент ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет», г. Ставрополь. E-mail: epasko@ncfu.ru
- Вахидов Бислан Хож-Ахмедович**, студент ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский Федеральный Университет», г. Ставрополь. E-mail: bvakhidov@list.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

- Olga Pakova**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «North-Caucasian Federal University», Stavropol. E-mail: onpakova@mail.ru
- Yulia Konopleva**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «North-Caucasian Federal University», Stavropol. E-mail: ylia-konopleva733@mail.ru
- Marina Babenko**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «North-Caucasian Federal University», Stavropol. E-mail: babenkomarina87@mail.ru
- Elena Pasko**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «North-Caucasian Federal University», Stavropol. E-mail: epasko@ncfu.ru
- Bislan Vakhidov**, student of the Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «North-Caucasian Federal University», Stavropol. E-mail: bvakhidov@list.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.47

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.12

Панаедова Галина Ивановна, Горлов Сергей Михайлович

ДРАЙВЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА : ОБЗОР ПОСЛЕДНИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В условиях мировой экономической нестабильности актуальность проблем обеспечения продовольственной безопасности и устойчивости развития сельского хозяйства на международном и национальном уровнях актуализируется. Существующие методики оценки состояния уровня обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого развития имеют некоторые особенности: во-первых, зачастую они статичные, а во-вторых, включают разрозненный перечень показателей, которые сложно системно интерпретировать при проведении анализа. Проведенный методологический обзор современных зарубежных исследований показал, что в оценке продовольственной безопасности устойчивость следует рассматривать как часть долгосрочного измерения времени. С этой точки зрения концепция устойчивого питания может играть ключевую роль в качестве цели и способа поддержания питательного благополучия и здоровья при обеспечении устойчивости продовольственной безопасности. Различные аспекты продовольственной безопасности и программы в современной политике могут стать причиной повышения продовольственной безопасности в будущем.

Ключевые слова: сельское хозяйство, система государственного регулирования, зарубежный опыт, государственная поддержка, продовольственное обеспечение.

Galina Panaedova, Sergey Gorlov DRIVERS FOR FOOD SECURITY AND SUSTAINABLE AGRICULTURE: AN OVERVIEW OF RECENT RESEARCH

In the context of global economic instability, the relevance of problems of ensuring food security and sustainable agricultural development at the international and national levels is becoming more relevant. Existing methods for assessing the state of food security and sustainable development have some peculiarities: first, they are often static, and secondly, they include a separate list of indicators that are difficult to interpret systematically when conducting an analysis. The methodological review of modern foreign research has shown that in assessing food security, sustainability should be considered as part of a long-term time measurement. From this perspective, the concept of sustainable nutrition can play a key role as a goal and way to maintain nutritional well-being and health while ensuring sustainable food security. Various aspects of food security and programs in modern policies may lead to increased food security in the future.

Key words: agriculture, state regulation system, foreign experience, state support, food supply.

Введение / Introduction. Глобализационные процессы, происходящие в современной мировой экономике, оказали существенное влияние на численность и благосостояние населения, изменили модели производства продовольственных товаров, специфику осуществления торговли и предпочтения в потреблении. С вопросами продовольственного обеспечения взаимосвязаны проблемы устойчивого развития сельского хозяйства. Среди множества существующих современных теорий социально-экономико-экологического развития основной является концепция устойчивого развития сельского хозяйства, а также она есть важнейшее условие достижения продовольственной безопасности. Мировой опыт развития сельского хозяйства свидетельствует о возрастании роли государства в регулировании сельскохозяйственного и продовольственного рынков. Исходя из особой роли аграрного производства в обеспечении продовольственной безопасности и устойчивого социально-экономического развития ведущие страны мира направляют значительные бюджетные средства на поддержание сельскохозяйственных товаропроизводителей и регулирование продовольственного рынка.

Потому вполне обосновано, что ключевой проблемой стран является вопрос о способах и механизмах обеспечения продовольствием, предполагающей государственную поддержку сельскохозяйственного производства. Оба направления представляют собой сложные системы, которые не способны функционировать в режиме свободного рынка и требуют эффективного государственного вмешательства. Международная и российская теория и практика доказывают, что уровень продовольственной обеспеченности во многом зависит от степени и роли государственного регулирования в отрасли.

Мировая практика выработала множество методик и достаточно сложный механизм государственной поддержки и стимулирования аграрного развития, который включает: систему регулирования аграрного рынка и сельскохозяйственного производства, воздействие инструментария на доходы фермеров, социальную структуру села, межотраслевые и межхозяйственные отношения. Эмпирический опыт показывает, что существует зависимость, при которой чем выше уровень государственного регулирования, тем значительнее степень самообеспеченности страны продовольствием.

Проведенное нами исследование современных концепций регулирующего воздействия государства на агробизнес позволило выявить ряд страновых особенностей: социально-эколого-ориентированный подход в странах Евросоюза и жесткое регулирование в США. В данном контексте возникает ряд новых направлений в исследованиях: роль государственных субъектов в обеспечении продуктами питания, доступность и приемлемость для различных слоев населения, живущих в сельской и городской местности. Однако в целом исключительны и недостаточно известны глобальные по масштабу исследования, оценивающие продовольственные системы с использованием нескольких показателей устойчивости. Доступны лишь локальные знания о механизме функционирования системы на разных уровнях, что препятствует принятию комплексных решений и концентрации на устойчивых результатах в продовольственном обеспечении.

Кроме того, подробный обзор различных исследований показывает отсутствие согласованности в определении показателей, включенных в анализ без четкого обоснования их актуальности. Следствием этого является существование более высокого риска введения некоторой взаимной корреляции или репликации и повышенной значимости искусственно определенных измерений.

Целью исследования является проведение анализа направлений и инструментария государственной поддержки сельского хозяйства в развитых и динамично развивающихся странах в целях совершенствования отечественного механизма государственного регулирования отрасли в экономических условиях неустойчивости.

Материалы и методы / Materials and methods. Проведенный обзор опубликованных исследований по вопросам обеспечения продовольственной безопасности и ее устойчивого развития – это сравнительно новое направление в экономической науке, получившее развитие в конце XX века. Данная проблема в контексте развития экономики сложна и многогранна, и ей уделяется существенное внимание в зарубежной и отечественной литературе.

Идентификация соответствующих документов осуществлялась путем системного поиска по нескольким междисциплинарным базам данных, включая: «Google scholar», «JSTOR», «Web of Sciens», «Scopus». Поиск публикаций был ограничен периодом 2010–2019 гг. с учетом относительно недавнего появления «пищевых систем» как инновационной области исследований. Более восьмидесяти документов содержали соответствующие результаты и стали предметом исследования на данном этапе. В целом следует отметить, что вопросам, относящимся к теме, посвящено значительное количество трудов, которые можно разделить на несколько групп.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Так, к первой группе следует отнести немногочисленные, но весьма актуальные работы о влиянии глобализации экономики на процесс продовольственной безопасности, обусловленный: ростом численности населения, изменением структуры

потребления, моделей производства и торговли. Зарубежные авторы (Mergos, G., Papanastassiou M., 2016) Пирейского университета Греции и Университета Бизнес-школы Великобритании в своих исследованиях рассматривают:

- влияние глобализации на изменения в государственной политике в области продовольственной безопасности;
- степень влияния глобальных продовольственных цепочек на процесс создания стоимости (GVC),
- доминирование на рынках торговли,
- роль инвестиций и международных рынков сельскохозяйственной продукции [3].

По их гипотезе, продовольственная безопасность и устойчивость оказывают существенное влияние на взаимосвязь между продовольственной безопасностью и глобализацией и имеют серьезные последствия для инвестиций и финансирования в агропродовольственном секторе.

Ко второй группе нами отнесены международные исследования, посвященные определению продовольственного обеспечения государства с использованием трех факторов: имеющихся поставщиков продовольствия (предложение), уровня доходов населения (спрос) и доступности населения к продовольственным поставкам. Также имеются опубликованные работы, отражающие факторы мультииндикаторной оценки глобальных продовольственных систем. Так, в исследовании современных ученых Швейцарии и США (A. Chaudhary, D. Gustafson, A. A. Mathys) определена сущность и дана мультииндикаторная оценка устойчивости глобальных продовольственных систем.

Представленные индикаторы продовольственной системы и отдельные показатели позволяют измерить текущее состояние деятельности национальной продовольственной системы, определить ключевые области совершенствования и предоставить ценную информацию для политики конкретной страны, направленную на разработку устойчивых направлений трансформации. В исследованиях отмечается, что комплекс показателей в разных странах существенно отличается в зависимости от географического положения, уровня дохода и продовольственных предпочтений.

В другой работе интернационального коллектива исследователей Международного центра тропического сельского хозяйства Колумбии, Калифорнийского университета, ученых Франции и Университета Денвера США, Bénéd, C., Prager, SD, Achicanoy, NAE et al. впервые представлена глобальная карта устойчивости продовольственных систем, основанная на анализе функционирования 156 национальных продовольственных систем с использованием 25 показателей в 7 областях. В исследовании дана оценка устойчивого развития продовольственных систем посредством таких индикаторов, как: питание, окружающая среда, доступность продовольствия, социокультурное благополучие, устойчивость, безопасность пищевых продуктов и уровень расходов на питание. Результатом исследования является составление глобальной карты устойчивости, охватывающей 97 стран по 20 показателям [3].

В третью группу источников нами включены исследования мер регулирования и поддержки агропродовольственного сектора экономики в европейских странах [3]. Ученые L. Nagyová, M. Holienčinová, P. Rovný, D. Dobák, Y. Bilan рассмотрели факторы, влияющие на экономическую стабильность сельского хозяйства, влияние политики поддержки на эффективность производства и на возможности экономического роста [5]. Расчеты авторов в сфере субсидирования сельского хозяйства показали эффективность единой сельскохозяйственной политики Европейского союза.

Четвертая группа исследований представлена работами ученых R. Caponea, F. Bottalicoa, G. Ottomano Palmisano, Hamid El Bilaliab, S. Derninia [6], в которой дана характеристика организации системы продовольственного обеспечения, контроля безопасности и качества продовольственной продукции.

К пятой группе исследуемых вопросов можно отнести проблемы теоретического обоснования и эмпирического измерения понятия устойчивости развития, рассмотренных в исследовании E. Berry, S. Dernini, B. Burlingame, A. Meybeck & P. Conforti (2015) [2]. Это свидетельствует о том, что данная проблема еще недостаточно исследована и требует более глубокого изучения в контексте устойчивого развития экономики.

К шестой группе исследований нами отнесены научные работы российских экономистов-аграрников И. Г. Ушачева, И. Н. Буздалова, А. Петрикова Е. В. Серовой, В. Я. Узуна, Н. И. Шагайды и др., исследующих проблемы государственной аграрной политики Российской Федерации. В работах перечисленных авторов рассматриваются факторы и тенденции развития агропромышленного комплекса и аграрной политики России, влияние продовольственных рынков на продовольственную безопасность страны. Исследователи отмечают необходимость актуализации накопленного в мировой практике опыта в связи с изменяющейся российской экономической ситуацией.

Заключение / Conclusion. Таким образом, проведенный методологический обзор современных зарубежных и российских исследований, специализирующихся в области продовольственной безопасности и устойчивого развития сельского хозяйства, показал, что в оценке продовольственной безопасности устойчивость следует рассматривать как часть долгосрочного измерения во времени. И с этой точки зрения концепция устойчивого развития может быть основой достижения цели и способа поддержания будущего продовольственного обеспечения и сохранения здоровья населения.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Béné, C. Глобальная карта и показатели устойчивости продовольственной системы / C. Béné, S. D. Prager, H. A. E. Achicanoy et al. // *Sci Data*. – 2019. – № 6. – С. 279. – DOI: 10.1038 / s41597-019-0301-5. Свободный (дата обращения: 23.11.2020). – Текст : электронный.
2. Berry, E. Food security and sustainability: Can one exist without the other? / E. Berry, S. Dernini, B. Burlingame, A. Meybeck & P. Conforti // *Public Health Nutrition*. – 2015. – № 18(13). – Pp. 2293–2302. – DOI: 10.1017/S136898001500021X. свободный (дата обращения: 22.10.2020). – Текст : электронный.
3. Mergos G., Papanastassiou M. Food Security and Sustainability: Investment and Financing along Agro-Food Chains. – 2016. – Pp. 1–34. doi:1007/978-3-319-40790-6_1. свободный (дата обращения: 12.11.2020). – Текст : электронный.
4. Chaudhary, A. Multi-indicator sustainability assessment of global food systems / A. Chaudhary, D. Gustafson, A. Mathys // *Nat Commun*. – 2018. – 9. – Pp. 848. – DOI: 10.1038 / s41467-018-03308-7. свободный (дата обращения: 12.10.2018). – Текст : электронный.
5. Nagyová, L. Economic sustainability of primary agricultural production: the Slovak Republic in the EU context / L. Nagyová, M. Holienčinová, P. Rovný, D. Dobák, Y. Bilan // *Journal of Security and Sustainability Issues*. – 2016. – № 6(2). – Pp. 259–274. – DOI: [http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2016.6.2\(6\)](http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2016.6.2(6)). свободный (дата обращения: 14.11.2020). – Текст : электронный.
6. Caponea R., Bottalicoa F., G. Ottomano Palmisano, Hamid El Bilaliab, Derninia. S. Reference Module in Food Science / R. Caponea, F. Bottalicoa, Ottomano Palmisano G., Hamid El Bilaliab, S. Derninia // *Encyclopedia of Food Security and Sustainability*. – 2019. – Vol. 2. – Pp. 176–180. – DOI: <https://org/10.1016/B978-0-08-100596-5.21977-X>. свободный (дата обращения: 10.12.2020). – Текст : электронный.
7. Panaedova, G. I. Food security problems and imperatives of the North Caucasus macro-region subjects 2018 / G. I. Panaedova, T. A. Kulagovskaya, T. N. Cheprakova, E. V. Yakubova // *European Research Studies Journal*. свободный (дата обращения: 12.10.2018). – Текст : электронный.
8. The AGRICULTURE ATLAS (is jointly published by Heinrich Böll Foundation, Berlin, Germany) // Friends of the Earth Europe. – Brussels ; Belgium, 2019. – Pp. 17–19. – Текст : непосредственный.
9. Sustainable food systems global index / Achicanoy, Harold; Alvarez, Patricia; Béné, Christophe; Prager, Steven; Lamotte, Lea; Bonilla, Camila. – Harvard, 2019. – URL: <https://doi.org/10.7910/DVN/GYEG59>, Dataverse, V7, UNF:6:zuzP2HATd4dk LLHN08 orog== [fileUNF]. свободный (дата обращения: 12.10.2018). – Текст : электронный.

10. Historical Tables: Budget of the U.S. Government. Fiscal Year 2016 // Office of Management and Budget. – Pp. 86–92. – URL: <https://www.whitehouse.gov/sites/default/files/omb/budget/fy2016/assets/hist.pdf>. свободный (дата обращения: 12.10.2018). – Текст : электронный.
11. Statistical yearbook of the republic of China. October 2016. – URL: <http://ebook.dgbas.gov.tw/public/Data/610281138403HCL2D3O.pdf>
12. Федеральная служба государственной статистики. – URL: <http://www.stats.gov.cn/tjsj/ndsj/2018/indexh.htm>. свободный (дата обращения: 24.09.2019). – Текст : электронный.
13. The official website for Food and Agriculture Organization of the United Nations. – URL: <http://faostat.fao.org>. свободный (дата обращения: 23.08.2019). – Текст : электронный.
14. Government finance statistics – Summary tables. – Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. – URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>. свободный (дата обращения: 12.10.2020). – Текст : электронный.
15. The state of food insecurity in the world. – Rome : FAO, 2015. – Текст : электронный.
16. Budget of the U. S. Government. Fiscal Year 2018. – URL: <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2018/02/budget-fy2019.pdf>. свободный (дата обращения: 23.09.2020). – Текст : электронный.
17. Служба экономических исследований Министерства сельского хозяйства США – URL: <https://www.ers.usda.gov/>. свободный (дата обращения: 23.07.2020). – Текст : электронный.
18. Национальное бюро статистики Китая. – URL: <http://www.stats.gov.cn/english/>. свободный (дата обращения: 23.08.2020). – Текст : электронный.
19. Новости молочного рынка ЕС. – URL: https://milknews.ru/index/novosti-moloko_13973.html. свободный (дата обращения: 12.10.2020). – Текст : электронный.
20. ОЭСР – Общая оценка поддержки (TSE). – URL: <https://stats.oecd.org/Index.aspx>. свободный (дата обращения: 27.08.2020). – Текст : электронный.
21. Food Systems Sustainability, Food Security and Nutrition in the Mediterranean Region: The Contribution of the Mediterranean Diet. свободный (дата обращения: 12.10.2018). – Текст : электронный.
22. Неравенство в потреблении домашних хозяйств // Бюллетень о текущих тенденциях российской экономики. – 2018. – № 44. – С. 11. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Béné, C. Глобальная карта и показатели устойчивости продовольственной системы / C. Béné, S. D. Prager, H. A. E. Achicanoy et al. // *Sci Data*. – 2019. – № 6. – С. 279. – DOI: 10.1038 / s41597-019-0301-5. (data obrashchtniya: 23.11.2020).
2. Berry, E. Food security and sustainability: Can one exist without the other? / E. Berry, S. Dernini, B. Burlingame, A. Meybeck & P. Conforti // *Public Health Nutrition*. – 2015. – № 18(13). – Pp. 2293–2302. – DOI: 10.1017/S136898001500021X. (data obrashchtniya: 22.10.2020).
3. Mergos G., Papanastassiou M. Food Security and Sustainability: Investment and Financing along Agro-Food Chains. – 2016. – Pp. 1–34. doi:1007/978-3-319-40790-6_1. (data obrashchtniya: 12.11.2020).
4. Chaudhary, A. Multi-indicator sustainability assessment of global food systems / A. Chaudhary, D. Gustafson, A. Mathys // *Nat Commun*. – 2018. – 9. – Pp. 848. – DOI: 10.1038 / s41467-018-03308-7 (data obrashchtniya: 12.10.2018).
5. Nagyová, L. Economic sustainability of primary agricultural production: the Slovak Republic in the EU context / L. Nagyová, M. Holienčinová, P. Rovný, D. Dobák, Y. Bilan // *Journal of Security and Sustainability Issues*. – 2016. – № 6(2). – Pp. 259–274. – DOI: [http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2016.6.2\(6\)](http://dx.doi.org/10.9770/jssi.2016.6.2(6)) (data obrashchtniya: 14.11.2020).
6. Caponea R., Bottalicoa F., G. Ottomano Palmisano, Hamid El Bilaliab, Derninia. S. Reference Module in Food Science / R. Caponea, F. Bottalicoa, Ottomano Palmisano G., Hamid El Bilaliab, S. Derninia // *Encyclopedia of Food Security and Sustainability*. – 2019. – Vol. 2. – Pp. 176–180. – DOI: <https://org/10.1016/B978-0-08-100596-5.21977-X>. (data obrashchtniya: 10.12.2020).
7. Panaedova, G. I. Food security problems and imperatives of the North Caucasus macro-region subjects 2018 / G. I. Panaedova, T. A. Kulagovskaya, T. N. Cheprakova, E. V. Yakubova // *European Research Studies Journal*. свободный (data obrashchtniya: 12.10.2018).

8. The AGRICULTURE ATLAS (is jointly published by Heinrich Böll Foundation, Berlin, Germany) // Friends of the Earth Europe. – Brussels ; Belgium, 2019. – Pp. 17–19.
9. Sustainable food systems global index / Achicanoy, Harold; Alvarez, Patricia; Béné, Christophe; Prager, Steven; Lamotte, Lea; Bonilla, Camila. – Harvard, 2019. – URL: <https://doi.org/10.7910/DVN/GYEG59>, Dataverse, V7, UNF:6:zuzP2HATd4dk LLHN08 orog== [fileUNF] (data obrashchtniya: 12.10.2018).
10. Historical Tables: Budget of the U.S. Government. Fiscal Year 2016 // Office of Management and Budget. – Pp. 86–92. – URL: <https://www.whitehouse.gov/sites/default/files/omb/budget/fy2016/assets/hist.pdf>. (data obrashchtniya: 12.10.2018).
11. Statistical yearbook of the republic of China. October 2016. – URL: <http://ebook.dgbas.gov.tw/public/Data/610281138403HCL2D3O.pdf>
12. The official website for Food and Agriculture Organization of the United Nations. – URL: <http://faostat.fao.org> (data obrashchtniya: 23.08.2020).
13. The official website for Food and Agriculture Organization of the United Nations. – URL: <http://faostat.fao.org>. свободный (data obrashchtniya: 23.08.2019).
14. Government finance statistics – Summary tables. – Luxembourg : Publications Office of the European Union, 2019. – URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/agriculture/data/database>. свободный (data obrashchtniya: 12.10.2020).
15. The state of food insecurity in the world. – Rome : FAO, 2015.
16. Budget of the U. S. Government. Fiscal Year 2018. – URL: <https://www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2018/02/budget-fy2019.pdf>. (data obrashchtniya: 23.09.2020).
17. Nacional'noe byuro statistiki Kitaya. – URL: <http://www.stats.gov.cn/english/> (Data obrashchtniya: 23.08.2020).
18. Novosti molochnogo rynka EC. – URL: https://milknews.ru/index/novosti-moloko_13973.html.
19. OESR – Obshchaya ocenka podderzhki (TSE). – URL: <https://stats.oecd.org/Index.aspx> (Data obrashchtniya: 27.08.2020).
20. Food Systems Sustainability, Food Security and Nutrition in the Mediterranean Region : The Contribution of the Mediterranean Diet. – URL: <https://stats.oecd.org/Index.aspx>. (Data obrashchtniya: 27.08.2020)
21. Food Systems Sustainability, Food Security and Nutrition in the Mediterranean Region: The Contribution of the Mediterranean Diet. (Data obrashchtniya: 12.10.2018).
22. Federal'naya sluzhba gosudarstvennoj statistiki. – URL: <http://www.gks.ru> (Data obrashchtniya: 17.07.2020).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Панаедова Галина Ивановна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры налоговой политики и таможенного дела Северо-Кавказского федерального университета. E-mail: afina-02@rambler.ru

Горлов Сергей Михайлович, доктор экономических наук, профессор, профессор зав. кафедрой экономики и внешнеэкономической деятельности Северо-Кавказского федерального университета. E-mail: sgorlov@ncfu.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Galina Panayedova, Doctor of Economics, professor, professor of department of tax policy and customs affairs of the North Caucasian federal university. E-mail: afina-02@rambler.ru

Sergey Gorlov, Doctor of Economics, Professor, Professor, Head of the Department of Economics and Foreign Economic Activity of the North Caucasian federal university. E-mail: sgorlov@ncfu.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 339.16.012.23

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.13

**Панасенко Светлана Викторовна, Чеглов Вячеслав Петрович,
Шишкин Анатолий Викторович**

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И АКТИВОВ В ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРГОВЛЕ¹

Рассмотрено понятие, виды нематериальных ресурсов и активов, предпосылки повышения их роли и значения в современных условиях пандемии и в процессе выхода из нее (особенно собственных торговых марок и деловой репутации торговых организаций), сформированы рекомендации по повышению эффективности управления нематериальными ресурсами и активами торговых организаций (участвующих в электронных продажах товаров и услуг), среди которых – необходимость использования юридических инструментов по охране и защите прав на интеллектуальную собственность, учетной политики, страхования, реструктуризации нематериальных ресурсов и мониторинг среды функционирования хозяйствующих субъектов торговли.

Ключевые слова: нематериальные ресурсы, активы, организации, электронная торговля, эффективность.

**Svetlana Panasenko, Vyacheslav Cheglov, Anatoliy Shishkin
ROLE AND SIGNIFICANCE OF INTANGIBLE RESOURCES
AND ASSETS IN E-COMMERCE**

The concept, types of intangible resources and assets, prerequisites for increasing their role and importance in the modern conditions of the pandemic and in the process of getting out of it (especially their own trademarks and business reputation of trade organizations), recommendations for improving the efficiency of management of intangible resources and assets of trade organizations (participating in electronic sales of goods and services), including the need to use legal instruments for the protection and protection of intellectual property rights, accounting policies, insurance, restructuring of intangible resources and monitoring the functioning environment of economic entities of trade.

Key words: intangible resources, assets, organizations, e-Commerce, efficiency.

Введение / Introduction. Актуальность роли и значения нематериальных ресурсов и активов торговых организаций и их влияния на эффективность торговли имеет высокую степень, которая обусловлена их значительным потенциалом коммерциализации и ограниченностью материальных ресурсов в современных сложных условиях рыночной действительности, которая значительно осложнилась коронавирусной пандемией и рядом торговых ограничений.

Нематериальные ресурсы – это часть потенциала предприятия, способная приносить экономическую выгоду на протяжении относительно длительного периода, для которой характерно отсутствие материальной основы получения доходов и неопределенность размеров будущей прибыли от ее использования. К нематериальным ресурсам относятся: объекты промышленной и интеллектуальной собственности, а также другие ресурсы нематериального происхождения. Нематериальные активы – это права на использование объектов промышленной и интеллектуальной собственности и другие имущественные права. На практике в большей степени акцент управленческого внимания ставится на нематериальных активах, их оценке и учете.

Например, в международных стандартах финансовой отчетности под нематериальными активами понимаются идентифицируемые немонетарные активы, не имеющие физической формы [3]. В торговле под нематериальными активами подразумевают группу активов, обладающих

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20-010-00356. The reported study was funded by RFBR, project number 20-010-00356.

способностью приносить доход или создавать условия для его получения, способных к отчуждению и функционирующих в течение длительного срока, не имеющих при этом физического содержания [4].

Нематериальные активы в сравнении с материальными обладают такими отличительными характеристиками, как возможность одновременного применения различными способами разными лицами, уникальность, долгосрочное конкурентное преимущество, независимость ценности от срока существования, косвенное влияние на результат хозяйственной деятельности организации, довольно трудоемкий процесс правовой охраны и защиты, отсутствие материально-вещественной формы.

Материалы и методы / Materials and method. В ходе исследования применялись системный, ситуационный, комплексный методы, анализа и синтеза, блочной группировки по критериям, а также табличный и графический методы.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Приобретение нематериальных активов, подразумевающее вложение средств на долгосрочной основе, их оценка, возможность начислить износ, а также срок и порядок полезного использования аналогичны основным фондам. В состав нематериальных активов с точки зрения источника их происхождения включают: достижения торговой организации в области разработки технологии, секретов производства, квалификации работников, репутации руководства и персонала; исключительные привилегии, предоставляемые правительством или закрепленные официальным документом, на передачу патента, торговой марки, лицензии и т. д. Поэтому в состав нематериальных активов включают как деловую репутацию, так и права на различные изобретения, товарные знаки, программы для вычислительных машин, имеющиеся базы данных и др.

При классификации нематериальных активов используют различные критерии: критерий отраслевой принадлежности (согласно которому выделяют НМА розничной и оптовой торговли, а также внедомашнего питания); критерий срока использования (на основании которого могут быть выделены НМА с ограниченным и неограниченным сроком); критерий актуальности (предполагает выделение актуальных и неактуальных НМА в торговле); критерий численности пользователей (среди которых может быть один или несколько торговых субъектов) и др. [5].

В практике торговли наиболее актуальны нематериальные активы, представляющие собой группу средств индивидуализации, к которой можно отнести исключительное право на товарный знак, наименование мест происхождения товаров, собственные торговые марки, фирменное наименование, а также деловая репутация организации.

В соответствии с Гражданским кодексом РФ (ч. 4, гл. 76, п. 2, ст. 1477), под товарным знаком понимается обозначение, служащее для индивидуализации товаров юридических лиц или индивидуальных предпринимателей, признается исключительное право, удостоверяемое свидетельством на товарный знак [1]. Он может быть выражен в словесной, изобразительной, объемной и других формах или их комбинациях. Товарный знак служит особым ориентиром для потенциального потребителя при выборе товара, так как каждый товарный знак несет в себе ценность, которая выражается в сознании потребителя путем создания определенных ассоциативных образов, которые влияют на решение потребителя о покупке. По сути своей товарные знаки не только способствуют идентификации товара определенной торговой марки, но и в то же время несут гарантийную, рекламную и защитную функции [10].

Наименование места происхождения товара, обладающее правовой охраной, является обозначением, современным или историческим, официальным или неофициальным, полным или сокращенным наименованием страны, городского поселения или другого географического объекта, а также обозначением, производным от такого наименования и ставшим известным в результате использования товара, особые свойства которого определяются характерными для данного географического объекта природными условиями и (или) людскими факторами [1].

Деловая репутация является одним из нематериальных активов, позволяющим получать дополнительную экономическую выгоду. Достигается данный эффект может благодаря применению более эффективной системы управления, каких-либо инновационных торгово-технологических приемов, а также закреплению имиджа, наличия доминирующего положения в определенной рыночной нише и прочего. Деловая репутация организации определяется исключительно в практических целях. Она измерима и в зарубежной экономической терминологии имеет название «гудвилл». Деловая репутация представляет собой общественную оценку предпринимательских качеств субъекта торговли, которая отражается в разнице между продажной ценой организации торговли и балансовой стоимостью всех ее активов и обязательств. В отношении деловой репутации следует отметить, что она может быть как положительной (и в этом случае выгода торговой организации состоит в возможности устанавливать дополнительные надбавки к цене), так и отрицательной (в этом случае, наоборот, торговая организация вынуждена предоставлять скидку с цены на товары и услуги).

Кроме того, в действующих нормативных документах в состав нематериальных активов не включаются интеллектуальные, деловые качества, квалификация и способности персонала организации, так как они неотделимы от своих носителей и не могут быть отчуждены или использованы самостоятельно. Также к нематериальным активам не относят незаконченные или безуспешные научно-исследовательские разработки и носители, содержащие такого рода разработки.

В современный период экономического кризиса, связанного с пандемией (с марта 2020 года по настоящее время) роль и значение нематериальных ресурсов и активов приобретают особое значение, так как материальные ресурсы имеют ограниченный характер, а также наблюдается стремительный рост электронной торговли. Если в 2000 г., по разным оценкам, в России действовало около 600 интернет-магазинов, а к началу 2010 года их количество выросло до 8 000, то в 2020 году их количество еще более увеличилось именно на фоне пандемии. Ландшафт российской розничной и оптовой торговли в 2020 г. коренным образом изменился. Были впервые открыты интернет-магазины у таких крупных игроков рынка, как «Магнит», «Сбермаркет». У подавляющего большинства сетевых и несетевых торговых организаций стали интенсивно развиваться службы формирования онлайн-заказов и их курьерской доставки.

В дальнейшем влияние пандемии на рост онлайн-торговли в России составит не менее 6 % в среднем за год до 2024 года (по версии Datainsight на основе прогноза Минэкономразвития РФ). Совокупный дополнительный прирост за счет факторов пандемии за эти годы составит 4,4 трлн руб. из 23,3 трлн руб. общего объема рынка [14]. Динамика роста (факт и прогноз) электронной торговли в РФ за 2018–2024 годы представлена на рис. 1.

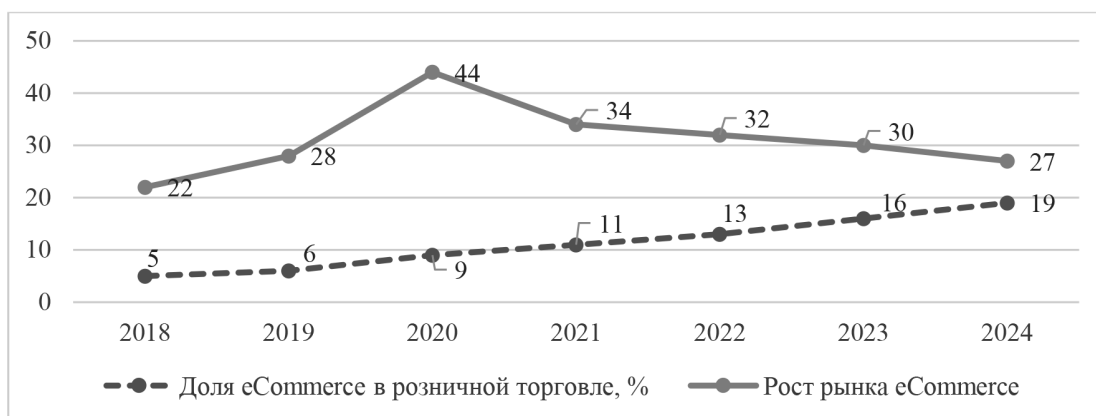


Рис. 1. Динамика роста электронной торговли в 2018–2024 гг., %

На рис. 2 представлена динамика роста объема в стоимостном выражении за этот же период по двум сценариям: первый сценарий – с учетом последствий пандемии, второй сценарий – без учета последствий пандемии [14].

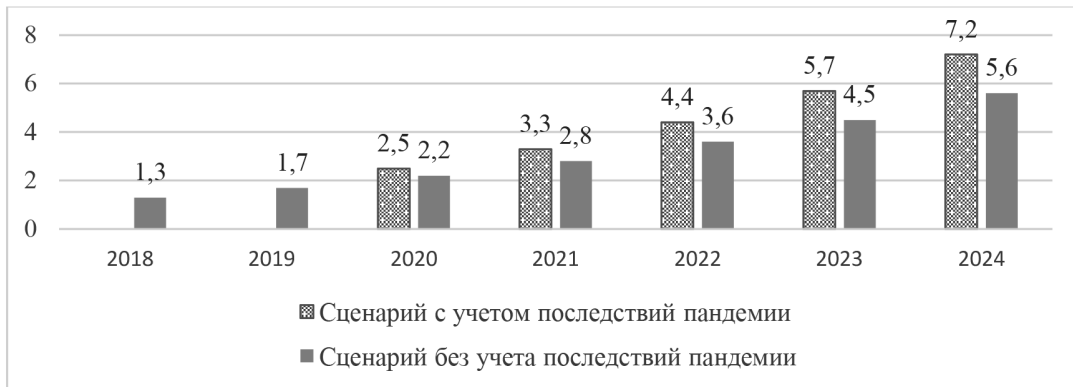


Рис. 2. Сценарии динамики роста объема электронной торговли, трлн руб.

В результате пандемии возникли факторы, действие которых будет ощущаться в течение многих лет. По прогнозам, в 2024 году объем онлайн-продаж, созданный факторами пандемии, составит 1,6 трлн руб. Согласно данным АКИТ, объем рынка интернет-торговли в России по итогам 2020 года также может увеличиться почти на 20 % по сравнению с прошлым годом и составить 2,5 трлн руб. [6]. Таким образом, последние годы, и особенно 2020 год, привели к значительному изменению ландшафта торговой деятельности, переориентацию на онлайн-продажи товаров и услуг [15, 16, 17, 18, 19]. В таких условиях, на наш взгляд, особое значение приобретает развитие собственных торговых марок и деловой репутации торговых организаций.

Рассмотрим такую разновидность нематериальных активов, как собственные торговые марки. Представим их основные конкурентные преимущества на рис. 3.

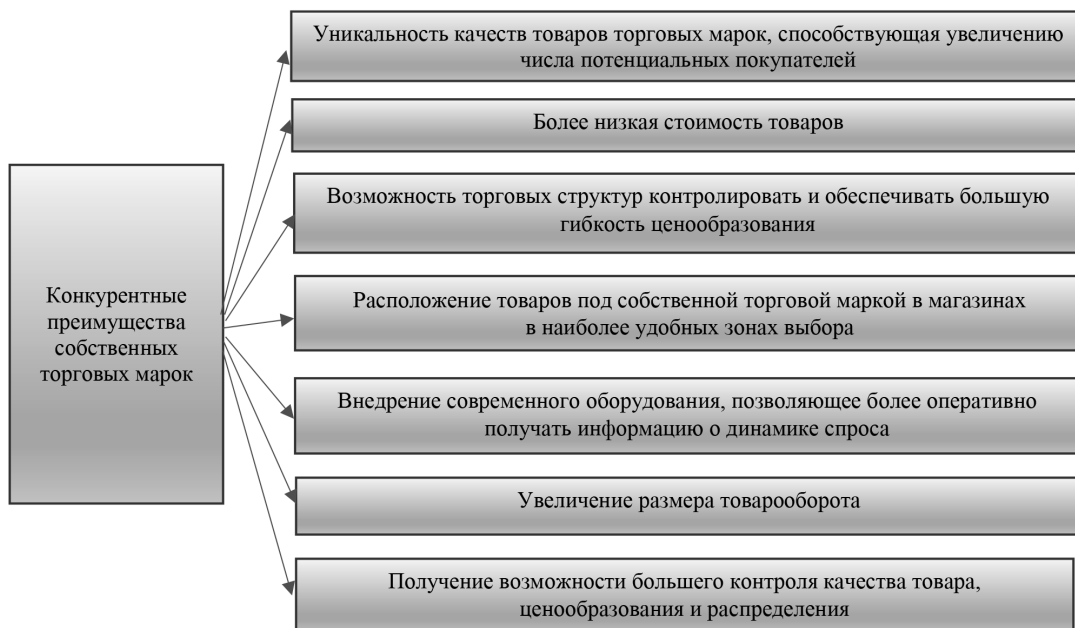


Рис. 3. Конкурентные преимущества собственных торговых марок

Проведенное исследование показывает, что использование собственных торговых марок позволяет увеличить шансы в конкурентной борьбе, так как в их основе лежат более выгодное соотношение между качеством и ценой и, следовательно, более высокие объемы продаж. Анализ эмпирических данных показал, что продажи в современной практике собственных торговых марок российских ритейлеров выросли на 15,4 % на фоне пандемии. Это почти в три раза больше, чем до начала пандемии. Основной причиной этого является снижение покупательской способности, поэтому внимание потребителей на практике смещается в сторону более дешёвых продуктов.

Собственные торговые марки не требуют значительных маркетинговых вложений и могут обеспечить более высокую маржу по сравнению с брендовыми товарами. Детализированный анализ практики торговой деятельности показал, что в сети магазинов «Пятёрочка» в 2020 г. на собственные торговые марки приходится около 16,5 % продаж, в «Перекрёстке» – 12 %. В «Магните» за время пандемии продажи собственных торговых марок увеличились более чем на 20 % [9]. Многие эксперты считают, что доля собственных торговых марок в розничных торговых сетях (в т. ч. и по электронным каналам продаж) продолжит расти, то есть роль и значение этого вида нематериальных активов будут увеличиваться. Это связано с тем, что фокус внимания потребителей в процессе выхода из экономического кризиса будет смещаться в сторону низкобюджетных вариантов по цене и необходимого качества продуктов [2, 7, 8, 11, 12, 13].

В отношении следующего вида НМА в виде деловой репутации торговых компаний отметим, что в период пандемии и в процессе выхода из нее эффективность работы будет напрямую зависеть от динамических способностей руководства и персонала компаний, их компетенций, умений гибко перестроиться и найти ниши, которые сохраняют прибыльность или даже показывают рост (например, продажи антисептических средств, средств по уходу за детьми, животными, продажи продовольственных товаров, фармацевтических средств, особенно противовирусных препаратов и т. д.). Будет повышаться деловая репутация именно тех компаний, которые в короткие сроки смогут обеспечить качественную и безопасную доставку, внедрить программы лояльности, ориентированные на скорость и качество обслуживания в сложных условиях пандемии.

Заключение / Conclusion. Роль и значение нематериальных ресурсов и активов торговых организаций, участвующих в электронных формах продаж, повышаются. Для рационального управления нематериальными ресурсами и активами торговых организаций в период пандемии и в процессе выхода из нее необходимо правильно определить набор инструментов, использование которых будет способствовать улучшению показателей их эффективности, что, в свою очередь, позволит обеспечить улучшение результатов работы субъектов торговли в целом. Среди таких актуальных инструментов: юридические (охрана и защита прав, в том числе на интеллектуальную собственность), учетная политика, страхование и, особенно, реструктуризация нематериальных ресурсов и мониторинг среды функционирования хозяйствующего субъекта торговли. Гибкое реагирование на изменения потребительских предпочтений, особенности современного поведения потребителей, конкурирующих организаций, учет противоковидной политики государства (в том числе введение торговых ограничений) позволит постепенно увеличить эффективность и ценность торговых организаций.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации : часть четвертая : от 18 декабря 2006 года № 230-ФЗ. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения 8.12.20). – Текст : электронный.
2. Панасенко, С. В. Анализ торговых центров Москвы и Московской области / С. В. Панасенко, Е. В. Слепенкова, Т. В. Жердочка : монография. Сер. «Университетские научные школы». – Москва ; Тамбов, 2017. – С. 372–378. – Текст : непосредственный.
3. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 38 «Нематериальные активы». – URL: <http://www.consultant.ru> (Дата обращения 8.12.20 г.). – Текст : электронный.

4. Иванов, Г. Г. Экономика организации (торговля) : учебник / Г. Г. Иванов. – 3-е изд. – Москва : ИД «ФОРУМ» ; ИНФРА-М, 2018. – 352 с. – Текст : непосредственный.
5. Майорова, Е. А. Понятие и классификация нематериальных активов торговли / Е. А. Майорова // АНИ: экономика и управление. – 2016. – Т. 5. – № 2 (15). – Текст : непосредственный.
6. Официальный сайт Ассоциации компаний Интернет-торговли (АКИТ). – URL: <https://akit.ru/> (дата обращения 8.12.2020). – Текст : электронный.
7. Панасенко, С. В. Маркетинговые инструменты повышения конкурентоспособности организаций в сфере розничной торговли / С. В. Панасенко // Развитие новых производств и отраслей инновационной мезоэкономики : сборник материалов Международной научно-практической конференции. – Хабаровск : Хабаровский государственный университет экономики и права, 2017. – С. 109–115. – Текст : непосредственный.
8. Панасенко, С. В. Перспективы использования нейротехнологий в различных отраслях цифровой экономики / С. В. Панасенко, В. С. Мкртчян // Российское предпринимательство. – 2018. – Т. 19. – № 11. – С. 3269–3278. – Текст : непосредственный.
9. Продажи собственных торговых марок российских ритейлеров. – URL: <https://vc.ru/trade/146188-issledovanie-prodazhi-sobstvennyh-torgovyh-marok-rossiyskih-riteylerov-vyrosli-na-15-4-v-dengah-na-fone-pandemii> (дата обращения 8.12.20 г.). – Текст : электронный.
10. Баженов, Ю. К. Розничная торговля в России : монография / Ю. К. Баженов. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 239 с. – Текст : непосредственный.
11. Панасенко, С. В. Роль и значение нейротехнологий в цифровой экономике // С. В. Панасенко, С. Ю. Казанцева // Цифровая экономика и образование. – Москва, 2018. – С. 35–38. – Текст : непосредственный.
12. Панасенко, С. В. Тенденции развития современной торговли / С. В. Панасенко, Т. А. Мазунина // Современная торговля: теория, практика, инновации : сборник материалов VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Пермь, 2017. – С. 62–68. – Текст : непосредственный.
13. Экономические исследования: анализ состояния и перспективы развития / Н. В. Алексеева, Н. Б. Андреев, В. П. Беклемишев и др. : монография. – Воронеж ; Москва, 2018. Т. 47. – Текст : непосредственный.
14. Электронная торговля 2020–2024, прогноз Data Insight. – URL: https://datainsight.ru/DI_eCommerce2020_2024 (Дата обращения 8.12.2020 г.). – Текст : электронный.
15. Analyzing regional differences in the condition and development of trade in Russia / A. N. Mayorova, S. V. Panasenko, A. F. Nikishin et al. // Entrepreneurship and Sustainability Issues. – 2018. – Т. 6. – № 2. – Pp. 927–938.
16. Globalization of trade based on innovations / L. A. Bragin, G. G. Ivanov, S. V. Panasenko [et al.] : monograph / ed. by S. Panasenko, A. Nikishin, E. Mayorova. – Hamilton, 2018.
17. Main tendencies and problems of agricultural export and import in russia under economic sanctions / M. E. Seifullaeva, S. V. Panasenko, I. P. Shirochenskaya et al. // Espacios. – 2018. – Т. 39. – № 9. – P. 38.
18. Prospects for russian vending sector development based on consumer preference analysis / Zh. A. Kevorkova, O. V. Shinkareva, S. V. Panasenko et al. // International Journal of Civil Engineering and Technology. – 2018. – Т. 9. – № 10. – Pp. 1169–1175.
19. Strategy of import substitution at russian food market / M. E. Seifullaeva, I. P. Shirochenskaya, T. L. Shklyar et al. // International Journal of Economic Perspectives. – 2017. – Т. 11. – № 3.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Rossijskaja Federacija. Zakony. Grazhdanskij kodeks Rossijskoj Federacii : chast' chetvertaja (Russian Federation. Laws. Civil Code of the Russian Federation: Part Four) : ot 18 dekabrja 2006 goda N 230-FZ – URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashhenija 8.12.20).
2. Panasenko, S. V. Analiz torgovyh centrov Moskvy i Moskovskoj oblasti (Analysis of shopping centers in Moscow and the Moscow region) / S. V. Panasenko, E. V. Slepenskova, T. V. Zherdochka : monografija. Ser. «Universitetskie nauchnye shkoly». – Moskva ; Tambov, 2017. – S. 372–378.
3. Mezhdunarodnyj standart finansovoj otchetnosti (IAS) 38 «Nematerial'nye aktivy» (International Financial Reporting Standard (IAS) 38 «Intangible Assets»). – URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashhenija 8.12.20).

4. Ivanov, G. G. Jekonomika organizacii (torgovlja) (Organization's Economy (trade)) : uchebник / G. G. Ivanov. – 3-e izd. – Moskva : ID «FORUM» ; INFRA-M, 2018. – 352 s.
5. Majorova, E. A. Ponjatie i klassifikacija nematerial'nyh aktivov torgovli (The concept and classification of intangible assets of trade) / E. A. Majorova // ANI: jekonomika i upravlenie. – 2016. – T. 5. – № 2 (15).
6. Oficial'nyj sajt Asociacii kompanij Internet-torgovli (AKIT) (Official website of the Association of E-commerce Companies (AKIT)). – URL: <https://akit.ru/> (Data obrashhenija 8.12.2020 g.).
7. Panasenko, S. V. Marketingovyje instrumenty povyshenija konkurentosposobnosti organizacij v sfere roznicnoj torgovli (Marketing tools for improving the competitiveness of organizations in the retail sector) / S. V. Panasenko // Razvitie novyh proizvodstv i otraslej innovacionnoj mezojekonomiki : sbornik materialov Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoj konferencii. – Habarovsk : Habarovskij gosudarstvennyj universitet jekonomiki i prava, 2017. – S. 109–115.
8. Panasenko, S. V. Perspektivy ispol'zovanija nejrotehnologij v razlicnyh otrasljah cifrovoj jekonomiki (Prospects for the use of neurotechnologies in various sectors of the digital economy) / S. V. Panasenko, V. S. Mkrтчjan // Rossijskoe predprinimatel'stvo. – 2018. – T. 19. – № 11. – S. 3269–3278.
9. Prodazhi sobstvennyh torgovyh marok rossijskih ritejlerov (Sales of own brands of Russian retailers). – URL: <https://vc.ru/trade/146188-issledovanie-prodazhi-sobstvennyh-torgovyh-marok-rossijskih-ritejlerov-vyrosli-na-15-4-v-dengah-na-fone-pandemii> (Data obrashhenija 8.12.20 g.).
10. Bazhenov, Ju. K. Roznicnaja torgovlja v Rossii (Retail trade in Russia) : monografija / Ju. K. Bazhenov. – Moskva : INFRA-M, 2017. – 239 s.
11. Panasenko, S. V. Rol' i znachenie nejrotehnologij v cifrovoj jekonomike (The role and significance of neurotechnologies in the digital economy) / S. V. Panasenko, S. Ju. Kazanceva // Cifrovaja jekonomika i obrazovanie. – Moskva, 2018. – S. 35–38.
12. Panasenko, S. V. Tendencii razvitija sovremennoj torgovli (Trends in the development of modern trade) / S. V. Panasenko, T. A. Mazunina // Sovremennaja torgovlja: teorija, praktika, innovacii : sbornik materialov VII Vserossijskoj nauchno-prakticheskoj konferencii s mezhdunarodnym uchastiem. – Perm', 2017. – S. 62–68.
13. Jekonomicheskie issledovanija: analiz sostojanija i perspektivy razvitija (Economic research: analysis of the state and prospects of development) / N. V. Alekseeva, N. B. Andrenov, V. P. Beklemishev i dr. : monografija. – Voronezh ; Moskva, 2018. – T. 47.
14. Jelektronnaja torgovlja 2020–2024, prognoz Data Insight (E-commerce 2020-2024, Data Insight forecast). – URL: https://datainsight.ru/DI_eCommerce2020_2024 (Data obrashhenija 8.12.2020 g.).
15. Analyzing regional differences in the condition and development of trade in Russia / A. N. Mayorova, S. V. Panasenko, A. F. Nikishin et al. // Entrepreneurship and Sustainability Issues. – 2018. – T. 6. – № 2. – Pp. 927–938.
16. Globalization of trade based on innovations / L. A. Bragin, G. G. Ivanov, S. V. Panasenko [et al.] : monograph / ed. by S. Panasenko, A. Nikishin, E. Mayorova. – Hamilton, 2018.
17. Main tendencies and problems of agricultural export and import in russia under economic sanctions / M. E. Seifullaeva, S.V. Panasenko, I. P. Shirochenskaya et al. // Espacios. – 2018. – T. 39. – № 9. – P. 38.
18. Prospects for russian vending sector development based on consumer preference analysis / Zh. A. Ke-vorkova, O. V. Shinkareva, S. V. Panasenko et al. // International Journal of Civil Engineering and Technology. – 2018. – T. 9. – № 10. – Pp. 1169–1175.
19. Strategy of import substitution at russian food market / M. E. Seifullaeva, I. P. Shirochenskaya, T. L. Shklyar et al. // International Journal of Economic Perspectives. – 2017. – T. 11. – № 3.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Панасенко Светлана Викторовна, доктор экономических наук, доцент, заведующий базовой кафедрой торговой политики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва. E-mail: s.v.panasenko@yandex.ru

Чеглов Вячеслав Петрович, доктор экономических наук, доцент, профессор базовой кафедры торговой политики, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Москва. E-mail: balticsea@list.ru

Шушкин Анатолий Викторович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры маркетинга, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова», г. Москва. E-mail: shishkin.av@rea.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Svetlana Panasenko, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of the Basic Department of Trade Policy, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow. E-mail: s.v.panasenko@yandex.ru

Vyacheslav Cheglov, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Basic Department of Trade Policy, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow. E-mail: balticsea@list.ru

Anatoly Shishkin, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Marketing, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow. E-mail: shishkin.av@rea.ru.

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.22: 330.341.2

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.14

**Парахина Валентина Николаевна, Момотова Оксана Николаевна,
Воронцова Галина Владимировна, Борис Ольга Александровна,
Устаев Рустам Мерзеферович**

РАЗВИТИЕ ИНСТРУМЕНТОВ В МОДЕЛЯХ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА, ПРИОРИТЕТНЫХ С ПОЗИЦИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА¹

В статье на основе ретроспективного анализа российского и абхазского законодательства обосновывается возможность использования и развития инструментов государственно-частного партнерства в условиях международного сотрудничества двух государств. Авторами сделаны выводы и предложения по специфике данного взаимодействия власти и бизнеса в отношении проектов в сфере информационных технологий в России и Абхазии. Структурный анализ и динамический анализ рядов на рынке российских государственно-частных партнерских проектов указал на целесообразность разогрева рынка и позволил сформулировать направления по развитию инструментария в моделях государственно-частного партнерства, приоритетных с позиций международного сотрудничества России и Абхазии.

Ключевые слова: государственно-частное партнерство, модели, инструменты, международное сотрудничество.

Valentina Parakhina, Oksana Momotova, Galina Vorontsova, Olga Boris, Rustam Ustaev DEVELOPMENT OF TOOLS IN PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP MODELS, PRIORITY FROM THE STANDPOINT OF INTERNATIONAL COOPERATION

On the basis of a retrospective analysis of the Russian and Abkhaz legislation, the article substantiates the possibility of using and developing tools for public-private partnership in the context of international cooperation between the two states. The authors draw conclusions and proposals on the specifics of this interaction between government and business in relation to projects in the field of information technology in Russia and Abkhazia. Structural analysis and dynamic analysis of the ranks in the market of Russian public-private partnership projects indicated the expediency of heating the market and made it possible to formulate directions for the development of tools in public-private partnership models, priority from the standpoint of international cooperation of Russia and Abkhazia.

Key words: public-private partnership, models, tools, international cooperation.

Введение / Introduction. Неолиберальные концепции экономического развития, получившие всеобщее распространение в последние десятилетия, привели к сокращению государственного сектора, передаче функций управления объектами жизнеобеспечения бизнесу при сохранении государственного контроля. В качестве положительных результатов этого процесса можно указать перераспределение и экономию бюджетных средств, распаковывание новых рынков для инвестиционных вложений, вовлечение бизнеса в решение общественно значимых проблем и повышение его социальной ответственности. В результате сложилась определенная система партнерских отношений государства и бизнеса, которая выступает как одно из проявлений смешанной экономики и имеет свои особенности в отдельных группах стран.

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ в рамках исследовательского проекта «Государственно-частное партнерство: модели и их оценка с позиций развития международного сотрудничества России и Абхазии в современных условиях цифровизации экономики», проект № 19-510-40001 / Абх-а.

Специфическим инструментом, позволяющим государству отказаться от неэффективных форм ведения хозяйства, выступает государственно-частное партнерство (ГЧП). ГЧП дает возможность переложить функции управления государственной собственностью на частный сектор, минимизируя при этом риски предпринимательской деятельности и увеличивая эффективность управления за счет частной инициативы, организационного опыта, знаний и ноу-хау представителей бизнеса.

Наиболее распространенной, апробированной и зарекомендовавшей себя на протяжении длительного периода времени формой ГЧП является концессия. Концессия выступает в качестве серьезной альтернативы приватизации. Современная концессия – это, по сути, подрядное соглашение, так как передает инвестору лишь право пользования государственной собственностью на ограниченный срок при достаточно жестких условиях.

Помимо концессий известны другие модификации хозяйственных договоров, например, заключаемые между инвестором и суверенным государством: соглашения о разделе продукции – СРП (production sharing), риск-сервисный (risk-service) контракт. Концессия предполагает, что либо государственная собственность передается на оговоренные время и условия в пользование иностранному или отечественному концессионеру (инвестору), либо ему предоставляется право осуществления на срочной и возмездной основе вида деятельности, являющегося государственной монополией [6].

Причинами использования международной концессии может быть недофинансирование отраслей со стороны бюджета, недостаток инвестиционных средств отечественных инвесторов, технологическая отсталость, отсутствие политического признания государства. Это позволяет проводить определенные параллели с ситуацией, в которой находилось молодое советское государство и находятся непризнанные сегодня республики, такие как Абхазия. Целесообразно отметить, что Россия в отличие от Абхазии в настоящее время не преследует цели политического признания, но, безусловно, ищет дополнительный источник финансирования ускоренного обновления, восстановления, реструктурирования и развития инфраструктуры, а также более эффективные формы оперативного управления государственной собственностью.

Материалы и методы / Materials and methods. В данной статье нашли применение системный и комплексный подходы, общенаучные методы теоретического анализа и синтеза точек зрения различных авторов по проблеме исследования. С целью выявления преобладающих трендов в развитии рынка ГЧП использовались графический, математический и методы статистического анализа. Информационно-аналитической базой послужили официальные аналитические обзоры, открытые данные платформы «РОСИНФРА», база справочно-правовой системы «Гарант», материалы авторских изысканий и экспертные мнения известных российских и зарубежных ученых.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Возможности использования механизма ГЧП имеют свою страновую специфику и во многом определяются уровнем развития данного инструмента в конкретной стране. С учетом абхазской специфики наиболее интересными для использования ГЧП направлениями можно определить следующие:

- транспортная инфраструктура, а точнее абхазская железная дорога, станции, вокзалы и прилегающие территории, морские порты, яхтенные марины;
- медицина, включая строительство новых больниц и восстановление объектов санаторно-курортной сферы;
- образование, в том числе дошкольное, курсы повышения квалификации и другое;
- энергетика с внесением поправок в законодательство, запрещающее любую приватизацию энергетических станций;
- бывшие объекты промышленности, возможно, со сменой вида деятельности;
- строительство жилой недвижимости, которое может осуществляться в рамках решения о разрешении иностранным гражданам приобретать на определенных условиях первичную недвижимость в Абхазии [7].

При этом целесообразно указать на особенности абхазского законодательства в сфере ГЧП, которое находится пока на стадии становления. В проекте абхазского закона о ГЧП рассмотрен лишь общий механизм ГЧП, который затем должен быть прописан в постановлениях правительства и положениях органов власти различных уровней. Это делает процесс инвестирования недостаточно понятным и прозрачным. Из недостатков можно также отметить минимальный срок действия соглашения, который составляет пять лет, а не три, как в РФ. Однако одним из ключевых отличий абхазского варианта закона от российского аналога является участие в проектах формата ГЧП и муниципально-частного партнерства (МЧП) на стороне частного партнера иностранных юридических лиц (в России это участие возможно только в форме концессии, в соответствии с договором о концессии, но даже в этом случае не предполагается распространение на сферу информационных технологий (ИТ)). Реально принят и действует в Абхазии закон об инвестиционной деятельности, который определяет правовые и экономические основы инвестиционной деятельности на территории республики [8].

Рассматривая специфику использования модели концессии для международных проектов, необходимо учесть специфические аспекты российского и абхазского законодательства по отношению к международному. Так, в мировой практике ГЧП рассматривают с точки зрения так называемого «широкого подхода», когда концессионные соглашения – одна из форм ГЧП наряду с соглашениями о разделе продукции, инвестиционными соглашениями, государственным контрактом, созданием совместных предприятий государством и бизнесом, соглашениями о ГЧП. В соответствии с «узким» подходом в мировой науке в континууме: степень государственного контроля и вовлеченность бизнеса, модели ГЧП располагаются между простой контрактацией государства с частным сектором на оказание определенных видов услуг (государственный контракт) и приватизацией. В состав моделей ГЧП входят различные виды концессий, долгосрочная аренда с реконструкцией и контракт на оперативное управление. В России же концессии и соглашения о ГЧП четко разведены на законодательном уровне [9].

Согласно подходу, закрепленному на законодательном уровне в России, к ГЧП относятся любые возможные конструкции согласно закону о ГЧП, а к концессии относятся возможные договорные конструкции в соответствии с законом о концессионных соглашениях. Ключевое отличие состоит в том (именно поэтому, на наш взгляд, понятия ГЧП и концессия разделены в российском законодательстве), что концессионные соглашения заключаются в первую очередь с целью создания и (или) реконструкции объектов, которые находятся или будут находиться в государственной (муниципальной) собственности. Закон о ГЧП разрабатывался для того, чтобы регламентировать возможность возникновения частной собственности на объекты ГЧП.

В связи со спецификой международного сотрудничества России и Абхазии необходима адаптация моделей и инструментов ГЧП к его условиям, в том числе к активно осуществляющейся цифровой трансформации экономик России и Абхазии.

Приоритетной моделью для осуществления международного сотрудничества России и Абхазии, по нашему мнению, является модель концессии. Целесообразно отметить, что в России закон о концессиях не предусматривает перехода права собственности от публичного партнера к частному, в отличие от мировой практики [16]. В этих целях в России принят отдельный закон о ГЧП [10]. Абхазия со своей стороны рассматривает концессию как инструмент для модернизации своей инфраструктуры, которая останется затем в собственности государства, поэтому также не предполагает перехода права собственности в инвестиционном законодательстве. Исключение составляет жилищное строительство, которое осуществляется на особых условиях.

Российский закон о ГЧП не предусматривает частного партнера – иностранного резидента не только для ИТ, но и для других сфер. А закон о концессиях не предусматривает иностранного партнера по проектам цифровизации. То есть в рамках направления «цифровизация» в Россию иностранный партнер зайти не может, по другим сферам деятельности это возможно в рамках закона о концессиях без перехода права собственности иностранному инвестору. В Абхазии по новым поправкам к законодательству возможна собственность иностранного инвестора только для коммерческой недвижимости. Процесс оформления очень сложный, так как на сегодняшний день в Абхазии отсутствует реестр недвижимости. Таким образом, Россия может заходить в Абхазию в качестве международного партнера либо оставляя за собой (или гражданином РФ) собственность на коммерческую недвижимость, либо без перехода права собственности объекта недвижимости, которое остается за Абхазией.

Следовательно, для адаптации модели концессии к условиям международного сотрудничества необходима международная унификация правового регулирования концессионных договоров. В настоящее время разработаны два международно-правовых документа, которые лежат в основе унификации законодательства о концессионных договорах. Это «Руководство для законодательных органов по проектам в области инфраструктуры, финансируемым из частных источников», подготовленное ЮНСИТРАЛ, и «Базовые элементы закона о концессионных соглашениях для корпоративного права и регулирования прямых иностранных инвестиций», разработанные в рамках ОЭСР.

Указанные документы отличаются друг от друга способом унификации правового регулирования концессионных отношений, а также предполагаемой сферой применения концессионных соглашений. Документ, известный как «Базовые элементы закона о концессионных соглашениях для корпоративного права и регулирования прямых иностранных инвестиций», представляет собой модельный закон и включает в себя готовые для восприятия в национальном законе нормы, регулирующие концессионный договор. Этот модельный закон может применяться в разных областях как при осуществлении добычи полезных ископаемых, так и при создании инфраструктурных объектов.

Если рассматривать данную ситуацию по отношению к России и Абхазии, то необходимо учитывать еще ряд важных аспектов. В частности то, что Россия не является членом ОЭСР, она выступает в качестве наблюдателя в ОЭСР, а Абхазия мало кем признана. Соответственно, в отношении взаимодействия России и Абхазии в рамках концессионных соглашений в соответствии с международными нормами должно действовать законодательство той территории, на которой находится объект соглашения.

Таким образом, в соответствии с действующим в России заградительным законодательством, возможно только рекомендовать к использованию в Абхазии российский опыт в отношении концессий и ГЧП-проектов с ИТ-объектами. А реально рассматривать создание международных проектов по цифровизации в Абхазии, когда со стороны концессионера или частного партнера выступает российский бизнес.

Целесообразно отметить, что рынок концессий и ГЧП-проектов в России в 2020 году существенно просел, практически в три раза (301,52 млрд руб. за 2020 год против 877,16 млрд руб. за 2019 год), что объясняется ограничениями, введенными в связи с распространением новой коронавирусной инфекции. Тогда как с 2016 года исследуемый рынок демонстрировал тенденцию укрепления (рисунок 1).

Если в 2016 году в среднем на проект приходилось 458 млн руб. бюджетных инвестиций, то в 2018 году – около 1,7 млрд руб., в 2019 году – 3,1 млрд руб., а в 2020 этот объем снизился до 2,6 млрд руб. В 2020 году инвесторы стали отдавать предпочтение проектам с проверенными моделями реализации и финансирования.

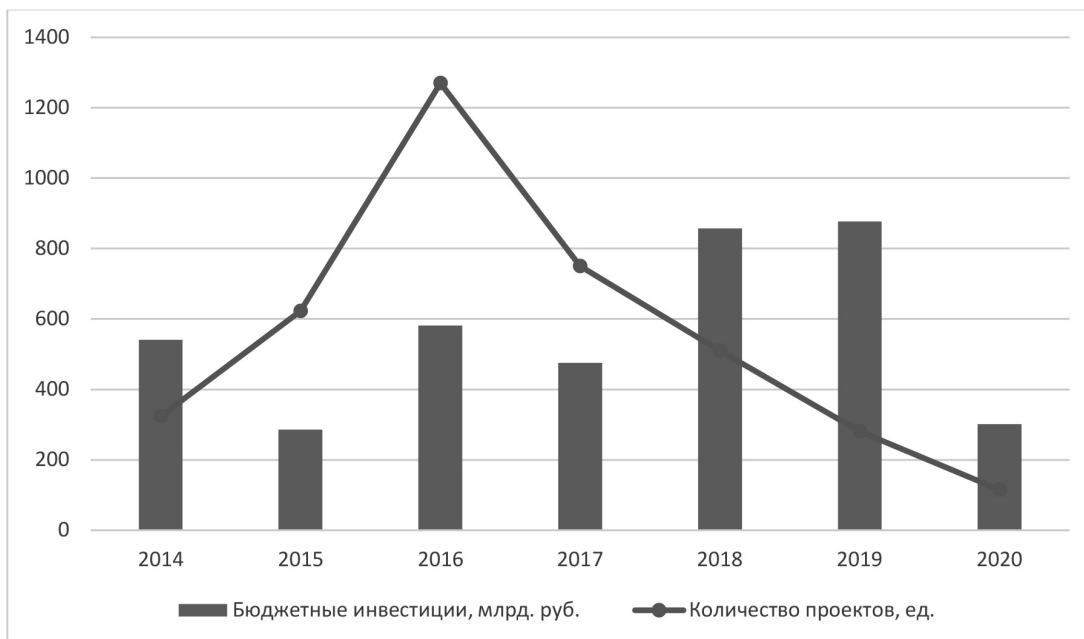


Рис. 1. Рынок реализуемых концессий и ГЧП-проектов в России (составлено по данным платформы «РОСИНФРА»)

По количеству проектов по уровням реализации по-прежнему преобладает муниципальный уровень. По общему объему инвестиций и объему частных инвестиций – региональный (рисунки 2).

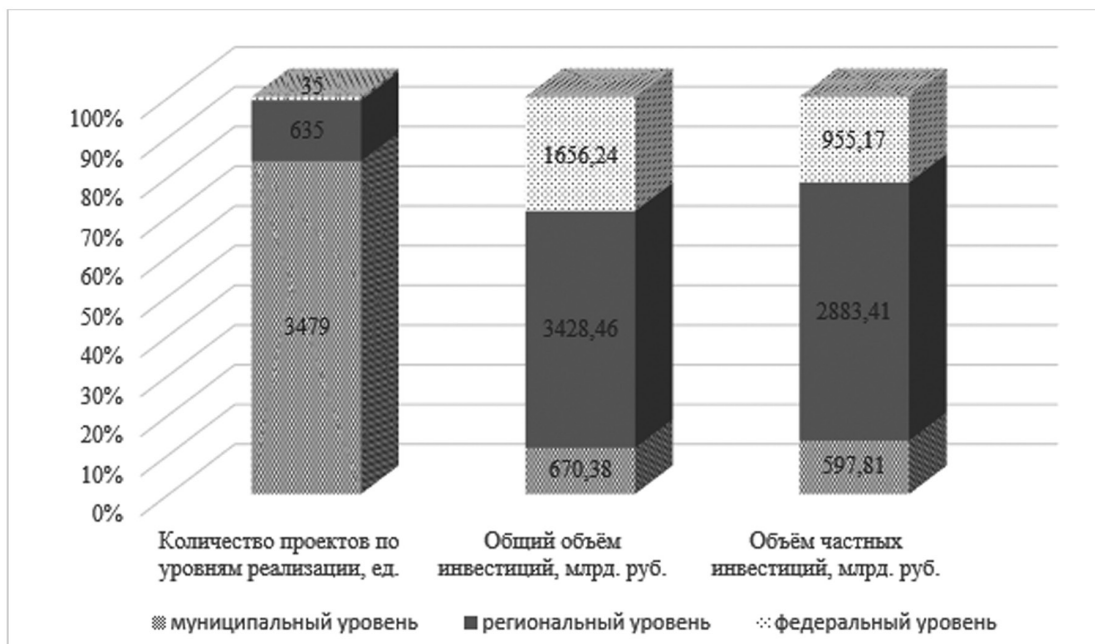


Рис. 2. Структура рынка реализуемых концессий и ГЧП-проектов в России (составлено по данным платформы «РОСИНФРА»)

Транспорт остается наиболее капиталоемкой сферой инфраструктуры, привлекая более 60 % общего объема инвестиций, в то время как число транспортных проектов составляет лишь 4,5 % от всех реализуемых (рисунок 3). Второе место по объему привлекаемых инвестиций занимает коммунально-энергетическая сфера (18 %), на третьем месте – социальная сфера с 9 % инвестиций. За 2019–2020 годы общий объем инвестиций в реализуемых проектах вырос на 1,1 трлн руб.: 47 % пришлось на запуск транспортных проектов, 16 % проинвестировано в социальную инфраструктуру, 12 % – в коммунально-энергетическую. Остальные средства пошли на реализацию проектов в иных сферах, среди которых 82 % объема привлеченных инвестиций вложено в развитие IT-инфраструктуры.

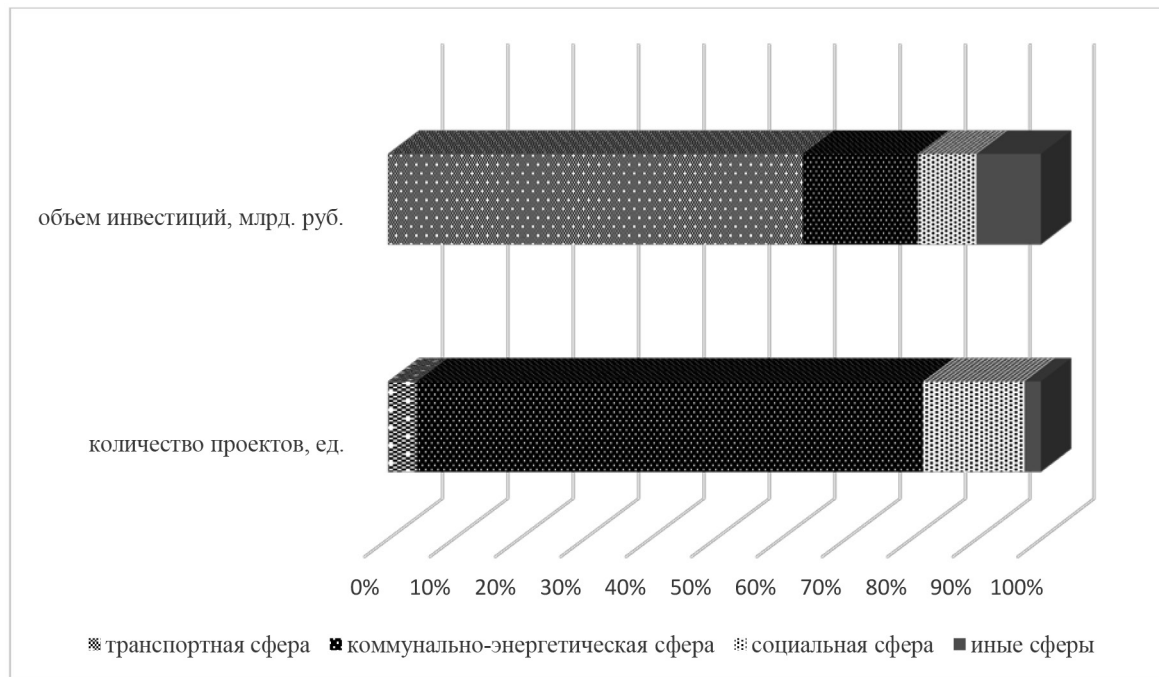


Рис. 3. Отраслевая структура рынка инфраструктурных ГЧП-проектов в России (составлено по данным платформы «РОСИНФРА»)

Целесообразно сделать следующие выводы. Российский рынок ГЧП, в отличие от абхазского, переходит постепенно в стадию зрелости, законодательство укрепляется и специализируется, набирают обороты интеграционные процессы. Тем не менее в составе проектов ГЧП по-прежнему преобладают транспортная и коммунальная инфраструктуры, невелика доля сложных технологических и социальных проектов. Учитывая это, целесообразно предположить активное развитие ИТ-проектов посредством механизма ГЧП именно в этих трех сферах. Для дальнейшего разогревания российского рынка ГЧП остро необходимо совершенствование законодательства, инструментов управления рисками, создание условий и преференций для инвесторов.

В таблицах представлены изменения в действующем инструментарии на российском рынке ГЧП в целях дальнейшей рекомендации российского опыта для абхазской стороны.

В качестве инструментов ГЧП можно рассматривать их стандартный перечень: организационно-правовые (в том числе конкурсные процедуры, порядок частной инициативы), финансовые и налоговые инструменты (в том числе формы государственной поддержки), инструменты управления рисками, кооперационные и интеграционные инструменты, информационные и другие, что также найдет свое отражение в представленных таблицах.

Таблица 1

**Инструменты, реализуемые в российских моделях ГЧП
и их специфика по отношению к объектам ИТ**

Критерий	Соглашение о ГЧП (СГЧП)	Концессионное соглашение
Организационно-правовые инструменты		
Минимальный срок действия [3]	3 года	Не установлен
Заключение соглашения с зарубежным инвестором [3]	Нет	Есть, для объекта ИТ не предусмотрено
Исключительные права на объект ИТ [3]	Принадлежат частному партнеру. Соглашением может быть предусмотрена обязанность частного партнера по отчуждению исключительных прав публичному партнеру, однозначно при преобладании объемов финансирования публичного партнера	Принадлежит концеденту. В отношении отдельных объектов в составе объекта соглашения исключительное право может принадлежать концессионеру
Право собственности на технические средства [3]	Принадлежит частному партнеру. Условиями соглашения может предусматриваться передача объекта соглашения в собственность публичного партнера, однозначно при преобладании объемов финансирования публичного партнера	Принадлежит концеденту
Права владения и пользования техническими средствами [3]	Могут принадлежать частному партнеру или публичному партнеру (в зависимости от распределения обязательств)	Принадлежат концессионеру
Право использования объектов ИТ [3]	Принадлежит частному партнеру, так как ему принадлежат исключительные права. При этом соглашением можно предоставить данное право публичному партнеру	Принадлежит концессионеру, при этом соглашением может быть предусмотрено, что концедент приобретает право использования в отношении отдельных результатов интеллектуальной деятельности в составе объекта соглашения
Инициирование проекта частным партнером [3]	Возможно. Схожие процедуры с концессией. Но для ГЧП предусмотрены дополнительные этапы.	Возможно. Схожие процедуры с соглашением о ГЧП. Но для концессионного соглашения предусмотрен более короткий срок для рассмотрения заявки уполномоченным органом.
Уточнение статуса решений межгосударственных органов при заключении концессионных соглашений [12]	В случае, если решения межгосударственных органов, принятые на основании положений международных договоров РФ, в их истолковании будут противоречить Конституции РФ, они не будут подлежать исполнению в России.	
Участие концессионеров и частных партнеров в конкурсе по социальному заказу [13]	Действует в отдельных субъектах и закрепляет порядок проведения конкурсных процедур в отношении социального заказа, а также предусматривает, что концессионерам и частным партнерам будут предоставляться преимущества при условии, что оказание услуг в социальной сфере будет осуществляться в процессе эксплуатации объекта.	

Критерий	Соглашение о ГЧП (СГЧП)	Концессионное соглашение
Финансовые и налоговые инструменты		
Возможность передачи в залог финансирующей организации объекта соглашения [3]	Есть при наличии прямого соглашения	Нет (только права концессионера могут быть использованы в качестве обеспечения)
Осуществление коммерческой деятельности с использованием объекта ИТ [3]	Допускается	
Объем валовой выручки как существенное условие концессионных соглашений в сфере электроэнергетики [14]	Отсутствует	Присутствует
Стабилизационная оговорка [11]	Урегулирован случай, когда в дополнение к концессионным соглашениям, соглашениям о ГЧП (СГЧП) его стороны заключают соглашение о защите и поощрении капиталовложений (СЗПК). В таком случае ответственность публичной стороны за изменение актов, указанных в Законе о ЗПК, будет регулироваться, прежде всего, положениями СЗПК.	
Инструменты управления рисками		
Обязательная эксплуатация объекта соглашения [3]	Есть	
Техническое обслуживание [3]	Может быть и на частном партнере, и на публичном партнере	На концессионере, но концессионным соглашением может быть предусмотрено иное
Соблюдение требований к обработке персональных данных [3]	Есть	
Кооперационные и интеграционные инструменты, информационные и другие		
Оценка эффективности проекта и определения его сравнительного преимущества [3]. Неясно, каким образом эта процедура должна проходить в отношении ИТ проектов [2]	Есть, целесообразно уточнить критерии оценки эффективности ИТ проектов в 224 ФЗ (для всех отраслей и ИТ сегмента, в частности) [2]	Нет
<i>Примечание: составлено авторами по материалам [2, 3, 11, 12, 13, 14].</i>		

Таблица 2

Инструментарные особенности концессионных соглашений и СГЧП в России по результатам прогнозируемых изменений законодательства, в том числе в отношении объектов ИТ

Критерий	СГЧП	Концессионное соглашение
Организационно-правовые инструменты		
Возможность включения в конкурсную документацию условий о компенсации расходов лицу, выступившему с частной инициативой на подготовку предложения [15]	Позволит расширить применение механизма частной инициативы	
Осуществление торгов в электронной форме [15]	Позволит оптимизировать существующие процедуры проведения конкурсов, повысить прозрачность конкурсных процедур.	

Критерий	СГЧП	Концессионное соглашение
Региональные органы государственной власти и органы местного самоуправления наделяются правом принятия правовых актов по вопросам, связанным с концессионными соглашениями [15]	–	Решает проблему, связанную с оспариванием таких региональных и муниципальных актов судами и прокуратурой
Финансовые и налоговые инструменты		
Три формы финансового участия концедента / публичного партнера [15]	Капитальный грант, плата концедента (плата публичного партнера) и обеспечение минимального гарантированного дохода (МГД). Размер, порядок и условия финансового участия концедента / публичного партнера признаются в качестве существенных условий в случае их наличия в соглашении.	
Закрепляется возможность предоставления банковской гарантии в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе и исполнения обязательств по соглашению [15]	Присутствует	
Закрепляется право концессионера требовать возмещение расходов в случае его замены на нового концессионера [15]	–	Присутствует
Инструменты управления рисками		
Введение института особых обстоятельств [15]	Законопроектом впервые предлагается закрепить на федеральном уровне возможность включения в концессионные соглашения и СГЧП / СМЧП условий, связанных с наступлением так называемых особых обстоятельств. «а также последствия наступления обстоятельств, к которым в том числе может относиться обязательство концедента по возмещению таких дополнительных расходов и (или) компенсации таких недополученных доходов концессионера».	
Кооперационные и интеграционные инструменты, информационные и другие		
Проект национальной системы оценки и сертификации инфраструктурных проектов, представлен ВЭБ РФ, национальным центром ГЧП и АЕСОМ	Работа по созданию системы ведется при поддержке Минфина России в рамках внедрения принципов качественных инфраструктурных инвестиций (принципы QII). Работу в этом направлении в течение нескольких лет ведет G20 [1]. IRIIS – это система оценки качества и сертификации инфраструктурных проектов. Основой IRIIS является методика, положения которой: <ul style="list-style-type: none"> • позволяют оценить основные аспекты качества проектов: «Экономика и управление», «Качество жизни», «Экология и климат»; • соответствуют признанным в мире управленческим стандартам и лучшим практикам; • учитывают требования зарубежных инвесторов, институтов развития и финансирующих организаций к проектным инициативам; • раскрывают и дополняют принципы качественных инфраструктурных инвестиций G20 и цели устойчивого развития ООН. 	
<i>Примечание: составлено авторами по материалам [1, 15].</i>		

Таблица 3

**Инструменты концессионных соглашений и СГЧП,
целесообразные для дальнейшего развития в России, в том числе в отношении объектов ИТ**

Критерий	Суть изменения в законодательстве о концессиях, ГЧП / МЧП
Организационно-правовые инструменты	
Проблема фактической реквизиции объекта СГЧП / СМЧП при досрочном расторжении соглашения [15]	Законопроектом не решается вопрос, связанный с фактической реквизицией объекта, создаваемого частным партнером по СГЧП / СМЧП при досрочном расторжении соглашения. Данное положение ограничивает возможности привлечения заемных средств в ГЧП-проекты со стороны финансирующих организаций.
Ограничение на участие иностранных инвесторов в ИТ проектах [2]	Ограничено участие иностранных инвесторов и российских, если на последних оказывается влияние из за рубежа, в проектах по созданию «чистого» софта и технологически связанного с ним имущества. Также не определено, какая степень влияния зарубежных лиц на российских инвесторов допустима, чтобы последние могли заключать соглашения.
Запрещено заключать соглашения о МЧП в сфере ИТ. Этот вопрос не урегулирован в законе о концессиях [2]	Уточнить в 115 ФЗ процедуры заключения соглашений на местном уровне и снять существующее ограничение для муниципалитетов в 224 ФЗ. Во втором случае возможно введение закрытого перечня отраслей, в которых муниципалитеты могут выступать концедентами (например, в «умных городах»)
Неясны особенности участия унитарных предприятий в ИТ концессиях и ГЧП [2]	Разъяснить
Уточнить, что понимается под «созданием объекта информационных технологий», а также возможности тиражирования ИТ решений [2]	Не определено, какой должна быть степень переработки ИТ продукта, чтобы это считалось созданием ИТ объекта. Сейчас установлено, что предметом соглашений может быть только создание ИТ объектов – то есть разработка «с нуля» или переработка существующих объектов. При этом допустимые рамки второго не предусмотрены. Это же влечет вопрос о возможности тиражирования одних и тех же ИТ решений в разных регионах.
Финансовые и налоговые инструменты	
Формирование открытого перечня форм финансового участия концедента, публичного партнера [15]	Закрытый перечень форм финансового участия концедента, публичного партнера ограничивает возможности включения в концессионные соглашения, СГЧП / СМЧП условий, которые наряду с основными выплатами по проекту (например, в форме платы концедента, капитального гранта и др.) предусматривают иные выплаты публично-правовых образований и способствуют заинтересованности инвесторов в достижении максимальных результатов по эффективности реализации проекта. Целесообразно предусмотреть открытый перечень форм финансового участия концедента, публичного партнера, который включает в себя выплаты по особым обстоятельствам (в случае, если соглашения содержат такие положения).
Учет доходности привлеченного капитала концессионера в плате концедента [15]	Текущая формулировка не учитывает особенности выплаты платы концедента в случае, если концессионером привлекаются денежные средства со стороны финансирующих организаций.

Критерий	Суть изменения в законодательстве о концессиях, ГЧП / МЧП
Возможность выплаты части платы концедента с момента, установленного решением о заключении концессионного соглашения, концессионным соглашением [15]	Текущей редакцией предусмотрено, что выплата платы концедента осуществляется после завершения создания и (или) реконструкции объекта концессионного соглашения. Данное положение может негативно отразиться на реализации ГЧП-проектов с таким платежным механизмом, как плата за доступность. Целесообразно предусмотреть возможность выплаты части платы концедента, направленной на обслуживание заемных средств, с момента, установленного решением о заключении концессионного соглашения, концессионным соглашением.
Увеличение возможного размера капитального гранта до 85% расходов на создание и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения [15]	Актуально для проектов в отраслях социальной сферы, например, проекты по созданию амбулаторно-поликлинических объектов, плавательных бассейнов, физкультурно-оздоровительных комплексов.
На рынке нет понимания, каким образом следует монетизировать IT проекты: данные, которые содержатся в информационных системах, или услуги, для предоставления которых требуются IT объекты (технические средства или ЦОДы) [2]	<p>Предусмотреть следующие возможности монетизации:</p> <ul style="list-style-type: none"> • использование созданной инфраструктуры в смежных проектах (инфраструктурная аренда) [4]; • поиск коммерциализируемых сервисов в проекте, в том числе организация подписки, продажа расширенного функционала и контента, доступа к аналитике, комиссионное вознаграждение от денежных транзакций, реклама; • экономия бюджета (снижение расходов в результате реализации проекта); • повышение качества оказания услуг или выполнения государственных функций; • объединение с другими проектами с применением облачных решений или единой платформы (использование единого ядра для нескольких систем)
Внедрение новых механизмов проектного финансирования [1]	Примером перспективных механизмов, которые привлекают внимание участников рынка в условиях экономической нестабильности, являются бессрочные облигации и инфраструктурный краудфандинг.
Инструменты управления рисками	
Механизм гарантированной закупки для госнужд [15]	Целесообразно предусмотреть положения, связанные с механизмом гарантированной закупки услуг для государственных нужд, путем прямого закрепления в Законе о концессиях и Законе о ГЧП обязательств концедента (публичного партнера) по обеспечению закупок товаров, работ, услуг, производимых концессионером (частным партнером) с использованием объекта, а также путем внесения соответствующих изменений в Закон о контрактной системе.
Кооперационные и интеграционные инструменты, информационные и другие	
Множественность лиц на стороне концедента, публичного партнера [15]	Установление возможности участия в одном соглашении нескольких концедентов или публичных партнеров (вне зависимости от способа инициирования проекта). При этом внести изменения в части разделения ответственности публично-правовых образований только за свои действия (бездействие).
Публикация условий заключенных соглашений и диспозитивность включения проекта соглашения в состав конкурсной документации [15]	В целях повышения открытости реализации ГЧП-проектов, транспарентности проводимых процедур по заключению концессионных соглашений, СГЧП / СМЧП закрепить положения, устанавливающие обязательства концедента / публичного партнера по размещению на официальном сайте основных условий заключенных соглашений (как по итогам конкурса, так и в рамках частных инициатив).
<i>Примечание: составлено авторами по материалам [1, 2, 15].</i>	

Заключение / Conclusion. Таким образом, стагнирующий в 2019 году рынок ГЧП-проектов в России проявил тенденцию резкого снижения, продемонстрировав объемы бюджетного инвестирования, практически в три раза уступающие предыдущему периоду. Аналогично на последствия пандемии коронавируса отреагировали частные инвесторы, предпочитая вкладывать в отработанные ранее схемы и модели. Все это указывает на опасность сворачивания российского рынка ГЧП-проектов. Поэтому особую актуальность приобретает дальнейшее развитие и специализация инструментов концессионных соглашений и СГЧП в зависимости от сферы деятельности, что будет способствовать привлечению частного финансирования. Становление рынка ИТ-проектов во многом тормозится за счет низкого уровня развития базовой телекоммуникационной инфраструктуры в российских регионах, что требует решения посредством серьезных бюджетных инвестиций через механизм национальных программ. В настоящее время активное развитие рынка ИТ-проектов возможно в отраслях с наибольшим накопленным опытом применения инструментария концессионных соглашений и СГЧП: транспортная, коммунальная и социальная сферы. Примерами могут послужить государственные информационные системы, в том числе геоинформационные, внедрение ИТ систем в различных областях городской инфраструктуры, в том числе «умные» транспортные проекты, информационные системы туристических, культурных объектов, предоставление государственных услуг.

Для дальнейшего разогрева рынка ИТ-проектов целесообразно расширить перечень возможных участников за счет иностранных компаний и тех, которые находятся под их влиянием; проработать возможности тиражирования ИТ-решений; четко закрепить распределение прав на результаты интеллектуальной деятельности; вводить новые финансовые инструменты.

В международном ГЧП основной моделью остается концессия, которая по российскому законодательству не предусматривает переход права собственности к концессионеру. Однако постепенно происходят подвижки и в этой сфере, например, в качестве законодательного проекта обсуждается участие в соглашениях в качестве уполномоченных концедентами лиц иностранных юридических лиц, которые находятся под контролем России с возможностью возникновения права собственности на объект соглашения (в отношении объектов, находящихся за пределами России).

Если объектом соглашения или концессии выступают ИТ, то вложение средств иностранных инвесторов с использованием механизмов ГЧП или концессии в экономику России пока невозможно, но возможно вложение средств в ИТ-отрасль и цифровизацию экономики Абхазии.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Инвестиции в инфраструктуру и ГЧП 2020 : Аналитический обзор. – URL: <https://rosinfra.ru/files/analytic/251/document/aa6e753137e3c2eb35db1478b01a1084.pdf>. – Текст : электронный.
2. Инвестиции в инфраструктуру. Информационные технологии : Аналитический обзор. – URL: https://roscongress.org/upload/medialibrary/d0f/017_Investitsii-v-infrastrukturu.-Informatsionnye-tekhnologii.pdf. – Текст : электронный.
3. Оценка перспектив реализации ГЧП и концессионных проектов в сфере информационных технологий и связи : Аналитическое исследование. – URL: <https://investinfra.ru/frontend/images/PDF/you-and-partners-otsenka-perspektiv-realizatsii-gchp.pdf>. – Текст : электронный.
4. Специфика реализации проектов в сфере ИТ с использованием моделей государственно-частного партнерства: Отдельные особенности инициирования проекта. – URL: <https://rosinfra.ru/files/analytic/document/21a3eadc4ef610c5c168cc3a533f62f6.pdf>. – Текст : электронный.
5. Итоговый дайджест рынка ГЧП в России. – URL: <https://rosinfra.ru/files/analytic/357/document/d79e91bb651c6071f33a6d0d1b7bb8c3.pdf>. – Текст : электронный.
6. Конопляник, А. Концессии – хорошо забытое старое / А. Конопляник. – URL: <http://www.konoplyanik.ru/ru/publications/279/279.htm>. – Текст : электронный.
7. Партнерство «Абхазские проекты». – URL: <https://abkhaz-project.ru/aktualnoe-gchp-huzhni-li-v-abkhazii-gchp/>. – Текст : электронный.

8. Дмитриченко, Л. И. Государственно-частное партнерство как модель развития национального хозяйства на государственном и региональном уровнях / Л. И. Дмитриченко, Б. В. Мелюс // Вестник ДонНУ. Сер. В. Экономика и право. – 2019. – № 4. – С. 80–91. – Текст : непосредственный.
9. Резниченко, Н. В. Модели государственно-частного партнерства / Н. В. Резниченко // Вестник С.-Петербург. ун-та. Сер. Менеджмент. – 2010. – Вып. 4. – С. 58–83. – Текст : непосредственный.
10. О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 13.07.2015 № 224-ФЗ (с изменениями и дополнениями). Принят Государственной Думой 01.07.2015. Одобрен Советом Федерации 08.07.2015 // Справочно-правовая система «Гарант» / НПП «Гарант-Сервис». – URL: <http://base.garant.ru/71129190/>. – Текст : электронный.
11. О защите и поощрении капиталовложений в Российской Федерации : Федеральный закон от 1 апреля 2020 г. № 69-ФЗ (с изменениями и дополнениями). Принят Государственной Думой 19.03.2020. Одобрен Советом Федерации 25.03.2020 // Справочно-правовая система «Гарант» / НПП «Гарант-Сервис». – URL: <http://base.garant.ru/73826576/>. – Текст : электронный.
12. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 08.12.2020 № 429-ФЗ. Принят Государственной Думой 18.11.2020. Одобрен Советом Федерации 02.12.2020 // Справочно-правовая система «Гарант» / НПП «Гарант-Сервис». – URL: <http://base.garant.ru/75016987/>. – Текст : электронный.
13. О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере : Федеральный закон от 13.07.2020 № 189-ФЗ. Принят Государственной Думой 07.07.2020. Одобрен Советом Федерации 08.07.2020 // Справочно-правовая система «Гарант» / НПП «Гарант-Сервис». – URL: <http://base.garant.ru/74369760/>. – Текст : электронный.
14. О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации : Федеральный закон от 08.12.2020 № 401-ФЗ. Принят Государственной Думой 26.11.2020. Одобрен Советом Федерации 02.12.2020 // Справочно-правовая система «Гарант» / НПП «Гарант-Сервис». – URL: <http://base.garant.ru/75016987/>. – Текст : электронный.
15. Обзор законопроекта минэкономразвития России : Версия 3.0. – URL: <https://pppcenter.ru/upload/iblock/bda/bda1ca80179720609e730c6658ef18d4.pdf>. – Текст : электронный.
16. О концессионных соглашениях : Федеральный закон от 21.07.2005 № 115-ФЗ (с изменениями и дополнениями). Принят Государственной Думой 06.07.2005. Одобрен Советом Федерации 13.07.2005 // Справочно-правовая система «Гарант» / НПП «Гарант-Сервис». – URL: <http://base.garant.ru/12141176/>. – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET

1. Investicii v infrastrukturu i GCHP 2020 : Analiticheskij obzor (Investment in infrastructure and PPP 2020 : an Analytical review). – URL: <https://rosinfra.ru/files/analytic/251/document/aa6e753137e3c2eb35db1478b01a1084.pdf>.
2. Investicii v infrastrukturu. Informacionnye tekhnologii : Analiticheskij obzor (Investment in infrastructure. Information Technology : An analytical overview). – URL: https://roscongress.org/upload/medialibrary/d0f/017_Investitsii-v-infrastrukturu.-Informacionnye-tekhnologii.pdf.
3. Ocenka perspektiv realizacii GCHP i koncessionnyh projektov v sfere informacionnyh tekhnologij i svyazi : Analiticheskoe issledovanie (Assessment of the prospects for the implementation of PPP and concession projects in the field of information technology and communications : An analytical study). – URL: <https://investinfra.ru/frontend/images/PDF/you-and-partners-otsenka-perspektiv-realizatsii-gchp.pdf>.
4. Specifika realizacii projektov v sfere IT s ispol'zovaniem modelej gosudarstvenno-chastnogo partnerstva : Otdel'nye osobennosti iniciirovaniya proekta (The specifics of implementing projects in the field of it using the models of public-private partnerships : Individual features of project initiation). – URL: <https://rosinfra.ru/files/analytic/document/21a3eadc4ef610c5c168cc3a533f62f6.pdf>.
5. Itogovyj dajdzhest rynka GCHP v Rossii (Final digest of the PPP market in Russia). – URL: <https://rosinfra.ru/files/analytic/357/document/d79e91bb651c6071f33a6d0d1b7bb8c3.pdf>.
6. Konoplyanik, A. Koncessii – horosho zabytoe staroe (Concessions – the well-forgotten old) / A. Konoplyanik. – URL: <http://www.konoplyanik.ru/ru/publications/279/279.htm>
7. Partnerstvo «Abkhazskie projekty» (Partnership «Abkhazian Projects»). – URL: <https://abkhaz-project.ru/aktualnoe-gchp-huzhni-li-v-abkhazii-gchp/>

8. Dmitrichenko, L. I. Gosudarstvenno-chastnoe partnerstvo kak model' razvitiya nacional'nogo hozyajstva na gosudarstvennom i regional'nom urovnyah (Public-private partnership as a model for the development of the national economy at the state and regional levels) / L. I. Dmitrichenko, B. V. Melyus // Vestnik DonNU. Ser. V. Ekonomika i pravo. – 2019. – № 4. – S. 80–91.
9. Reznichenko, N. V. Modeli gosudarstvenno-chastnogo partnerstva (Public-private partnership models) / N. V. Reznichenko // Vestnik S.-Peterb. un-ta. Ser. Menedzhment. – 2010. – Vyp. 4. – S. 58–83.
10. O gosudarstvenno-chastnom partnerstve, municipal'no-chastnom partnerstve v Rossijskoj Federacii i vnesenii izmenenij v otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossijskoj Federacii : Federal'nyj zakon ot 13.07.2015 №224-FZ (s izmeneniyami i dopolneniyami). Prinyat Gosudarstvennoj Dumoj 01.07.2015. Odobren Sovetom Federacii 08.07.2015 // Spravochno-pravovaya sistema «Garant» / NPP «Garant-Servis». – URL: <http://base.garant.ru/71129190/>
11. O zashchite i pooshchrenii kapitalovlozhenij v Rossijskoj Federacii : Federal'nyj zakon ot 1 aprelya 2020 g. № 69-FZ (s izmeneniyami i dopolneniyami). Prinyat Gosudarstvennoj Dumoj 19.03.2020. Odobren Sovetom Federacii 25.03.2020 // Spravochno-pravovaya sistema «Garant» / NPP «Garant-Servis». – URL: <http://base.garant.ru/73826576/>
12. O vnesenii izmenenij v otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossijskoj Federacii : Federal'nyj zakon ot 08.12.2020 № 429-FZ. Prinyat Gosudarstvennoj Dumoj 18.11.2020. Odobren Sovetom Federacii 02.12.2020 // Spravochno-pravovaya sistema «Garant» / NPP «Garant-Servis». – URL: <http://base.garant.ru/75016987/>
13. O gosudarstvennom (municipal'nom) social'nom zakaze na okazanie gosudarstvennyh (municipal'nyh) uslug v social'noj sfere : Federal'nyj zakon ot 13.07.2020 № 189-FZ. Prinyat Gosudarstvennoj Dumoj 07.07.2020. Odobren Sovetom Federacii 08.07.2020 // Spravochno-pravovaya sistema «Garant» / NPP «Garant-Servis». – URL: <http://base.garant.ru/74369760/>
14. O vnesenii izmenenij v otdel'nye zakonodatel'nye akty Rossijskoj Federacii : Federal'nyj zakon ot 08.12.2020 № 401-FZ. Prinyat Gosudarstvennoj Dumoj 26.11.2020. Odobren Sovetom Federacii 02.12.2020 // Spravochno-pravovaya sistema «Garant» / NPP «Garant-Servis». – URL: <http://base.garant.ru/75016987/>
15. Obzor zakonoproekta minekonomrazvitiya Rossii (Review of the draft law of the Ministry of Economic Development of the Russian Federation) : Versiya 3.0.– URL: <https://pppcenter.ru/upload/iblock/bda/bda1ca80179720609e730c6658ef18d4.pdf>.
16. O koncessionnyh soglasheniyah : Federal'nyj zakon ot 21.07.2005 № 115-FZ (s izmeneniyami i dopolneniyami). Prinyat Gosudarstvennoj Dumoj 06.07.2005. Odobren Sovetom Federacii 13.07.2005 // Spravochno-pravovaya sistema «Garant» / NPP «Garant-Servis». – URL: <http://base.garant.ru/12141176/>

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Парахина Валентина Николаевна**, доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой менеджмента института экономики и управления, СКФУ. E-mail: v-parahina@mail.ru
- Момотова Оксана Николаевна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента института экономики и управления, СКФУ. E-mail: msaccess@mail.ru
- Вороноцова Галина Владимировна**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента института экономики и управления, СКФУ. E-mail: vgv14@mail.ru
- Борис Ольга Александровна**, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры менеджмента института экономики и управления, СКФУ. E-mail: parakhina_o@mail.ru
- Устаев Рустам Мерзеперович**, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры менеджмента института экономики и управления, СКФУ. E-mail: 110213rabota@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

- Valentina Parakhina**, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department of Management of the Institute of Economics and Management, NCFU. E-mail: v-parahina@mail.ru
- Oksana Momotova**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management of the Institute of Economics and Management, NCFU. E-mail: msaccess@mail.ru
- Galina Vorontsova**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management of the Institute of Economics and Management, NCFU. E-mail: vgv14@mail.ru
- Olga Boris**, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Management Department of the Institute of Economics and Management, NCFU. E-mail: parakhina_o@mail.ru
- Rustam Ustaev**, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Management of the Institute of Economics and Management, NCFU. E-mail: 110213rabota@mail.ru

08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит

УДК 336.61

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.15

**Рыкова Инна Николаевна, Борисова Александра Вячеславовна,
Юрьева Анна Александровна**

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЬГОТНОГО КРЕДИТОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

В представленной статье проведено исследование эффективности льготного кредитования агропромышленного комплекса Северо-Кавказского федерального округа, в том числе осуществлена оценка показателей результативности механизма льготного кредитования уполномоченными банками, установлены основные недостатки действующего механизма льготного кредитования, проанализированы показатели финансово-хозяйственной деятельности получателей наиболее крупных по объемам льготных кредитов. Актуальность настоящего исследования обусловлена необходимостью повышения эффективности и оптимизации расходов федерального бюджета, направленных на реализацию государственной политики в сфере поддержки, развития и повышения конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса. Научная и практическая значимость проведенного исследования заключается в разработке новых методологических подходов к оценке и востребованности государственной поддержки сельского хозяйства путем реализации механизма льготного кредитования, результаты которого могут быть использованы в ходе оптимизации, совершенствования и повышения результативности мер государственной поддержки агропромышленного комплекса за счет средств федерального бюджета.

Ключевые слова: государственная поддержка, льготное краткосрочное кредитование, льготное инвестиционное кредитование, сельскохозяйственные товаропроизводители, субсидии, кредитные организации.

Inna Rykova, Alexandra Borisova, Anna Yurieva

ESTIMATION OF THE EFFICIENCY OF PREFERRED LENDING OF AGRICULTURAL PRODUCERS IN THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT

The article studied the effectiveness of preferential crediting of the agro-industrial complex of the North Caucasus Federal district, including the assessed impact of concessional lending designated banks, the main drawbacks of the current mechanism of preferential crediting, analyzed the indicators of financial and economic activities of the recipients of the largest amounts of preferential loans. The relevance of this study is due to the need to improve the efficiency and optimization of federal budget expenditures aimed at implementing state policy in the field of support, development and increasing the competitiveness of the domestic agro-industrial complex. The scientific and practical significance of the study lies in the development of new methodological approaches to assessing and demanding state support for agriculture through the implementation of a concessional lending mechanism, the results of which can be used in the course of optimizing, improving and increasing the effectiveness of measures of state support for the agro-industrial complex at the expense of the federal budget.

Key words: government support, preferential short-term lending, preferential investment lending, agricultural producers, subsidies, credit organizations.

Введение / Introduction. В условиях трансформации рыночной экономики как России в целом, так и частных преобразований, в ее аграрном секторе происходят изменения в системе предоставления льготных кредитов сельскохозяйственным товаропроизводителям. Модель мультипликативного вида, используемая для оценки оборачиваемости кредитных ресурсов и прибыли организации, привлекающей льготные кредиты в качестве ключевого источника заемных средств, служит критерием эффективности вложенных в реальный сектор экономики страны банковских активов.

Механизм реализации указанной меры государственной поддержки осуществляется через российские кредитные организации (далее – уполномоченные банки), международные финансовые организации и государственную корпорацию развития «ВЭБ.РФ» [1, 2].

Несмотря на внесение значительного количества изменений и дополнений в нормативно-правовую базу, регламентирующую механизм льготного кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей, в настоящее время существует ряд проблем, требующих осуществления корректировки законодательства в части регулирования механизма льготного кредитования [3, 4, 5].

Кроме того, отсутствует оценка эффективности механизма льготного кредитования с учетом вклада в экономический рост и влияния на финансовые результаты сельхозтоваропроизводителей.

Таким образом, низкая доступность льготного кредитования для львиной доли сельскохозяйственных товаропроизводителей требует объективной необходимости совершенствования форм предоставления и доведения субсидий по кредитам и компенсации процентной ставки по ним, что должно быть реализовано параллельно с улучшением организации распределения бюджетных ассигнований на указанные цели [6, 7, 8].

Материалы и методы / Materials and methods. В рамках данной статьи проведена оценка эффективности льготного кредитования по следующим направлениям:

- аналитика льготного кредитования в части деятельности уполномоченных банков по предоставлению льготного кредитования сельскохозяйственным товаропроизводителям Северо-Кавказского федерального округа (далее – СКФО);
- аналитика данных по льготному краткосрочному и инвестиционному кредитованию в разрезе субъектов Российской Федерации, входящим в состав СКФО;
- аналитика основных показателей финансовой и хозяйственной деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей – крупнейших получателей льготных кредитов в СКФО;
- достаточность установленных критериев оценки эффективности льготного кредитования для выявления причинно-следственных связей освоения средств государственной поддержки агропромышленного комплекса (далее – АПК);
- доступность рассматриваемой меры государственной поддержки для сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Проведенный ретроспективный анализ данных за период 2018–2020 гг. по объемам субсидий, предоставляемых уполномоченным банкам по льготным краткосрочным кредитам в разрезе федеральных округов, показал, что в 2020 году в тройку лидеров по объемам субсидий, предоставляемых уполномоченным банкам по льготным краткосрочным кредитам, входят (таблица 1): Центральный федеральный округ – в 2020 году утвержденный объем субсидий составляет 38,02 % от общего объема субсидий в рамках льготного краткосрочного кредитования в 2020 году, снижение анализируемого показателя по сравнению с данными 2019 года составляет 4 468,9 млн руб.; Приволжский федеральный округ – 19,48 % от общего объема субсидий в рамках льготного краткосрочного кредитования в 2020 году, снижение анализируемого показателя по сравнению с данными 2019 года составляет 1 895,8 млн руб.; Южный федеральный округ – 14,01 % от общего объема субсидий в рамках льготного краткосрочного кредитования в 2020 году, снижение анализируемого показателя по сравнению с данными 2019 года составляет 721,1 млн руб.

Наименьшие объемы субсидий, предоставляемых уполномоченным банкам по льготным краткосрочным кредитам, в 2020 году отмечаются в Дальневосточном федеральном округе (2,39 % от общего объема субсидий в рамках льготного краткосрочного кредитования в 2020 году) и Северо-Западном федеральном округе (4,34 %). При этом по всем федеральным округам (за исключением Дальневосточного федерального округа) отмечается снижение объемов субсидирования в рамках реализации механизма льготного краткосрочного кредитования.

Таблица 1

**Объем субсидий, предоставляемых уполномоченным банкам
по льготным краткосрочным кредитам в разрезе федеральных округов, млн руб.***

Направления кредитования	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Краткосрочные кредиты – всего по Российской Федерации, в том числе:	19 178,3	29 391,4	20 510,8
Центральный федеральный округ	7 727,0	12 266,7	7 797,7
Северо-Западный федеральный округ	962,4	1 334,8	890,5
Южный федеральный округ	2 170,9	3 594,3	2 873,2
Северо-Кавказский федеральный округ	975,9	1 352,6	1 143,9
Республика Дагестан	1,2	1,8	7,8
Республика Ингушетия	-	0,09	0,4
Кабардино-Балкарская Республика	37,3	53,8	60,1
Карачаево-Черкесская Республика	60,2	67,9	68,0
Республика Северная Осетия -Алания	14,0	19,6	18,2
Чеченская Республика	3,2	5,4	4,3
Ставропольский край	860,0	1 204,0	985,1
Приволжский федеральный округ	4 302,1	5 890,3	3 994,4
Уральский федеральный округ	1 097,3	1 635,6	1 082,8
Сибирский федеральный округ	1 610,9	2 772,5	2 237,0
Дальневосточный федеральный округ	331,8	544,6	490,9

*Источник: составлено авторами по данным Минсельхоза РФ [9].

В ходе исследования было установлено, что на протяжении всего периода анализа 2018–2020 гг. в Северо-Кавказском федеральном округе наибольшая доля от общего объема субсидий, предоставляемых уполномоченным банкам по льготным краткосрочным кредитам, приходилась на Ставропольский край и варьировалась в диапазоне 89,01 % в 2019 году до 86,12 % в 2020 году.

Анализ льготного кредитования АПК Северо-Кавказского федерального округа показал следующее.

В 2019 году объем льготных кредитов АПК в СКФО составил 46 601,24 млн руб. (таблица 2), снизившись по сравнению с 2018 годом на 3 061,69 млн руб. Вместе с тем доля СКФО в общем объеме полученных льготных кредитов АПК увеличилась с 2,54 % в 2018 году до 5,69 % в 2019 году. При этом, следует отметить, что 92,31 % от общего объема льготных кредитов АПК в СКФО пришлось на Ставропольский край (рост по сравнению с 2018 годом составил 16,29 %).

Таблица 2

Объем льготных кредитов в СКФО, млн руб.*

Регионы	Объем кредитов, млн руб.			
	2018	Доля, %	2019	Доля, %
Всего по РФ	1 714 105,39	100,0	819 001,07	100,0
СКФО – всего, в том числе:	43 539,55	2,54	46 601,24	5,69
Республика Ингушетия	1 551,55	3,56	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	2 014,41	4,63	1 197,16	2,57
Карачаево-Черкесская Республика	3 430,57	7,88	1 543,30	3,31

Регионы	Объем кредитов, млн руб.			
	2018	Доля, %	2019	Доля, %
Республика Северная Осетия-Алания	985,32	2,26	583,40	1,25
Чеченская Республика	2 460,13	5,65	259,0	0,56
Ставропольский край	33 097,58	76,02	43 017,38	92,31
Республика Дагестан	-	-	1,0	0,002
Объем субсидии, млн руб				
	2018	Доля, %	2019	Доля, %
Всего по РФ	18 780,35	100,0	13 701,51	100,0
СКФО – всего, в том числе:	801,14	4,27	690,07	5,04
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	35,28	4,40	32,53	4,71
Карачаево-Черкесская Республика	44,60	5,57	29,51	4,28
Республика Северная Осетия-Алания	11,41	1,42	17,39	2,52
Чеченская Республика	44,29	5,53	3,49	0,51
Ставропольский край	662,11	82,65	607,13	87,98
Республика Дагестан	-	-	0,02	0,003

*Источник: составлено авторами по данным Минсельхоза России.

Необходимо отметить, что сумма субсидий, выплаченных уполномоченным кредитным организациям, составила в анализируемом периоде 690,07 млн руб., снизившись по сравнению с 2018 годом, на 111,07 млн руб. Доля СКФО в общем объеме выданных субсидий увеличилась с 4,27 % в 2018 году до 5,04 % в 2019 году.

Наибольшие объемы льготных инвестиционных кредитов в СКФО представляются по направлению деятельности «Растениеводство и переработка продукции» (таблица 3) – 60,03 % от общего объема выданных льготных инвестиционных кредитов АПК в СКФО в 2019 году.

По всем направлениям льготного инвестиционного кредитования в 2019 году в СКФО отмечается снижение объемов выданных льготных инвестиционных кредитов, исключение составило направление «Животноводство».

Обращает на себя также внимание факт, что в 2019 году льготное инвестиционное кредитование сельскохозяйственных товаропроизводителей в Республике Ингушетия не осуществлялось, что может являться как следствием отсутствия спроса у организаций АПК республики на льготные кредиты, так и неудовлетворительной работой субъекта РФ в информировании сельскохозяйственных товаропроизводителей о возможностях получения льготных кредитов в соответствующем периоде.

Таблица 3

Показатели льготных инвестиционных кредитов по видам в СКФО в разрезе видов, млн рублей*

Регионы	Малые формы хозяйствования		Растениеводство и переработка продукции		Животноводство	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
СКФО – всего, в том числе:	2 234,46	1 068,48	13 501,93	11 377,24	2 677,21	5 514,75
Республика Ингушетия	-	-	-	-	1 551,55	-
Кабардино-Балкарская Республика	141,58	31,46	1 215,73	155,06	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	756,84	-	843,99	-	-	-

Регионы	Малые формы хозяйствования		Растениеводство и переработка продукции		Животноводство	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Республика Северная Осетия-Алания	37,86	36,37	636,43	100,00	-	-
Чеченская Республика	-	200,00	2 361,63	-	-	-
Ставропольский край	1 298,18	800,65	8 444,15	11 122,18	1 125,66	5 514,75
Республика Дагестан	-	-	-	-	-	-

	Приобретение техники		Молочное и мясное скотоводство	
	2018	2019	2018	2019
СКФО – всего, в том числе:	1 350,61	808,43	670,55	184,00
Республика Ингушетия	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	52,8	12,91	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	300,0	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	-	-
Ставропольский край	1 297,81	795,52	370,55	183,00
Республика Дагестан	-	-	-	1,00

*Источник: составлено авторами по данным [9, 10].

В 2019 году (таблица 4) на долю трех уполномоченных кредитных организации (ПАО «Сбербанк», АО «Россельхозбанк», Банк ВТБ «ПАО») приходилось 94,23 % от общего объема льготных кредитов, выданных сельскохозяйственным товаропроизводителям СКФО (в 2018 году доля указанных кредитных организаций составляла 90,39 %).

В долевом соотношении по объемам предоставленных льготных кредитов АПК в СКФО в 2019 году по сравнению с 2018 годом отмечается увеличение доли в общем объеме выданных кредитов у АО «Россельхозбанк» (на 8,35 %) и АО «АЛЬФА-БАНК» (на 2,38 %), при одновременном снижении доли ПАО «МИНБАНК» на 6,22%.

Таблица 4

Уполномоченные банки, предоставившие льготные кредиты в СКФО, млн руб.*

Регионы	ПАО «Сбербанк»		АО «Россельхозбанк»		Банк ВТБ «ПАО»		АО «МСП-Банк»	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
СКФО – всего, в том числе:	11 970,6	11 154,5	19 223,4	24 360,2	8 158,5	8 200,7	81,6	8,0
Республика Ингушетия	-	-	1 551,6	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	591,7	626,8	301,1	250,3	270,0	320,00	81,6	-
Карачаево-Черкесская Республика	1 708,9	660,0	94,5	283,3	100,0	200,00	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	693,9	166,0	218,2	291,5	10,0	110,00	-	3,0

Регионы	ПАО «Сбербанк»		АО «Россельхозбанк»		Банк ВТБ «ПАО»		АО «МСП-Банк»	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
Чеченская Республика	-	200,00	1 825,2	54,0	-	-	-	5,0
Ставропольский край	8 976,1	9 500,7	15 232,9	23 481,1	7 778,5	7 570,7	-	-
Республика Дагестан	-	1,0	-	-	-	-	-	-
	АО «АЛЬФА-БАНК»		ПАО «МИНБАНК»		АО «ЮниКредит Банк»		ПАО «КБ Центр-Инвест»	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
СКФО – всего, в том числе:	815	1 971,0	2 799,4	97,0	450	556,2	37,3	43,8
Республика Ингушетия	-	-	-	-	-	-	-	-
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	770,0	-	-	-	-	-
Карачаево-Черкесская Республика	200,0	-	927,2	-	400,0	250,0	-	-
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	63,3	13,0	-	-	-	-
Чеченская Республика	-	-	634,9	-	-	-	-	-
Ставропольский край	615,0	1 971,0	404,0	84,0	50,0	306,2	37,3	43,8
Республика Дагестан	-	-	-	-	-	-	-	-

*Источник: составлено авторами по данным Минсельхоза России.

В ходе проведенного исследования было установлено, что наибольшие объемы льготного кредитования АПК в 2018 году отмечались у следующих организаций СКФО:

- ООО «Птицекомплекс „Южный”» (Республика Ингушетия) – сумма льготного кредита составила 1 551,55 млн руб., вместе с тем, обращает на себя внимание факт, что сумма предоставленного кредита превышала стоимость активов организации в соответствующем периоде);
- ООО «Агропромышленный комплекс „Приэльбрусье”» (Карачаево-Черкесская Республика) – сумма льготного кредита составила 927,249 млн руб., но при этом сумма предоставленного кредита превышала стоимость активов организации в соответствующем периоде в 1,34 раза. Кроме того, у предприятия отмечается высокая долговая нагрузка (79,41 % в 2018 году), а стоимость заемных средств была незначительной, по сравнению с аналогичным показателем по другим организациям, и составляла всего 3,81 %;
- ООО «Тепличный комплекс юга „Агрохолдинг”» (Чеченская Республика) – сумма льготного кредита составила 1 803,24 млн руб., вместе с тем у предприятия отмечается высокая долговая нагрузка (74,66 % в 2018 году);
- ООО «Солнечный дар» (Ставропольский край) – сумма льготного кредита составила 6 126,0 млн руб., при этом у предприятия отмечается высокая долговая нагрузка (70,85 % в 2018 году);

- Сельскохозяйственный производственный кооператив колхоз-племзавод «Казьминский» (Ставропольский край) – сумма льготного кредита составила 800 млн руб.

В 2019 году в пятерку крупнейших получателей льготных кредитов АПК в СКФО входили следующие организации: ООО «АГРИКО ХАЙБРИД ДЖЕНЕТИКС» (Ставропольский край, сумма кредита 1788,63 млн руб.), ЗАО Сельскохозяйственное предприятие «КАВКАЗ» (Ставропольский край, сумма кредита 6 031,98 млн руб.), ООО «Солнечный дар» (Ставропольский край, сумма кредита 1 503,93 млн руб., входил в пятерку крупнейших получателей льготных кредитов АПК в 2018 году), ООО «Ставропольский фермер» (Ставропольский край, сумма кредита 2 078,11 млн руб.), АО Сельскохозяйственное предприятие «Терский» (Ставропольский край, сумма кредита 1 500 млн руб.). Таким образом, Ставропольский край в 2019 году был абсолютным лидером (среди регионов СКФО) по выдаче наиболее крупных льготных кредитов АПК своим сельскохозяйственным товаропроизводителям.

По результатам проведенного исследования, основными выявленными проблемами льготного кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей СКФО являются: наличие высокой долговой нагрузки у большинства крупнейших получателей льготных кредитов; превышение сумм выданных кредитов стоимости активов организаций; низкая или отрицательная рентабельность продукции; убыточная деятельность организаций, которым предоставляются крупные льготные кредиты.

Заключение / Conclusion. На основании проведенного исследования можно говорить о том, что в настоящее время остается ряд проблем, требующих осуществления корректировки реализации механизма льготного кредитования и оценки эффективности механизма льготного кредитования с учетом вклада в экономический рост и влияния на финансовые результаты сельхозтоваропроизводителей.

Считаем, что оценить эффективность использования субсидий на цели льготного кредитования сельского хозяйства, базируясь на ограниченной номенклатуре экономических индикаторов, которые сводятся только к объемным параметрам предоставленных кредитов, недостаточно для выявления причинно-следственных связей освоения средств государственной поддержки АПК.

В связи с этим полагаем целесообразным расширение перечня критериев оценки эффективности льготного кредитования и дополнение их следующими показателями.

Группа 1 «Вклад в экономику субъекта Российской Федерации»:

- выручка организации и ее доля в выручке отрасли региона;
- налоговые отчисления организации и их доля в налоговых поступлениях региона в разрезе по видам налогов;
- количество созданных рабочих мест от реализации инвестиционного проекта за счет льготного кредитования с указанными страховыми отчислениями, подтверждающими их факт.

Группа 2 «Вклад в экономику отрасли АПК»:

- инвестиции в основной капитал и изменение их доли в совокупных инвестициях отрасли;
- налоговые отчисления организации и их доля в налоговых поступлениях АПК в разрезе по видам налогов;
- объем бюджетных субсидий, полученных организацией;
- созданная организацией добавленная стоимость.

Группа 3 «Влияние льготного кредитования на развитие сельхозтоваропроизводителя»:

- доля льготного кредита в заемных средствах организации;
- отношение субсидии к процентам к уплате организации;
- цена заемных ресурсов;

- сумма уплаченных налогов;
- доля процентов к уплате в выручке;
- доля бюджетных субсидий к поступлениям денежных средств от текущих операций;
- сравнение рентабельности продаж с учетом субсидий и без учета субсидий.

Ввиду того, что основанием для выдачи льготного кредита является достижение определенного уровня эффективности в финансово-хозяйственной деятельности предприятий (в том числе по уровню заемного капитала), необходимо сформировать методические рекомендации по выдаче льготных кредитов исходя из вышеуказанных критериев. Предлагаемый методический подход к оценке рисков, бюджетной экономии и индикаторов экономической эффективности деятельности сельскохозяйственных товаропроизводителей будет способствовать повышению эффективности и оптимизации расходов федерального бюджета в сфере развития и повышения конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Меры государственной поддержки агропромышленного комплекса. Льготное кредитование. – URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-suSort/measures/preferential-credit/> (дата обращения 30.08.2020). – Текст : электронный
2. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Перечень уполномоченных банков, участвующих в реализации механизма льготного кредитования. – URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/f4f/f4f8830b24563b82d9d717ff94fdd4af.pdf> (дата обращения 30.08.2020). – Текст : электронный
3. Холодова, М. А. Особенности реализации механизма льготного кредитования в аграрном секторе экономики / М. А. Холодова, О. А. Холодов // Вестник Донского государственного аграрного университета. – 2018. – № 4. – С. 129–137. – Текст : непосредственный.
4. Рыкова, И. Н. Основные тенденции банковского кредитования агропромышленного комплекса России / И. Н. Рыкова, В. А. Морина, А. А. Юрьева // Банковское дело. – 2020. – № 1. – С. 42–49. – Текст : непосредственный.
5. Подсошкин, П. Г. Льготное кредитование малого предпринимательства в АПК / П. Г. Подсошкин, И. А. Соколова, В. К. Шадрин // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского государственного аграрного университета. – 2018. – № 2 (8). – С. 26–39. – Текст : непосредственный.
6. Огаркова, Н. Н. Совершенствование государственной поддержки кредитования в сельском хозяйстве // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 8. – С. 283–287. – Текст : непосредственный.
7. НИФИ Минфина России. Эффективность льготного кредитования сельхозтоваропроизводителей агропромышленного комплекса (на основе опроса). – URL: <https://nifi.ru/images/FILES/NEWS/2019/surveyresult.pdf>. (дата обращения 30.08.2020) – Текст : электронный
8. Шарапова, В. М. Проблемы российских производителей сельхозпродукции при получении субсидированного кредита / В. М. Шарапова, А. С. Власова // Российское предпринимательство. 2018. – Т. 19. – № 7. – С. 2021–2028. – Текст : непосредственный.
9. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. План льготного кредитования, текущий остаток субсидии, максимальный размер льготных краткосрочных кредитов. – URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-suSort/measures/preferential-credit/info-plan-lgotnogo-kreditovaniya-tekushchiy-ostatok-subsidii-perechen-odobrennykh-zayavok-maksimalnyu-raz/> (дата обращения 30.08.2020) – Текст : электронный.
10. Межина, М. В. Современное состояние кредитования малых форм хозяйствования в АПК / М. В. Межина, О. В. Ломакина // Финансовая экономика. – 2019. – № 4. – С. 961–966. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Ministerstvo sel'skogo khozyaystva Rossiyskoy Federatsii, Mery gosudarstvennoy podderzhki agropromyshlennogo kompleksa, L'gotnoye kreditovaniye. – URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-suSort/measures/preferential-credit/> (data obrashcheniya 30.08.2020).
2. Ministerstvo sel'skogo khozyaystva Rossiyskoy Federatsii. Perechen' upolnomochennykh bankov, uchastvuyushchikh v realizatsii mekhanizma l'gotnogo kreditovaniya. – URL: <https://mcx.gov.ru/upload/iblock/f4f/f4f8830b24563b82d9d717ff94fdd4af.pdf> (data obrashcheniya 30.08.2020).

3. Kholodova, M. A. Osobennosti realizatsii mekhanizma l'gotnogo kreditovaniya v agrarnom sektore ekonomiki, (Bulletin of the Don State Agrarian University) / M. A. Kholodova, O. A. Kholodov // Vestnik Donskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2018. – No 4. – S. 129–137.
4. Rykova, I. N. Osnovnyye tendentsii bankovskogo kreditovaniya agropromyshlennogo kompleksa Rossii (Banking) / I. N. Rykova, V. A. Morina, A. A. Yur'yeva // Bankovskoye delo. – 2020. – No 1. – S. 42–49.
5. Podsoshkin, P. G. L'gotnoye kreditovaniye malogo predprinimatel'stva v APK (Socio-economic and humanitarian journal of the Krasnoyarsk State Agrar University) / P. G. Podsoshkin, I. A. Sokolova, V. K. Shadrin // Sotsial'no-ekonomicheskiy i gumanitarnyy zhurnal Krasnoyarskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta. – 2018. – No 2 (8). – S. 26–39.
6. Ogarkova, N. N. Sovershenstvovaniye gosudarstvennoy podderzhki kreditovaniya v sel'skom khozyaystve (Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy) / Ogarkova N. N., // Vestnik Kurskoy gosudarstvennoy sel'skokhozyaystvennoy akademii. – 2018. – No 8. – S. 283–287.
7. NIFI Minfina Rossii, Effektivnost' l'gotnogo kreditovaniya sel'khozovoproizvoditeley agropromyshlennogo kompleksa (na osnove oprosa). – URL: <https://nifi.ru/images/FILES/NEWS/2019/surveyresult.pdf>. (data obrashcheniya 30.08.2020).
8. Sharapova, V. M. Problemy rossiyskikh proizvoditeley sel'khozproduktov pri poluchenii subsidirovannogo kredita (Russian Entrepreneurship) / V. M. Sharapova, A. S. Vlasova // Rossiyskoye predprinimatel'stvo. – 2018. – T. 19. – No 7. – S. 2021–2028.
9. Ministerstvo sel'skogo khozyaystva Rossiyskoy Federatsii. Plan l'gotnogo kreditovaniya, tekushchiy ostatok subsidii, maksimal'nyy razmer l'gotnykh kratkosrochnykh kreditov. – URL: <https://mcx.gov.ru/activity/state-suSort/measures/preferential-credit/info-plan-lgotnogo-kreditovaniya-tekushchiy-ostatok-subsidii-perechen-odobrennykh-zayavok-maksimalnyy-raz/> (data obrashcheniya 30.08.2020).
10. Mezhdina, M. V. Sovremennoye sostoyaniye kreditovaniya malyykh form khozyaystvovaniya v APK (Financial Economics) / M. V. Mezhdina, O. V. Lomakina // Finansovaya ekonomika. – 2019. – No 4. – S. 961–966.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Рыкова Инна Николаевна, доктор экономических наук, руководитель Центра отраслевой экономики ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства Финансов Российской Федерации». E-mail: rycova@yandex.ru

Борисова Александра Вячеславовна, младший научный сотрудник Центра отраслевой экономики ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства Финансов Российской Федерации». E-mail: krutko-aleksandra@yandex.ru

Юрьева Анна Александровна, младший научный сотрудник Центра отраслевой экономики ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства Финансов Российской Федерации». E-mail: anne.yurjeva@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Inna Rykova, Doctor of Economics, Head of the Sectorial Economy Center, The Federal State Budgetary Institution «Financial research Institute of the Ministry of finance of the Russian Federation». E-mail: rycova@yandex.ru.

Alexandra Borisova, Junior Researcher, of the Sectorial Economy Center, Research Financial Institute, The Federal State Budgetary Institution «Financial research Institute of the Ministry of finance of the Russian Federation». E-mail: krutko-aleksandra@yandex.ru

Anna Yurjeva, Junior Researcher, of the Sectorial Economy Center, Research Financial Institute, The Federal State Budgetary Institution «Financial research Institute of the Ministry of finance of the Russian Federation». E-mail: anne.yurjeva@yandex.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.242; 338.45

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.16

Соловьева Наталья Владимировна

РАЗРАБОТКА МАТРИЦЫ «РИСКИ – ВОЗМОЖНОСТИ» ДЛЯ ОЦЕНКИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РИСКОВ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПАНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В статье предложена и апробирована матрица «риски – возможности» для оценки стратегических рисков и возможностей компаний химической промышленности как дихотомических категорий, отражающих вероятностный характер среды функционирования объектов. Автором разработан подход к определению положения компании в матрице на основе системы факторов, дифференцированных по ряду оснований в зависимости от целей, субъектов и объектов оценки. Система факторов включила как общеэкономические, так и специфические для отрасли факторы, значимость которых определяется автором с помощью коэффициентов важности.

Ключевые слова: *риски, химическая промышленность, риски и возможности, матричные методы, коэффициенты важности, риск-менеджмент.*

Natalia Solovyova

DEVELOPMENT OF THE «RISKS – OPPORTUNITIES» MATRIX FOR ASSESSING STRATEGIC RISKS AND OPPORTUNITIES OF THE CHEMICAL INDUSTRY

The article proposes and tests the «risk-opportunity» matrix for the purpose of assessing the strategic risks and opportunities of chemical companies as dichotomous categories reflecting the probabilistic nature of the environment for the functioning of objects. The author has developed an approach to determining the position of a company in the matrix based on a system of factors differentiated for a number of reasons depending on the goals, subjects and objects of assessment. The system of factors included both general economic and industry-specific factors, the significance of which is determined by the author using the importance coefficients.

Key words: *risks, chemical industry, risks and opportunities, matrix methods, importance factors, risk management.*

Введение / Introduction. Закрепленное законодательством обязательство акционерных обществ публиковать информацию об основных факторах риска [8, 9, 10], связанных с деятельностью акционерного общества, сформировало традицию у компаний давать описание этих факторов, направление их динамики (рост или снижение) и способов управления ими. Однако в ряде случаев эта информация носит дескриптивный характер и не дает конкретной оценки рисков, не отражает значимости тех или иных рисков в деятельности компании и ее подразделений. Кроме того, оценка и анализ рисков реализуются только в тех компаниях, которые обязаны к этому законодательно. Значительный пласт организаций остается неохваченным в силу отсутствия обязательств перед внешними пользователями [2, 3, 4].

Вводимые с 2021 года нормы регулирования риск-менеджмента и оценки рисков эмитентов создают свободу в идентификации видов рисков и возможностей и методов их оценки [10]. Это позволяет: уже имеющим в сфере риск-менеджмента опытом компаниям расширить инструментарий оценки и управления рисками до соотносимого с конкретными условиями среды; компаниям,

только внедряющим EROM (или как минимум ERM) – конкретизировать и сформировать систему оценки управления рисками и возможностями, не ограничиваясь жесткими нормативами и классификациями [1, 6].

Проведенное исследование практики оценки рисков независимыми экспертами – информационно-аналитическими агентствами, рейтинговыми агентствами [7] – показало, что оценка рисков базируется на обработке формализованных данных, без учета специфики рынка и деятельности конкретной компании. Несмотря на использование однотипных шкал оценки рисков / факторов риска в рамках каждой отдельной методики, анализ показывает наличие двух типов показателей в зависимости от подхода к оценке: дискретные (организационные риски, репутационные риски, правовые риски и другие) и интервальные (финансовые риски компаний и отраслей). Их совмещение с применением одинаковых шкал, с одной стороны, определено требованиями методов статистики, с другой – нивелирует разницу в природе оценки.

Материалы и методы / Materials and methods. Наша задача – разработать систему оценки рисков и возможностей химической компании на стратегическом уровне, на уровне корпорации и отдельных дочерних компаний, которую отличает системность и комплексность оценки с одновременным раскрытием конкретных факторов, определивших уровень вероятных потерь (риска) и вероятных приобретений (возможностей); объективность и учет экспертных мнений при оценке рисков и возможностей; дифференцированность методов оценки факторов риска и возможностей для внешних и внутренних пользователей.

Очевидно, что риски и возможности компании химической промышленности формируются под влиянием внутренних факторов. Интегрированно это взаимодействие двух влияний, как для рисков, так и для возможностей, можно представить в виде графика (рисунок 1). Общее положение компании в матрице рисков и возможностей представлено в таблице 1.

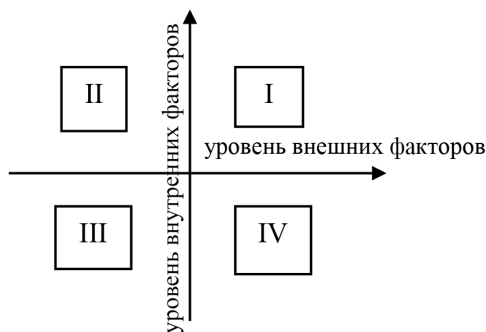


Рис. 1. Варианты положения компании химической промышленности в зависимости от силы влияния факторов рисков / возможностей [разработано автором]

Таблица 1

Матрица риски – возможности [разработано автором]

Риски / Возможности	I	II	III	IV
I	Классическая ситуация, соответствующая наивысшей точке традиционного графика «риск – доходность». Небольшое количество компаний, обладающих высокостоимостными материальными активами, рискует ради получения сверхприбыли.	Компания с высоким потенциалом развития, однако высокие риски сформированы и внешними, и внутренними факторами. Одновременно внешняя среда не позволяет полностью развить имеющийся потенциал. Основная стратегия – смена сегмента рынка.	Наихудшее положение, в котором компания с нестабильной внутренней средой, отсутствием ресурсов для развития работает в высококорисковой внешней среде, не благоприятствующей развитию (низкий уровень внешних факторов возможностей).	Возможности, предоставляемые внешней средой, не могут полностью быть реализованы компанией ввиду высоких рисков и низкого потенциала, который не позволяет рисков значительными ресурсами.

Риски Возможности				
	I	II	III	IV
II	Компания имеет большой потенциал, а внешняя среда дает широкие возможности для развития; внешние факторы риска тоже низкие, однако у компании имеются проблемы с внутренними (управляемыми) рисками.	Внутренняя среда характеризуется высокими рисками и широким спектром возможностей. Риски внутренние нивелируются низкими рисками внешней среды, однако рынок слишком «узок» для компании с большим потенциалом. При условии снижения внутренних факторов риска компании для развития потребуется выход на более развитый рынок.	Компания имеет низкий потенциал, внешняя среда дает мало возможностей для развития. Наиболее существенны для компании внутренние (управляемые) факторы риска, тогда как внешняя среда достаточно стабильна, хотя и неперспективна.	Слабая, высокорисковая компания в благоприятной среде с низким уровнем внешних факторов риска и высоким уровнем факторов возможностей
III	Идеальная ситуация: низкий уровень внешних и внутренних факторов риска и высокий уровень факторов, определяющих внешние и внутренние возможности развития компании.	Низкий уровень внутренних и внешних рисков позволяет компании с большим потенциалом успешно функционировать на узком сегменте рынка, однако внутренний потенциал (возможности) и стабильность (риски) позволяют искать выход на новые рынки.	Классическая ситуация, соответствующая самой низкой точке традиционного графика «риск – доходность»: внешние и внутренние факторы риска оказывают низкое влияние, при этом возможности для развития сильно ограничены. В отличие от противоположной ситуации (I – I) более распространена в реальном секторе экономики, когда компании предпочитают не рисковать и ограничиться минимумом возможностей.	Благоприятная низкорисковая среда (как внешняя, так и внутренняя) позволяет компании существовать на развитом рынке, не имея значительного потенциала.
IV	Компания пребывает в идеальном состоянии: низкие внутренние факторы риска и высокие – внутренние факторы возможностей; внешняя среда характеризуется высокой волатильностью и рисками, но одновременно – высокими факторами возможностей. В целом ситуация благоприятна при качественном управлении.	Ситуация, в которой внутренние факторы риска низкие, организация имеет высокий потенциал (высокие значения факторов возможностей), но внешняя среда неблагоприятна, возможно, это слаборазвитый или затухающий рынок с высокими рисками. Идеальная ситуация для кризиса.	Внутренняя среда отличается слабым потенциалом (возможности) и низким уровнем риска; внешняя среда характеризуется высоким уровнем риска при малых возможностях.	Внешняя среда отличается высокими рисками и возможностями – вероятно, инновационный нестабильный рынок. Низкорисковая внутренняя среда сочетается с низким потенциалом, что не позволяет при неправильно выбранной стратегии реализоваться полностью.

Дадим интерпретацию графику «риски». По горизонтальной оси указывается степень влияния внешних факторов риска, по вертикальной – степень влияния внутренних факторов. Пересечение осей определяет разграничение степени влияния «низкое» и «высокое». Отсюда следует, что для компаний, оказавшихся в I квадранте, характерно высокое влияние факторов рисков как внешних, так и внутренних. II квадрант – это компании, для которых существенно влияние внутренних, управляемых факторов риска, тогда как внешняя среда достаточно благоприятна и стабильна. III квадрант – наилучшее положение относительно влияния факторов риска, когда компания находится «в безопасности» относительно внутренних в внешних факторов риска. Оказавшись в IV квадранте, благополучная, безрисковая компания попадает под существенное влияние факторов внешней среды. Если располагать квадранты по уровню рисков от худшего к лучшему, то мы получим следующий рейтинг: I – II – IV – III.

График возможностей трактуется аналогично. Рейтинг квадрантов от худшего к лучшему следующий: III – IV – II – I.

Для позиционирования компании в предложенной матрице необходима оценка степени влияния внутренних и внешних факторов рисков и возможностей. Рассматривая стратегический уровень, мы предлагаем идентифицировать внутренние факторы как корпоративный риск и корпоративные возможности, внешние факторы – как отраслевой риск и отраслевые возможности, принимая во внимание, что на отрасль влияют и макроэкономические факторы общего характера.

Для решения поставленной задачи и с учетом изученного теоретического и аналитического материала мы предлагаем вести оценку корпоративных и отраслевых рисков и возможностей компаний химической промышленности в следующем разрезе. Все риски и возможности можно условно разделить на две группы: те, которые можно оценить с помощью интервальных показателей и те, которые оцениваются дискретно и могут служить стоп-факторами при принятии решений. Риски второй группы служат для дополнительной оценки, которая позволяет исключить из принятия решений объекты, однозначно имеющие высокие риски (например, компании-банкроты, недобросовестные поставщики, компании нерентабельных отраслей и функционирующие на территориях с высокими рисками и т. д.), или проработать для них индивидуальную систему оценки рисков и возможностей; а также однозначно включить в объекты, по которым высока вероятность принятия положительного решения инвесторами, собственниками, кредиторами (компании инновационных отраслей, функционирующие на инвестиционно-привлекательных территориях, постоянные успешные участники тендеров и т. д.). Таким образом, приведенные факторы для оценки рисков целесообразно применять в начале оценки, для оценки возможностей – в конце.

Интервальные факторы риска и возможностей включают:

- корпоративные риски / возможности: структура финансирования (структура собственности компании, качество структуры капитала и имущества компании) и система управления компанией (эффективность использования имущества и затрат; динамика развития; система расчетов; производство; инновации; инвестиции; стратегия и принятие решений; корпоративная социальная ответственность);
- отраслевые риски / возможности: правовые риски и возможности (налогообложение, экологическое законодательство, антимонопольное законодательство, трудовое законодательство); макроэкономические факторы (фаза экономического цикла, внешнеэкономическое регулирование, инфляционные процессы, инвестиционная привлекательность); региональные факторы; рыночные факторы (объем рынка, число и масштабы конкурентов, позиционирование и продвижение конкурентов, ассортимент и качество продукции на рынке, ценовая политика, поставщики); инновации в отрасли (скорость распространения инноваций в отрасли, широта распространения инноваций в отрасли, род наиболее распространенных инноваций); финансовая система (процентная ставка, возможности кредитования, валютное регулирование, бюджетные расходы на отрасль); социально-демографические факторы (уровень доходов населения, трудовые ресурсы, миграционные процессы, уровень заработной платы в отрасли).

Дискретные факторы – детекторы риска и их влияние на риск компании: вид деятельности, регион; репутационный риск (арбитраж и банкротство, кредитная история, реестр недобросовестных поставщиков, участие в тендерах); организационно-правовые риски (организационно-правовая форма, проверка адреса и телефона, проверка Ф.И.О. руководителя, аффилированность).

Любой риск или возможность можно оценить с точки зрения внутренних пользователей (собственников, менеджеров) и внешних (кредиторов, поставщиков, покупателей, конкурентов, инвесторов и т. д.). В этом случае меняются коэффициенты важности каждого фактора, а также ввиду ограниченности информации для внешних пользователей укрупняются факторы рисков и возможностей в разрезе приведенных в таблице групп.

Необходимо отметить, что различные факторы имеют различные коэффициенты важности для различных компаний. Мы проводим разделение всех компаний в зависимости от структуры собственности: это малый и средний бизнес, самостоятельные предприятия, не входящие в группы; и холдинги, разделенные на дочерние и головные компании.

Любой из предложенных факторов может быть охарактеризован по 4-балльной шкале, которая включает: область минимального риска, область повышенного риска, область критического риска, область катастрофического риска; соответственно для возможностей: область минимума возможностей, область роста возможностей, область широких возможностей и область «голубого океана» для компании. Модель для оценки рисков, возможностей, факторов, их определяющих, и позиционирование компаний в предложенной выше матрице, будут рассмотрены ниже.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Оценка корпоративного и отраслевого риска компании химической промышленности на стратегическом уровне требует количественных показателей и / или перевода качественных характеристик в количественные оценки. Для каждого из факторов рисков и возможностей необходимо предложить значения коэффициентов важности в зависимости от субъекта и объекта оценки. Коэффициенты важности, рассчитанные по группе критериев или факторов, должны в сумме составлять 1 (единицу), или 100 %. Аналогично коэффициенты важности групп факторов составляют в сумме 1 (100 %). Значение каждого коэффициента, с нашей точки зрения, рационально определять методами экспертных оценок. Отметим, что коэффициенты важности различны для компаний разного типа и для пользователей: внешних и внутренних.

Каждый из факторов может быть оценен в разрезе четырех областей риска: область минимального риска, область повышенного риска, область критического риска, область катастрофического риска; для возможностей – область минимума возможностей, область роста возможностей, область широких возможностей и область «голубого океана» для компании. Соответственно интегральная модель будет иметь вид:

$$R(O) = \sum_{i=1}^n K_{group\ imp.} \cdot \sum_{j=1}^m K_{faktor\ imp.} \cdot V_{nm}, \quad (1)$$

где R – это интегральная оценка рисков; O – интегральная оценка возможностей; $K_{group\ imp.}$ – коэффициент важности группы факторов; $K_{faktor\ imp.}$ – коэффициент важности фактора; V_{nm} – значение фактора; m – число факторов в каждой группе; n – число групп факторов.

Результаты таких расчетов можно свести в таблицу (таблица 2). Ниже на рис. 2 показано положение компании АО «А...Т» относительно внутренних и внешних факторов рисков и возможностей. Предварительно оцененные дискретные факторы риска не выявили стоп-факторов при оценке рисков и возможностей.

Таблица 2

Шаблон и пример оценки рисков и возможностей
(Р – риски, В – возможности) [разработано и оценено автором] [фрагмент]

Фактор	Коэффициент важности		Значение фактора, 1–4 балла		Итоговая оценка фактора, группы факторов, риска / возможности		Пояснения оценки
	Р	В	Р	В	Р	В	
Корпоративные риски / возможности	-	-	-	-	2,125	1,89	
Структура финансирования	0,25	0,45	-	-	0,4	0,9	
• структура собственности компании	0,6	0,7	2	2	1,2	1,4	...

Фактор	Коэффициент важности		Значение фактора, 1–4 балла		Итоговая оценка фактора, группы факторов, риска / возможности		Пояснения оценки
	Р	В	Р	В	Р	В	
• качество структуры капитала и имущества компании	0,4	0,3	1	2	0,4	0,6	...
Система управления компанией	0,75	0,55	-	-	1,725	0,99	
• эффективность использования имущества и затрат	0,1	0,1	2	2	0,2	0,2	Рентабельность активов ниже среднеотраслевой (7,29 % в регионе, 12,22 % в стране, 6,04 % у организации). Это позволяет оценить риски как повышенные.
...
Отраслевые риски / возможности:	-	-	-	-	2,54	2,39	
Правовые риски и возможности:	0,05	0,1	-	-	0,11	0,17	
• налогообложение	0,3	0,2	3	2	0,9	0,4	...
• экологическое законодательство	0,4	0,3	2	2	0,8	0,6	...
• антимонопольное законодательство	0,1	0,3	1	1	0,1	0,3	...
• трудовое законодательство	0,2	0,2	2	2	0,4	0,4	...
Макроэкономические факторы:	0,25	0,1	-	-	0,75	0,22	
• фаза экономического цикла	0,1	0,3	3	3	0,3	0,9	...
• внешнеэкономическое регулирование	0,1	0,2	3	2	0,3	0,4	...
• инфляционные процессы	0,4	0,1	3	1	1,2	0,1	...
• инвестиционная привлекательность	0,4	0,4	3	2	1,2	0,8	...
...

Очевидно, что на момент оценки внутренние и внешние факторы риска высоки: первые связаны с узкой специализацией компании, значительной частью производства по контрактам с крупными производителями, де факто – прямыми конкурентами. Кроме того, анализ показал низкий уровень корпоративной культуры компании, осторожность финансовой политики, что, в частности, обусловлено низкой рентабельностью АО «А...Т» (в сравнении со среднеотраслевыми показателями).

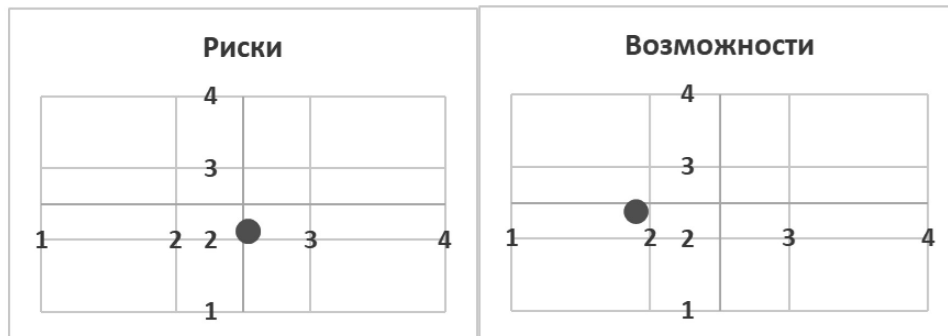


Рис. 2. Положение АО «А...т» относительно факторов рисков и возможностей [рассчитано автором]

Возможности компании ограничены внешними факторами: кризис, снижение платежеспособного спроса на продукцию, сильные конкуренты, высокие барьеры выхода на зарубежные рынки. Внутренние факторы, определяющие возможности устойчивого развития, ограничены в силу консервативной финансовой политики и положения на рынке.

Заключение / Conclusion. Таким образом, положение относительно факторов рисков соответствует IV квадранту, возможностей – III квадранту. В матрице рисков и возможностей это положение трактуется следующим образом: внутренняя среда отличается слабым потенциалом (возможности) и низким уровнем риска; внешняя среда характеризуется высоким уровнем риска при малых возможностях. Полученная оценка позволяет сформировать положения управления рисками в компании с учетом рисков и возможностей, в частности, оптимизация финансирования деятельности за счет заемного капитала; разработка новой маркетинговой стратегии, позволяющей захватить более существенную долю на рынке в условиях кризиса за счет низких цен; переориентация производства с контрактного на самостоятельное, инвестиции в собственные бренды; разработка внутренней корпоративной культуры управления рисками и возможностями.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Benjamin, A. S. Enterprise Risk and Opportunity Management / A. S. Benjamin. – Wiley, 2017. – 360 p. – ISBN 1119288428. – Текст : непосредственный.
2. Berezhnaya, O. V. Dynamics, peculiarities and financial factors for the industrial development of the south of Russia / O. V. Berezhnaya, E. V. Berezhnaya, N. V. Solovyova, E. A. Karapetyan, V. I. Berezhnoi // European Research Studies Journal. – 2018. – Т. 21. – № 4. – С. 533–544. – Текст : непосредственный.
3. Бережная, Е. В. Анализ существующих определений риска и подходов к его классификации // Е. В. Бережная, Т. А. Порожня, С. И. Кукота // Сборник научных трудов Северо-Кавказского государственного технического университета. Серия: Экономика. – 2005. – № 2. – С. 105–112. – Текст : непосредственный.
4. Бережная, О. В. Исследование факторов экономического риска функционирования регионального транспортного комплекса при формировании стратегии его развития : диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук / О. В. Бережная ; Северо-Кавказский государственный технический университет. – Ставрополь, 2009. – Текст : непосредственный.
5. Бережная, О. В. Методические основы оценки факторов экономического риска регионального транспортного комплекса / О. В. Бережная // Вестник Университета (Государственный университет управления). – 2009. – № 22. – С. 143–147. – Текст : непосредственный.
6. Бережной, В. И. Инвестиции на автомобильном транспорте : учебное пособие / В. И. Бережной, Е. В. Бережная, О. А. Алексеева, О. Б. Бигдай, А. В. Березовская. – Москва, 2007. – Текст : непосредственный.
7. Главная – FIRA.ru. – URL: <https://fira.ru/> (дата обращения: 12.06.2020). – Текст : электронный.

8. ГОСТ Р 51897-2011 / Руководство ИСО 73:2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент риска. Термины и определения (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 16.11.2011 N 548-ст). – Текст : непосредственный.
9. О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг : Положение Банка России от 27.03.2020 № 714-П (Зарегистрировано в Минюсте России 24.04.2020 N 58203) // Консультант Плюс. – Текст : электронный.
10. О раскрытии информации эмитентами эмиссионных ценных бумаг : Положение Банка России от 30.12.2014 N 454-П (ред. от 25.05.2018) (Зарегистрировано в Минюсте России 12.02.2015 N 35989) // СПС «КонсультантПлюс». – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Benjamin, A. S. Enterprise Risk and Opportunity Management / A. S. Benjamin. – Wiley, 2017. – 360 p. – ISBN 1119288428.
2. Berezhnaya, O. V. Dynamics, peculiarities and financial factors for the industrial development of the south of Russia / O. V. Berezhnaya, E. V. Berezhnaya, N. V. Solovyova, E. A. Karapetyan, V. I. Berezhnoi // European Research Studies Journal. – 2018. – Т. 21. – № 4. – S. 533–544.
3. Berezhnaya, E. V. Analiz sushchestvuyushchih opredelenij riska i podhodov k ego klassifikacii (Analysis of existing definitions of risk and approaches to its classification) // E. V. Berezhnaya, T. A. Porohnya, S. I. Kukota // Sbornik nauchnyh trudov Severo-Kavkazskogo gosudarstvennogo tekhnicheskogo universiteta. Seriya: Ekonomika. – 2005. – № 2. – S. 105–112.
4. Berezhnaya, O. V. Issledovanie faktorov ekonomicheskogo riska funkcionirovaniya regional'nogo transportnogo kompleksa pri formirovanii strategii ego razvitiya (Research of economic risk factors for the functioning of a regional transport complex in the formation of a strategy for its development) : dissertaciya na soiskanie uchenoj stepeni kandidata ekonomicheskikh nauk / O. V. Berezhnaya ; Severo-Kavkazskij gosudarstvennyj tekhnicheskij universitet. – Stavropol', 2009.
5. Berezhnaya, O. V. Metodicheskie osnovy ocenki faktorov ekonomicheskogo riska regional'nogo transportnogo kompleksa (Methodological bases for assessing the factors of economic risk of the regional transport complex) / O. V. Berezhnaya // Vestnik Universiteta (Gosudarstvennyj universitet upravleniya). – 2009. – № 22. – S. 143–147.
6. Berezhnoj, V. I. Investicii na avtomobil'nom transporte (Investments in road transport) : uchebnoe posobie / V. I. Berezhnoj, E. V. Berezhnaya, O. A. Alekseeva, O. B. Bigdaj, A. V. Berezovskaya. – Moskva, 2007.
7. Glavnaya – FIRA.ru. – URL: <https://fira.ru/> (data obrashcheniya: 12.06.2020).
8. GOSTR 51897-2011 / Rukovodstvo ISO 73:2009. Nacional'nyj standart Rossijskoj Federacii. Menedzhment riska. Terminy i opredeleniya (National standard of the Russian Federation. Risk management. Terms and definitions) (utv. i vveden v dejstvie Prikazom Rosstandarta ot 16.11.2011 N 548-st).
9. O raskrytii informacii emitentami emissionnyh cennyh bumag (On disclosure of information by issuers of equity securities) : Polozhenie Banka Rossii ot 27.03.2020 № 714-P (Zaregistrirvano v Minyuste Rossii 24.04.2020 N 58203) // SPS «Konsul'tantPlyus».
10. O raskrytii informacii emitentami emissionnyh cennyh bumag (On the disclosure of information by issuers of equity securities) : Polozhenie Banka Rossii ot 30.12.2014 N 454-P (red. ot 25.05.2018) (Zaregistrirvano v Minyuste Rossii 12.02.2015 N 35989) // SPS «Konsul'tantPlyus».

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Соловьева Наталья Владимировна, соискатель кафедры менеджмента ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». E-mail: ohvb@list.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Solovyova Natalia Vladimirovna, aspirant of the Management Department of the Federal State Enterprise North-Caucasian Federal University. E-mail: ohvb@list.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)
08.00.10 Финансы, денежное обращение и кредит

УДК 330.342

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.17

Токарев Владимир Сергеевич, Колесников Александр Михайлович

ПРИНЦИПЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Цифровизация является одним из актуальных направлений социально-экономического развития. При этом банковский сектор занимает одно из лидирующих мест в области цифровизации. Деятельность банка в сфере цифровизации предполагает дальнейшее развитие банковских услуг на базе компьютерных технологий, что определяет необходимость научного обоснования путей совершенствования деятельности банка в этой сфере. В статье проанализированы подходы к определению принципов цифровизации и предложена совокупность принципов цифровизации банковской деятельности, включающая в себя общие, отраслевые и специфические принципы, дана их характеристика и показана их взаимосвязь.

Ключевые слова: цифровизация, банковский сектор, банк, принципы цифровизации.

Vladimir Tokarev, Alexander Kolesnikov

PRINCIPLES OF DIGITALIZATION OF BANKING ACTIVITIES

Digitalization is one from modern trends in socio-economic development. At the same time, one of the most advanced sectors of the Russian economy in this area is the banking sector. The bank's activities in the field of digitalization involve the development internet-banking. It determines the need for scientific justification of ways to improve the bank's activities in this area. The article analyzes approaches to defining the principles of digitalization and offers a generalized set of principles of digitalization of banking activities, including general, branch and specific principles, their characteristics and their relationship are shown.

Key words: digitalization, banking sector, internet-banking, principals of digitalization.

Введение / Introduction. Цифровизация всех сфер современной социально-экономической жизни является одним из национальных российских приоритетов, что нашло отражение в ряде правительственных документов, посвященных формированию и развитию цифровой экономики в Российской Федерации [1, 2, 3, 4 и др.]. Необходимость принятия этих документов в 2017–2018 гг. была обусловлена прежде всего отставанием России в использовании цифровых технологий. Так, в докладе Всемирного экономического форума «Глобальные информационные технологии» (2016) указывалось, что по использованию экономических и инновационных результатов цифровых технологий страна занимала 38-е место с большим отставанием от Финляндии, Швейцарии, Швеции, Израиля, Сингапура, Нидерландов, Соединенных Штатов Америки, Норвегии, Люксембурга и Германии [1]. При этом, как отмечалось в отчете МакКинзи «Цифровая Россия: новая реальность» (2017), Россия живет в цифровой эре, занимая первое место по количеству пользователей в Европе и 6-е место в мире [5, с. 7].

В 2020 году в России уровень проникновения Интернета составляет 81 %, насчитывается 118 млн интернет-пользователей (в 2019 году их было на 502 тыс. больше) [6]. Такое противоречие обусловлено прежде всего тем, что вклад цифрового сектора в экономику России составляет 3 % ВВП, в то время как большинстве развитых странах он равен в среднем 6–7 % ВВП [7, с. 12]. При этом необходимо отметить, что в зависимости от авторов рейтингов и характера рейтингов, место России в них различается.

В рейтинге стран по развитию цифрового общества Digital Society Index, который составляется коммуникационным холдингом Dentsu Aegis Network Russia совместно с консалтинговым агентством Oxford Economics, в 2018 году Россия была на 10-м месте, а в 2019 – на 23-м. Это обусловлено тем, что в 2019 г. количество стран, в которых проводилось исследование, выросло с 10 до 24 [8].

В рейтинге самых инновационных стран мира Bloomberg Innovation Index, который регулярно составляет агентство Bloomberg, Россия в 2018 году находилась на 25-м месте, а в 2019 году – на 27-м месте. Лидерами этого рейтинга традиционно являются: Южная Корея, Германия, Финляндия, Швейцария и Израиль. В международном рейтинге цифровой конкурентоспособности IMD World Digital Competitiveness Ranking позиции России постепенно улучшаются: в 2017 г. страна была на 42-м месте, в 2018 г. – на 40-м месте, в 2019 г. – на 38-м месте [9].

При этом лидером цифровизации в нашей стране является в первую очередь финансовый сектор, что было отмечено в многочисленных экспертных отчетах, подготовленных МакКинзи, НИУ ВШЭ, КДМА и др. в 2017–2020 [5, 10, 11 и др.].

Банковский сектор России, являясь составной частью финансового сектора, характеризуется высоким уровнем цифровизации своей деятельности, что определяется рядом факторов. Во-первых, цифровизация в банковском секторе началась достаточно давно с внедрения систем «Банк-Клиент», проведения межбанковских расчетов, использования пластиковых карт. Во-вторых, цифровизация банковской деятельности модифицируется под воздействием новых возможностей, которые появляются на основе модернизации компьютерной техники и компьютерных технологий. В-третьих, уровень цифровизации банковского сектора напрямую связан с количеством банков в банковском секторе, которое постоянно сокращается, что заставляет банки активизировать свою деятельность в этом направлении (таблица 1).

Таблица 1

**Действующие кредитные организации в Российской Федерации, 2013–2020 гг.
(на 01.01)***

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	01.11.2020
Действующие кредитные организации, ед.	956	923	834	733	623	561	484	442	412
Банки, ед.	897	859	783	681	575	517	440	402	372
Небанковские кредитные организации, ед.	59	64	51	52	48	44	44	40	40

*Источник: [12]

В-четвертых, активную позицию в вопросах цифровизации банковской деятельности занимает Центральный банк Российской Федерации, которым разработаны такие документы, как «Основные направления развития финансовых технологий на период 2018–2020 годов» [13], «Основные направления обеспечения информационной безопасности кредитно-финансовой сферы на 2019–2021 гг.» [14]. Актуальные вопросы цифровизации банковской деятельности освещаются в ежегодно разрабатываемых ЦБ РФ «Основных направлениях единой государственной денежно-кредитной политики» [15, 16]. По мнению Банка России, основными целями развития цифровых технологий являются:

- содействие развитию конкуренции на финансовом рынке;
- повышение доступности, качества и ассортимента финансовых услуг;
- снижение рисков и издержек в финансовой сфере;
- повышение уровня конкурентоспособности российских технологий.

Большое значение для понимания трендов в цифровизации банковского дела имеет IV Международный обзор цифровизации коммерческих банков, подготовленный Международной сетью «Делойт» [17]:

- консультанты и аналитики из офисов «Делойта» сравнили свыше 1000 функциональных особенностей и технических характеристик 318 банков в 39 странах мира;
- в исследование были включены 15 российских банков: «Ак Барс Банк», «Альфа-Банк», Банк «Санкт-Петербург», «Газпромбанк», Банк «Открытие», «Почта Банк», «Промсвязьбанк», «Райффайзенбанк», «Росбанк», «Россельхозбанк», «Сбер», «Совкомбанк», «Тинькофф Банк», «ЮниКредит Банк», Банк «ВТБ»;
- по результатам анализа три российских банка были отнесены к категории «Чемпионы», девять банков – к категории «Продвинутые последователи» и три банка – к категории «Последователи». При анализе шести стадий жизненного цикла клиента российские банки показали значительный уровень цифровизации на всех этапах взаимодействия с клиентом. Выше среднего оценен уровень следующих процессов: поиск доступной информации о банках, предлагаемых продуктах и условиях сотрудничества (в России он на 6 пунктов выше среднего показателя по миру); открытие счета (+7 п.); ежедневное взаимодействие банка с клиентом (+7 п.); предоставление дополнительных банковских услуг (+8 п.);
- по результатам Россия вошла в число стран – лидеров мирового цифрового банкинга наряду с такими странами, как Япония, Сингапур, Норвегия, Испания, Бельгия, Турция, Польша, Саудовская Аравия и Катар.

Достигнутый уровень цифровизации банковской деятельности не является самоцелью, поскольку возможности банков должны быть поддержаны клиентами, и интернет-банкинг должен стать драйвером цифровизации наряду с электронной коммерцией, электронными платежами, интернет-рекламой и электронным доступом к государственным услугам.

Цифровая трансформация банковского сектора представляет собой многоаспектный процесс, который базируется в первую очередь на новых возможностях компьютерных технологий. Внедрение цифровых технологий в банковском секторе началось достаточно давно, вместе с тем изменение внешней среды предопределяет необходимость соответствовать современным тенденциям, с одной стороны, и быть лидерами в этом процессе – с другой.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Рассматривая процесс цифровой трансформации банковской деятельности как непрерывный, научное его понимание предполагает следование определенным принципам его проведения. Как показал проведенный анализ, этот аспект недостаточно отражен в исследованиях, что определило необходимость уточнения принципов цифровизации банковской деятельности.

Проанализируем принципы Стратегии развития информационного общества Российской Федерации на период 2017-2030 гг. и возможность их адаптации к специфике банковского сектора (таблица 2).

Таблица 2

Принципы, изложенные в «Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации», и их адаптация к банковскому сектору*

Принцип в Стратегии 2017–2030	Адаптация принципа к специфике банковского сектора
Обеспечение прав граждан на доступ к информации	Банковская информация, касающаяся интересов клиентов, может быть получена на сайте банка, а также путем формирования индивидуального запроса в режиме онлайн. Законодательное закрепление права клиента кредитной организации на информацию об услугах и операциях банка; о результатах его деятельности

Принцип в Стратегии 2017–2030	Адаптация принципа к специфике банковского сектора
Обеспечение свободы выбора средств получения знаний при работе с информацией	Информация клиентом банка может быть получена по его запросу на сайте, по онлайн-запросу, по телефонному звонку роботу-информатору
Сохранение традиционных и привычных для граждан (отличных от цифровых) форм получения товаров и услуг	Сохранение наряду с интернет-банкингом работы офисов в режиме реального доступа
Приоритет традиционных российских духовно-нравственных ценностей и соблюдение основанных на этих ценностях норм поведения при использовании информационных и коммуникационных технологий	Адекватность интернет-банковской рекламы и маркетинговых акций традиционным российским духовно-нравственным ценностям
Обеспечение законности и разумной достаточности при сборе, накоплении и распространении информации о гражданах и организациях	Сбор информации о гражданах в цифровом формате в соответствии с законодательством
Обеспечение государственной защиты интересов российских граждан в информационной сфере	Развитие национальных платежных систем

**Составлено авторами.*

В целом проведенный анализ принципов, изложенных в «Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации», позволяет сделать вывод, что они носят общий характер, и, следовательно, требуют адаптации с учетом отраслевой и / или пообъектной специфики.

С позиции научного подхода, когда выделяют общее, особенное и единичное, применительно к принципам цифровой трансформации банка целесообразно выделить общие, отраслевые и специфичные принципы. При этом:

- общие принципы цифровой трансформации – это принципы, которые справедливы для всех организаций, осуществляющих цифровизацию;
- отраслевые принципы – это принципы, учет которых жизненно необходим для кредитных организаций при проведении цифровой трансформации;
- специфические принципы – это принципы, которые учитывают особенности каждого банка при проведении цифровой трансформации и которые определяются конкретными параметрами его деятельности.

Кроме того, необходимо учитывать глубину воздействия принципов: насколько этот принцип важен для банка в целом, его филиала и для каждой отдельной банковской услуги и операции.

Что касается общих принципов цифровой трансформации, то к основным, на наш взгляд, следует отнести следующие: своевременность, системность, гибкость, эффективность, динамизм.

Своевременность. Этот принцип означает, что цифровая трансформация, которая осуществляется в организации, в том числе в кредитной организации, должна соответствовать потребностям (вызовам времени). Это может быть как абсолютно пионерная технология, так и процессы, которые осуществляются в соответствии с общими трендами.

Системность. Этот принцип означает, что в процессе трансформации должны быть увязаны все факторы, которые задействованы в обеспечении функционирования организации.

Гибкость. Этот принцип означает, что изменения во внешней и внутренней среде должны учитываться при проведении цифровой трансформации и соотноситься с комплексом факторов, которые имеются в наличии, или которые прогнозируются.

Эффективность. Этот принцип означает определение целевых показателей, которые соответствуют внедряемым процессам, при условии, что затраты на их проведение являются окупаемыми и обеспечивают достижение конкретных целевых показателей.

Динамизм. Этот принцип означает, что кредитная организация должна учитывать необходимость постоянного обновления всего комплекса технических, технологических, кадровых, регуляторных изменений, которые происходят во внешней среде.

Отраслевые принципы цифровой трансформации, которые необходимо учитывать кредитным организациям в своей деятельности, включают в себя: клиентоориентированность, конкурентоориентированность, комплексность, учет законодательства, в том числе требований финансового регулятора.

Клиентоориентированность. Каждый банк может иметь свой круг клиентов, интересы которых он учитывает в наиболее полной степени. Для каждой группы клиентов может быть свой комплекс банковских услуг, оказание которых предполагает совокупность информационных технологий, которыми клиент овладел или может овладеть в ближайшее время.

При этом особенность банковской деятельности заключается в возможности контактировать с клиентом в режиме 24/7 (24 часа в сутки 7 дней в неделю) в результате различных факторов, в том числе форс-мажорных обстоятельств, следовательно, цифровые технологии должны позволять обеспечивать этот контакт. Формат цифрового общения должен быть максимально удобен клиенту и учитывать уровень владения им информационными технологиями.

Конкурентоориентированность. Каждый банк может иметь свои конкурентные преимущества вне зависимости от размеров и региональной специфики. Вместе с тем банки в силу их небольшого количества должны учитывать достигнутый уровень цифровизации и соответствовать ему.

Комплексность. Этот принцип означает, что банк должен стремиться обеспечить цифровую доступность для клиента совокупности услуг, отдельные из которых могут быть регулярными, взаимосвязанными, а ряд может носить эпизодический или однократный характер.

Учет законодательства, в том числе требований финансового (банковского) регулятора. Поскольку основной ресурс, который используют банки в своей деятельности, – это деньги, движение которых определяется волей и интересами клиентов и самого банка, государственное регулирование движения денежных потоков предполагает наличие большого числа карательных акций как со стороны правоохранительных органов, так и со стороны Центрального банка, который может приостановить ряд операций вплоть до отзыва лицензии, что формирует необходимость соблюдения банками всех законодательных и регуляторных требований в режиме онлайн. Кроме того, кредитные организации несут особую ответственность за сохранность персональных данных клиентов, особенно физических лиц.

Специфические принципы цифровой трансформации каждого банка определяются особенностями банка: его размерами, стратегией развития, финансовым состоянием, уровнем использования цифровых технологий в каждый конкретный момент. В целом к специфическим принципам следует отнести: учет специфики банка, сегментацию, этапность.

Сегментация цифрового обеспечения банковских операций и услуг предполагает необходимость концентрации цифровизации на определенных наиболее востребованных банковских операциях и услугах.

Этапность в цифровизации означает соответствие внедрения цифровых технологий имеемым финансовым возможностям и реальным потребностям в цифровой трансформации деятельности.

При этом значимость каждого принципа может различаться в зависимости от того, касается ли он банка в целом, его филиала и / или отдельных банковских операций и услуг.

Обобщим выводы, касающиеся принципов цифровой трансформации банковской деятельности, в таблице 3.

Таблица 3

Принципы цифровой трансформации банковской деятельности*

Принципы	Банк	Филиалбанка	Банковские услуги/ операции
Общие			
Своевременность	+++	+	++
Системность	++	-	-
Гибкость	+	+	+
Эффективность	+++	-	+
Динамизм	+++	+++	+++
Отраслевые – банковского сектора			
Клиентоориентированность	+++	+++	+++
Комплексность	+++	+++	+
Конкурентоориентированность	+++	+++	+++
Учет законодательства	+++	+++	+
Специфические для каждого банка			
Учет специфики деятельности банка			
Сегментация	+	+	++
Этапность	++	+	+

Примечание: «+» – значимый принцип; «+++» – важный принцип; «++++» – очень важный принцип.

*Составлено авторами.

При этом принципы общие, отраслевые и специфические, с одной стороны, являются относительно самостоятельными, а с другой стороны, взаимосвязаны (см. рисунок).



Рис. Взаимосвязь принципов цифровой трансформации деятельности банка

Заключение / Conclusion. Учет выделенных принципов позволяет каждому банку обеспечить успешность при проведении цифровой трансформации своей деятельности в соответствии с выделенными (обоснованными, сформулированными) целями и задачами.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Стратегия развития информационного общества в Российской Федерации на период 2017–2030 гг. : Утв. Указом Президента Российской Федерации № 203 от 09 мая 2017 г. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/> (дата обращения: 01.11.2020). – Текст : электронный.
2. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации» : Утв. распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р. – URL: <static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 01.11.2020). – Текст : электронный.
3. Паспорт национального проекта «Национальная программа „Цифровая экономика Российской Федерации”» : Утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 04.06.2019 № 7. – URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328854/ (дата обращения: 01.11.2020). – Текст : электронный.
4. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года : Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71837200/> (дата обращения: 01.11.2020). – Текст : электронный.
5. Цифровая Россия: новая реальность / А. Аптекман, В. Калабин, В. Клинов, Е. Кузнецова, В. Кулагин, И. Ясеновец // Digital McKinsey. – 2017. – Июль. – URL: <https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/locations/europe%20and%20middle%20east/russia/our%20insights/digital%20russia/digital-russia-report.ashx> (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.
6. Digital – 2020 : обзор глобального цифрового рынка. Ч. 1. – URL: <https://blog.sibirix.ru/2020/04/07/global-digital-report-1/> (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.
7. Титов, Б. Россия: от цифровизации к цифровой экономике / Б. Титов. – URL: https://stolypin.institute/wp-content/uploads/2018/09/issledovanie_tsifrovaya-ekonomika-14-09-18-1.pdf (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.
8. Шмырова, В. Россия упала на 13 мест в рейтинге развития цифрового общества / В. Шмырова. – URL: https://www.cnews.ru/news/top/2019-04-08_rossiya_upala_v_rejtinge_stran_po_razvitiyu_tsifrovogo (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.
9. Земляникина, М. Россия и тренды цифровизации / М. Земляникина // БОСС. – 2019. – 11.10. – URL: <http://www.bossmag.ru/archiv/2019/boss-sentyabr-oktyabr-2019-g/rossiya-i-trendy-tsifrovizatsii.html> (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.
10. Индикаторы цифровой экономики: 2018 : статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, К. О. Вишневский, Г. Л. Волкова, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-та «Высшая школа экономики». – Москва : НИУ ВШЭ, 2018. – 268 с. – URL: <https://www.hse.ru/primarydata/ice2018> (дата обращения: 01.11.2020). – Текст : электронный.
11. Цифровая трансформация в России – 2020 : обзор и рецепты успеха. – Москва : KDMA, 2020. – 67 с. – URL: <https://drive.google.com/file/d/1xVK4ISanDZSCN6kGANXikrGoKgpVlcwN/view> (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.
12. Количественные характеристики банковского сектора Российской Федерации. – URL: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/lic/ (дата обращения: 14.11.2020). – Текст : электронный.
13. Основные направления развития финансовых технологий на период 2018–2020 годов. – Москва : ЦБ РФ, 2018. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/84852/ON_FinTex_2017.pdf (дата обращения – 05.11.2020). – Текст : электронный.
14. Основные направления обеспечения информационной безопасности кредитно-финансовой сферы на 2019–2021 гг. – Москва : ЦБ РФ, 2019. – 24 с. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/83253/onrib_2021.pdf (дата обращения: 05.11.2020). – Текст : электронный.
15. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2019 год и период 2020 и 2021 гг. – URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_309734/ (дата обращения: 08.11.2020). – Текст : электронный.

16. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2020 год и 2021 и 2022 гг. – URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_336745/ (дата обращения: 10.11.2020). – Текст : электронный.
17. Россия вошла в мировой топ-10 цифрового банкинга по версии «Делойта». – URL: <https://www.comnews.ru/digital-economy/content/209468/2020-10-08/2020-w41/rossiya-voshla-mirovoy-top-10-cifrovogo-bankinga-versii-deloyta> (дата обращения: 14.11.2020). – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Strategiya razvitiya informatsionnogo obshchestva v Rossiiskoi Federatsii na period 2017–2030 gg., (Strategy for the development of the Information Society in the Russian Federation for the period 2017–2030) : utv. Ukazom Prezidenta Rossiiskoi Federatsii № 203 ot 09 maya 2017 g. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71570570/> (data obrashcheniya: 01.11.2020).
2. Programma «Tsifrovaya ekonomika Rossiiskoi Federatsii» (The program «Digital Economy of the Russian Federation») : utv. rasporyazheniem Pravitel'stva Rossiiskoi Federatsii ot 28 iyulya 2017 g. № 1632-r. – URL: static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf (data obrashcheniya: 01.11.2020).
3. Paspport natsional'nogo proekta «Natsional'naya programma «Tsifrovaya ekonomika Rossiiskoi Federatsii»» (Passport of the national project «National Program» Digital Economy of the Russian Federation») : utv. prezidiumom Soveta pri Prezidente RF po strategicheskemu razvitiyu i natsional'nym proektam, protokol ot 04.06.2019 № 7. – URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_328854/ (data obrashcheniya: 01.11.2020).
4. O natsional'nykh tselyakh i strategicheskikh zadachakh razvitiya Rossiiskoi Federatsii na period do 2024 goda (On national goals and strategic objectives of the development of the Russian Federation for the period up to 2024) : Ukaz Prezidenta Rossiiskoi Federatsii ot 7 maya 2018 g. № 204. – URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71837200/> (data obrashcheniya: 01.11.2020).
5. Tsifrovaya Rossiya: novaya real'nost' (Цифровая Россия: новая реальность) / А. Артекман, V. Kalabin, V. Klintsov, E. Kuznetsova, V. Kulagin, I. Yasenovets // Digital McKinsey. – 2017. – Iyul'. – URL: <https://www.mckinsey.com/~media/mckinsey/locations/europe%20and%20middle%20east/russia/our%20insights/digital%20russia/digital-russia-report.ashx> (data obrashcheniya: 08.11.2020).
6. Digital-2020 : obzor global'nogo tsifrovogo rynka. (Digital-2020: overview of the global digital market). – Ch. 1. – URL: <https://blog.sibirix.ru/2020/04/07/global-digital-report-1/> (data obrashcheniya: 08.11.2020).
7. Titov, B. Rossiya: ot tsifrovizatsii k tsifrovoi ekonomike (Russia: from digitalization to the digital economy) / B. Titov. – URL: https://stolypin.institute/wp-content/uploads/2018/09/issledovanie_tsifrovaya-ekonomika-14-09-18-1.pdf (data obrashcheniya: 08.11.2020).
8. Shmyrova, V. Rossiya upala na 13 mest v reitinge razvitiya tsifrovogo obshchestva (Russia has fallen by 13 places in the rating of digital society development) / V. Shmyrova. – URL: https://www.cnews.ru/news/top/2019-04-08_rossiya_upala_v_rejtinge_stran_po_razvitiyu_tsifrovogo (data obrashcheniya: 08.11.2020).
9. Zemlyanikina M. Rossiya i trendy tsifrovizatsii (Russia and trends in digitalization) / M. Zemlyanikina // BOSS. – 2019. – 11.10. – URL: www.bossmag.ru/archiv/2019/boss-sentyabr-oktyabr-2019-g/rossiya-i-trendy-tsifrovizatsii.html (data obrashcheniya: 08.11.2020).
10. Indikatory tsifrovoi ekonomiki: 2018 (Indicators of the digital economy: 2018) : statisticheskii sbornik / G. I. Abdrakhmanova, K. O. Vishnevskii, G. L. Volkova, L. M. Gokhberg i dr. ; Nats. issled. un-ta «Vysshaya shkola ekonomiki». – Moskva : NIU VShE, 2018. – 268 s. – URL: <https://www.hse.ru/primarydata/ice2018> (data obrashcheniya: 01.11.2020).
11. Tsifrovaya transformatsiya v Rossii – 2020 (Digital transformation in Russia – 2020) : obzor i retsepty uspekha. Moskva : KDMA, 2020. – 67 s. – URL: <https://drive.google.com/file/d/1xVK4lSanDZSCN6kGAHXikrGoKgpVlwn/view> (data obrashcheniya: 08.11.2020).
12. Kolichestvennye kharakteristiki bankovskogo sektora Rossiiskoi Federatsii (Quantitative characteristics of the banking sector of the Russian Federation). – URL: https://cbr.ru/statistics/bank_sector/lic/ (data obrashcheniya: 14.11.2020).

13. Osnovnye napravleniya razvitiya finansovykh tekhnologii na period 2018–2020 godov (The main directions of the development of financial technologies for the period 2018–2020). – Moskva : TsB RF, 2018. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/84852/ON_FinTex_2017.pdf (data obrashcheniya: 05.11.2020).
14. Osnovnye napravleniya obespecheniya informatsionnoi bezopasnosti kreditno-finansovoi sfery na 2019–2021 gg. (The main directions of ensuring information security of the credit and financial sphere for 2019–2021). – Moskva : TsB RF, 2019. – 24 s. – URL: https://cbr.ru/Content/Document/File/83253/onrib_2021.pdf (data obrashcheniya: 05.11.2020).
15. Osnovnye napravleniya edinoi gosudarstvennoi denezhno-kreditnoi politiki na 2019 god i period 2020 i 2021 gg. (The main directions of the unified state monetary policy for 2019 and the period 2020 and 2021). – URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_309734/ (data obrashcheniya: 08.11.2020).
16. Osnovnye napravleniya edinoi gosudarstvennoi denezhno-kreditnoi politiki na 2020 god i 2021 i 2022 gg. (The main directions of the unified state monetary policy for 2020 and 2021 and 2022). – URL: www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_336745/ (data obrashcheniya: 10.11.2020).
17. Rossiya voshla v mirovoi top-10 tsifrovogo bankinga po versii «Deloitte» (Russia has entered the world top-10 digital banking according to «Deloitte»). – URL: <https://www.comnews.ru/digital-economy/content/209468/2020-10-08/2020-w41/rossiya-voshla-mirovoy-top-10-cifrovogo-bankinga-versii-deloyta> (data obrashcheniya: 14.11.2020).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Токарев Владимир Сергеевич, аспирант ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП). E-mail: 9843039@mail.ru

Колесников Александр Михайлович, доктор экономических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» (ГУАП) E-mail: 9843039@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Vladimir Tokarev, Post-graduate student of the Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation (GUAP). E-mail: 9843039@mail.ru

Alexander Kolesnikov, Doctor of Economics, Professor, Saint Petersburg State University of Aerospace Instrumentation (GUAP) E-mail: 9843039@mail.ru

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 338.312

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.18

Уруймагов Максим Валерьевич

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКОНОМИКИ

В статье рассматриваются вопросы производительности труда как ключевого фактора повышения конкурентоспособности национальной экономики. Проведен анализ показателей производительности труда, выделен ряд проблем методологического и организационного характера, препятствующих росту производительности труда. Национальный проект «Повышение производительности труда и поддержка занятости» призван объединить усилия федеральных и региональных и органов власти, бизнеса для обеспечения роста производительности труда, обеспечить тиражирование лучших региональных практик и опыта передовых в этом отношении предприятий. Необходимым условием для успешной реализации национального проекта является разработка и реализация региональных программ повышения производительности труда, а также соответствующих программ на уровне предприятий. В статье особое внимание уделено проблеме повышения производительности труда в Республике Северная Осетия-Алания. Изложенные в статье практические рекомендации основаны на успешном опыте Владикавказского технологического центра «Баспик».

Ключевые слова: производительность труда, высокопроизводительные рабочие места, национальный проект.

Maxim Uruymagov

LABOR PRODUCTIVITY AS A FACTOR OF INCREASING THE COMPETITIVENESS OF THE ECONOMY

The article discusses the issues of labor productivity as a key factor in increasing the competitiveness of the national economy. The analysis of labor productivity indicators is carried out, a number of methodological and organizational problems that hinder the growth of labor productivity are highlighted. The national project «Increasing labor productivity and supporting employment» is intended to unite the efforts of federal and regional authorities, and businesses to ensure the growth of labor productivity, to ensure the replication of the best regional practices and experience of advanced enterprises in this regard. A prerequisite for the successful implementation of the national project is the development and implementation of regional programs to increase labor productivity, as well as relevant programs at the enterprise level. The article focuses on the problem of increasing labor productivity in the Republic of North Ossetia-Alania. The practical recommendations outlined in the article are based on the successful experience of the Vladikavkaz technological center «Baspik».

Key words: labor productivity, high-performance jobs, national project.

Введение / Introduction. Задача повышения производительности труда долгое время остается одной из важнейших нерешенных проблем отечественной экономики, препятствующих динамичному развитию промышленности, конкурентоспособности российских компаний на мировых рынках и росту благосостояния граждан.

В ходе осуществления рыночных реформ в нашей стране системное управление производительностью труда, являвшееся отличительной чертой плановой экономики, было практически полностью упразднено на всех уровнях. Показатель производительности труда перешел в ряд дополнительных индикаторов эффективности. На первый план вышли такие рыночные показатели, как прибыль и рентабельность.

Вместе с тем, как показала практика, производительность труда остается одним из важнейших оценочных показателей состояния национальной экономики и основным критерием эффективности отдельно взятого предприятия. Рост производительности труда позволяет предприятиям достигать увеличения объемов производства, снижения затрат на производство продукции, а в масштабах страны напрямую влияет на объем валового внутреннего продукта и создает условия для устойчивого развития и роста национальной экономики. В этой связи вопрос повышения производительности труда является одним из ключевых приоритетов развития страны и регионов на долгосрочный период.

Материалы и методы / Materials and methods. На основе проведенного анализа данных официальной статистики проанализирована динамика высокопроизводительных рабочих мест (ВПРМ) и индекса производительности труда, как в общероссийском масштабе, так и в разрезе регионов СКФО.

Для достижения задач исследования были применены следующие методы: системный подход, анализ и синтез данных, метод сравнения, метод экстраполяции. Для наглядности приведенные числовые данные представлены в форме таблиц.

В соответствии с указом Президента РФ, утвержден перечень показателей оценки эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов РФ и деятельности органов исполнительной власти субъектов РФ. Среди утвержденных показателей, в частности, значатся «количество высокопроизводительных рабочих мест во внебюджетном секторе экономики» и «производительность труда в базовых несырьевых отраслях экономики» [2].

В России существует две методики расчета высокопроизводительных рабочих мест (далее – ВПРМ):

- 1) методика Росстата, базирующаяся на среднеотраслевом уровне заработных плат работников [4];
- 2) методика «Деловой России», основывающаяся на данных ФНС, согласно которой производительность труда оценивается по показателю объема добавленной стоимости на 1 рабочее место.

При расчете количества ВПРМ официально используется методика Росстата, основанная на данных форм статистической отчетности организаций. Критерием для определения числа ВПРМ является средняя заработная плата в регионе. Вместе с тем используемая Росстатом в качестве критерия для определения числа ВПРМ средняя заработная плата в регионе не может считаться достоверным индикатором высокой производительности труда, поскольку приводит к завышению количества ВПРМ в секторах госуправления и добывающей промышленности, характеризующихся низкой добавленной стоимостью, а также уровнем оплаты труда выше среднего. С другой стороны, данная методика недооценивает количество ВПРМ в обрабатывающей промышленности и сельском хозяйстве, характеризующихся наоборот высокой добавленной стоимостью и уровнем оплаты труда ниже среднего.

В целом по России Росстат переоценивает число ВПРМ в секторе госуправления на 2 млн единиц, а в секторе операций с недвижимостью – на 480 тыс. единиц [6]. Наряду с этим в соответствии с методикой Росстата недооценка количества ВПРМ в обрабатывающей промышленности и сельском хозяйстве по сравнению с методикой «Деловой России» составляет 2,3 млн единиц. Стоит отметить, что именно в этих секторах сосредоточен основной потенциал создания ВПРМ.

В методике «Деловой России» производительность труда оценивается по показателю объема добавленной стоимости на 1 рабочее место для предприятий на ОСН или по показателю дохода (выручки) на 1 работника для предприятий на УСН и ЕСХН. Оценки числа ВПРМ по методике «Деловой России» основаны на данных Федеральной налоговой службы, формирующихся на основе налоговой отчетности, подаваемой предприятиями. ФНС делает расчет производительности на уровне каждого отдельного предприятия.

По данным Росстата, количество ВПРМ в России в базовых несырьевых отраслях экономики в 2018 году выросло на 11,3 %, или на 1,516 млн ед., и составило 14,920 млн ед. Это максимальный прирост за все время подсчета показателя – с 2012 года. В 2019 году количество ВПРМ увеличилось на 8,9 %, или на 1,325 млн ед., и составило 16,245 млн ед. (табл. 1).

Таблица 1

Количество ВПРМ во внебюджетном секторе экономики за 2019 год в разбивке по федеральным округам [8]

Федеральные округа	2019
Российская Федерация	16 245 002
Центральный федеральный округ	5 016 722
Северо-Западный федеральный округ	2 065 866
Южный федеральный округ	1 214 691
Северо-Кавказский федеральный округ	297 489
Республика Дагестан	31 696
Республика Ингушетия	5 415
Кабардино-Балкарская Республика	18 152
Карачаево-Черкесская Республика	12 028
Республика Северная Осетия-Алания	23 492
Чеченская Республика	23 191
Ставропольский край	183 514
Приволжский федеральный округ	3 239 455
Уральский федеральный округ	1 722 429
Сибирский федеральный округ	1 728 336
Дальневосточный федеральный округ	960 014

По данным официальной статистики, по количеству ВПРМ во внебюджетном секторе экономики за 2019 год в СКФО насчитывалось всего 297 489 ВПРМ, что значительно уступает аналогичным показателям остальных федеральных округов. В разрезе субъектов СКФО в Республике Северная Осетия-Алания насчитывалось 23 492 ВПРМ.

Указом Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» поставлена задача по достижению роста производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых, несырьевых отраслей экономики не ниже 5 % в год [1]. Данная цель нашла императивное отражение в национальном проекте «Производительность труда и поддержка занятости» (далее – национальный проект) [3]. Предполагается, что к 2024 году национальным проектом будут охвачены все субъекты РФ.

Статистическое выражение производительности труда по экономике в целом – индекс производительности труда в годовом исчислении определяется как отношение роста ВВП к затратам труда (общего количества отработанного времени всеми работниками).

Росстат пересмотрел в марте 2020 года ранее опубликованные данные по ВВП и добавленной стоимости по отраслям, а также актуализировал данные о совокупных трудовых затратах, что привело к росту индекса производительности труда России за 2015–2018 годы.

В соответствии с пересмотренными данными, производительность труда в России в 2015–2018 годах изменилась в сторону увеличения по сравнению со «старыми» данными, а в 2018 году наблюдался рост на 0,7 п. относительно 2017 года (табл. 2).

Таблица 2

Динамика индекса производительности труда в РФ и субъектах СКФО за 2008-2018 годы (по состоянию на 31 марта 2020 года) [7]

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Российская Федерация	104,8	95,9	103,2	103,8	103,8	102,1	100,8	98,7	100,1	102,1	102,8
Республика Дагестан	106,9	110,5	102,7	107,6	104,2	103,5	104,1	100,5	99,6	101,8	98,0
Республика Ингушетия	95,8	86,7	100,5	109,0	114,6	113,8	103,4	96,7	94,5	94,3	99,1
Кабардино-Балкарская Республика	108,0	105,2	105,6	103,9	106,0	99,2	101,7	102,6	102,0	99,5	99,7
Карачаево-Черкесская Республика	107,0	101,7	100,3	104,3	103,8	99,3	99,8	97,6	103,0	104,4	95,7
Республика Северная Осетия-Алания	100,4	102,2	105,7	102,9	101,7	103,6	101,9	98,3	98,5	97,0	95,9
Чеченская Республика	106,5	84,1	95,8	99,8	101,7	100,0	106,5	100,0	103,2	96,0	102,0
Ставропольский край	106,9	98,0	101,9	105,9	100,2	102,8	104,0	100,6	97,0	101,9	100,5

Индекс производительности труда в Республике Северная Осетия-Алания в 2018 году уменьшился на 1,1 п. относительно 2017 года и демонстрирует одну из худших динамик среди субъектов СКФО. На этом фоне положительную динамику в 2018 году продемонстрировали только Чеченская Республика (102,0) и Ставропольский край (100,5). Причем в случае с Чеченской Республикой, вероятно, сыграл свою роль «эффект низкой базы». В целом в Республике Северная Осетия-Алания наблюдается снижение индекса производительности труда с 2010 по 2018 годы на 9,8 п.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. На текущий момент национальный проект реализуется в 64 субъектах Российской Федерации. Республика Северная Осетия-Алания должна войти в число участников национального проекта только в 2023 году. До этого времени промышленные предприятия республики не смогут принять участие в национальном проекте напрямую, так как по условиям предприятие должно быть включено в региональную программу повышения производительности труда и отобрано АНО «Федеральный центр компетенций в сфере производительности труда» (ФЦК) в качестве участника национального проекта.

В Республике Северная Осетия-Алания в настоящее время отсутствует разработанная республиканская программа повышения производительности труда. Республиканский центр компетенций в сфере производительности труда не создан. Системная работа по повышению производительности труда на республиканских предприятиях в настоящее время также не ведется – отсутствуют стратегические программы повышения производительности труда предприятий.

Принятая относительно недавно Стратегия социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года требует существенной доработки, так как в ней не ставится приоритетная задача развития промышленности, а повышение производительности труда не стало одним из ключевых долгосрочных приоритетов [5].

Для стимулирования роста показателя производительности труда в республике необходимо проделать большую работу. Должна быть разработана региональная программа по повышению производительности труда. В нее должны быть включены мероприятия по внедрению новых современных технологий в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, внедрению технологий и принципов «бережливого производства», внедрению системы постоянного мониторинга производительности труда, совершенствованию организации труда на производстве, определению перечня научных разработок и технологий, обладающих коммерческим потенциалом для предприятий республики.

Кроме того, должна быть организована структура управления реализацией региональной программы повышения производительности труда. Необходимо создать аналогичную ФЦК структуру – региональный центр компетенций в сфере производительности труда.

В этой связи Владикавказский технологический центр «Баспик» (ВТЦ «Баспик») реализует собственную программу повышения производительности труда и создания ВПРМ на 2019–2023 годы, основными целями которой являются: рост производительности труда на человека в год в 2,6 раза (по сравнению с 2018 годом) и увеличение числа ВПРМ до 500 единиц к 2023 году.

Опыт ВТЦ «Баспик» показывает, что задачу повышения производительности труда вполне успешно можно решать. Для этого необходимо на предприятиях промышленности республики осуществить следующий комплекс программных мероприятий:

- 1) разработать и принять средне- и долгосрочные программы повышения производительности труда и создания ВПРМ, предусматривающие комплекс мероприятий, направленных на создание благоприятных условий и снятие текущих (инфраструктурных, ресурсных, в том числе кадровых, и административных) ограничений для развития и повышения производительности труда;
- 2) внедрить эффективную систему менеджмента качества (смк), основанную на передовых инструментах в области качества (статистические методы управления качеством, 6 сигма, TQM, TPM, 5S, бережливое производство, кружки качества);
- 3) внедрить систему подготовки и обучения персонала на базе корпоративных университетов с применением прогрессивных методов обучения (интерактивные инструменты обучения, упор на самостоятельное обучение сотрудников на основе разработанных тематических пособий, проведение деловых игр, наставничество);
- 4) разработать и реализовать комплексные пилотные инновационные проекты, направленные на выпуск новой усовершенствованной продукции, с высокой добавленной стоимостью, востребованной на внешних рынках;
- 5) разработать комплекс мероприятий по снижению себестоимости и увеличению процента выхода годной продукции.

Крайне важным условием для эффективного решения проблемы повышения производительности труда является всестороннее активное привлечение научных организаций и образовательных учреждений республики.

Заключение / Conclusion. В работе обоснована ключевая роль производительности труда в качестве важнейшего фактора повышения конкурентоспособности экономики на уровне как промышленного предприятия, так и отдельно взятого региона, что, в свою очередь, обуславливает необходимость разработки и локальных (на уровне предприятий), и региональной программ повышения производительности труда.

Определены основные «узкие» места, препятствующие росту производительности труда в Республике Северная Осетия-Алания, и предложен ряд практических рекомендаций, основанных на успешном опыте ВТЦ «Баспик», направленных на устранение существующих ограничений.

Для того чтобы предприятие было успешным и прибыльным, его руководству необходимо на регулярной основе заниматься такой важнейшей экономической категорией, как производительность труда. Работа по повышению данного показателя должна осуществляться системно: необходимо контролировать эффективность деятельности каждого сотрудника и коллектива в целом, улучшать условия труда, внедрять новые эффективные технологии и средства автоматизации технологических процессов. Внедрение соответствующих мер позволит повысить производительность труда и обеспечить выпуск конкурентоспособной продукции при минимальных финансовых, трудовых и временных затратах.

Участие Республики Северная Осетия-Алания в национальном проекте по повышению производительности труда даст возможность применить лучшие региональные практики других субъектов Российской Федерации, получить профессиональные компетенции в сфере повышения производительности труда и наработать собственную практику по оптимизации производственных и технических процессов.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Российская Федерация. Президент. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года : Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. № 204. – URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201805070038.pdf> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
2. Российская Федерация. Президент. Об оценке эффективности деятельности высших должностных лиц (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации : Указ Президента Российской Федерации от 25.04.2019 г. № 193. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323451/ (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
3. Российская Федерация. Президент. Паспорт национального проекта (программы) «Производительность труда и поддержка занятости» : утвержден протоколом президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 декабря 2018 г. № 16. – URL: <http://base.garant.ru/72185994/> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
4. Российская Федерация. Министерство экономического развития. Об утверждении методики расчета показателя «Прирост высокопроизводительных рабочих мест, в процентах к предыдущему году»: утверждена приказом Росстата от 09.10.2017 № 665 (ред. от 15.04.2019). – <http://docs.cntd.ru/document/456097875> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
5. Республика Северная Осетия-Алания. Закон. О Стратегии социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года : Закон Республики Северная Осетия-Алания от 18 сентября 2019 г. № 60-РЗ. – URL: <http://economy.alania.gov.ru/node/1431> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
6. Высокопроизводительные рабочие места (ВПРМ) – интересная работа, достойная зарплата, основа социально-экономического развития страны / Институт экономики роста им. П. А. Столыпина. – Декабрь, 2017. – URL: <https://stolypin.institute/wp-content/uploads/2017/12/issledovanie-rabochie-mesta-2017.12.21-2.pdf> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
7. Индекс производительности труда (по состоянию на 31 марта 2020 года) (в процентах к предыдущему году) / Федеральная служба государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/macr2.xlsx> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.
8. Количество высокопроизводительных рабочих мест во внебюджетном секторе экономики / Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС) «Государственная статистика». – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/59558> (дата обращения 22.09.2020). – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Rossijskaja Federacija. Prezident. O nacional'nyh celjah i strategicheskix zadachah razvitija Rossijskoj Federacii na period do 2024 goda (On national goals and strategic objectives for the development of the Russian Federation for the period up to 2024) : Ukaz Prezidenta Rossijskoj Federacii ot 07.05.2018 g. № 204. – URL: <http://static.kremlin.ru/media/acts/files/0001201805070038.pdf> (Data obrashhenija 22.09.2020).
2. Rossijskaja Federacija. Prezident. Ob ocenke jeffektivnosti dejatel'nosti vysshih dolzностnyh lic (rukovoditelej vysshih ispolnitel'nyh organov gosudarstvennoj vlasti) sub'ektov Rossijskoj Federacii i dejatel'nosti organov ispolnitel'noj vlasti sub'ektov Rossijskoj Federacii (On the assessment of the effectiveness of the activities of senior officials (heads of the highest executive bodies of state power) of the constituent entities of the Russian Federation and the activities of executive bodies of the constituent entities of the Russian Federation) : Ukaz Prezidenta Rossijskoj Federacii ot 25.04.2019 g. № 193. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323451/ (Data obrashhenija 22.09.2020).

3. Rossijskaja Federacija. Prezident. Pasport nacional'nogo proekta (programmy) «Proizvoditel'nost' truda i podderzhka zanjatosti» (Passport of the national project (program) «Labor productivity and employment support») : utverzhden protokolom prezidiuma Soveta pri Prezidente Rossijskoj Federacii po strategicheskomu razvitiju i nacional'nym proektam ot 24 dekabnja 2018 g. № 16. – URL: <http://base.garant.ru/72185994/> (Data obrashhenija 22.09.2020).
4. Rossijskaja Federacija. Ministerstvo jekonomicheskogo razvitija. Ob utverzhdenii metodiki rascheta pokazatelja «Prirost vysokoproizvoditel'nyh rabochih mest, v procentah k predydushhemu godu» (On approval of the methodology for calculating the indicator «Increase in high-performance jobs, as a percentage of the previous year») : utverzhdena prikazom Rosstata ot 09.10.2017 № 665 (red. ot 15.04.2019). – <http://docs.cntd.ru/document/456097875> (Data obrashhenija 22.09.2020).
5. Respublika Severnaja Osetija-Alanija. Zakon. O Strategii social'no-jekonomicheskogo razvitija Respubliki Severnaja Osetija – Alanija do 2030 goda (On the Strategy of Social and Economic Development of the Republic of North Ossetia – Alania until 2030) : Zakon Respubliki Severnaja Osetija-Alanija ot 18 sentjabnja 2019 g. № 60-RZ. – URL: <http://economy.alania.gov.ru/node/1431> (Data obrashhenija 22.09.2020).
6. Vysokoproizvoditel'nye rabochie mesta (VPRM) – interesnaja rabota, dostojnaja zarplata, osnova social'no-jekonomicheskogo razvitija strany (Highly productive workplaces (HPWP) – interesting work, decent salary, the basis of the country's socio-economic development) / Institut jekonomiki rosta im. P. A. Stolypina. – Dekabr', 2017. – URL: <https://stolypin.institute/wp-content/uploads/2017/12/issledovanie-rabochie-mesta-2017.12.21-2.pdf> (data obrashhenija 22.09.2020).
7. Indeks proizvoditel'nosti truda (po sostojaniju na 31 marta 2020 goda) (v procentah k predydushhemu godu) (Labor productivity index (as of March 31, 2020) (as a percentage of the previous year)) / Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/mac2.xlsx> (data obrashhenija 22.09.2020).
8. Kolichestvo vysokoproizvoditel'nyh rabochih mest vo vnebjudzhetnom sektore jekonomiki (The number of high-performing jobs in the off-budget sector of the economy) / Edinaja mezhvedomstvennaja informacionno-statisticheskaja sistema (EMISS) «Gosudarstvennaja statistika». – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/59558> (data obrashhenija 22.09.2020).

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Уруймагов Максим Валерьевич, кандидат экономических наук, финансовый директор, Владикавказский технологический центр «Баспик». E-mail: umv@baspik.com

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Maxim Uruymagov, PhD in Economic Sciences, Financial Director, Vladikavkaz Technological Center «Baspik». E-mail: umv@baspik.com

08.00.05 Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

УДК 330; 336

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.19

Чувилова Оксана Николаевна, Агаркова Любовь Васильевна

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОРПОРАТИВНОГО И ФИНАНСОВОГО СЕКТОРА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

На основе выявления проблем оценки эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов экономики в условиях цифровизации в статье представлена качественно новая методика оценки безопасности и эффективности данного взаимодействия. Определен перечень индикаторов, входящих в методику на микроуровне и макроуровне. Масштабность решения поставленных задач обусловлена тем, что в области эффективного использования цифровых технологий для бесперебойного финансирования развития корпораций существуют проблемы, и пути их преодоления – в возможности качественной оценки. Представленная методика позволит упростить партнерские отношения (в том числе в рамках экосистем) в условиях цифровизации.

Ключевые слова: корпоративный сектор, финансовый сектор, цифровизация, экосистема, финансовая безопасность.

Oksana Chuvilova, Lyubov Agarkova

DEVELOPMENT OF A METHODOLOGY FOR ASSESSING THE EFFICIENCY AND SAFETY OF INTERACTION OF THE CORPORATE AND FINANCIAL SECTOR IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION

Based on the identification of problems in assessing the effectiveness of interaction between the corporate and financial sectors of the economy in the context of digitalization, the article presents a qualitatively new methodology for assessing the safety and effectiveness of this interaction. The list of indicators included in the methodology at the micro and macro levels has been determined. The scale of solving the tasks is due to the fact that there are problems in the field of effective use of digital technologies to finance sustainable development of corporations, and ways to overcome them, in the possibility of a qualitative assessment. The presented methodology will simplify partnerships (including within ecosystems) in the context of digitalization.

Key words: corporate sector, financial sector, digitalization, ecosystem, financial security.

Введение / Introduction. Проблема самовозрастания корпоративного капитала посредством доступа к ресурсам финансового сектора, являющегося для корпорации альтернативным источником финансирования деятельности, обусловлена опережающими темпами цифровизации финансового сектора по сравнению с цифровизацией корпоративного сектора.

Неоспорим тот факт, что в долгосрочной перспективе определяющее воздействие на характер и особенности взаимодействия корпоративного и финансового секторов экономики будет оказывать все более глубокое проникновение диджитализации в различные сферы хозяйственной деятельности. Благодаря «подрывным» технологиям (интернет вещей, анализ больших данных, квантовые вычисления, искусственный интеллект, распределенные реестры, робототехника и т. д.) создаются условия для перехода корпоративного и финансового сектора к цифровым экосистемам, новым способам управления и учета, которые принципиально меняют не только модели ведения бизнеса, но также формы организации жизни гражданского общества, работы финансового сектора [7].

Научная проблема, представленная в статье, заключается в отсутствии научно обоснованной методики оценки эффективности и безопасности данного взаимодействия.

Актуальность представленной методики заключается в том, что на основе выбора наиболее эффективного и безопасного партнера, вместо того чтобы использовать традиционные каналы доступа через финансовых и прочих посредников, корпоративный и финансовый сектор экономики смогут выстраивать отношения через платформы электронного онлайн-доступа, уменьшая тем самым количество промежуточных звеньев при оказании и получении информации и услуг и увеличивая объем оказания данных услуг.

Материалы и методы / Materials and methods. В основу разработки качественно новой методики оценки безопасности и эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов экономики в условиях электронной коммерции, в которой качественные изменения будут претерпевать ее архитектура, операционная среда, технологии и кадры положен набор индикаторов, ранжирование которых в конечном итоге позволит: 1) на основе оценки эффективности и безопасности выбрать надежного партнера, в том числе в условиях и / или с целью созданию экосистемы; 2) выявить эффективность данного взаимодействия как на микроуровне, так и на макроуровне; 3) разработать алгоритм данного взаимодействия.

Для решения указанных задач использовались следующие методы исследования: анализ, синтез, индукция, дедукция, сравнение, наблюдение, ранжирование и др.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Научное сообщество активно разрабатывает модели цифрового финансирования корпораций, которое размывает границы между секторами и группами заинтересованных сторон, создавая необходимость переопределения этих границ в конкретном качестве. На внутривнутриотраслевом и международном уровнях появляются такие платформы взаимодействия, которые позволяют корпоративному и финансовому сектору ускорять и синхронизировать информационный обмен, обмениваться передовой практикой, опытом, анализом рентабельности и рассматривать непреднамеренные последствия внедрения.

Проблемы эффективности и безопасности взаимодействия корпоративного и финансового секторов экономики исследовались авторами в различных отраслях знания. Представляют интерес труды Л. И. Абалкина [1], Л. П. Гончаренко [15], В. К. Сенчагова [10], А. П. Черникова [13], и т. д. Является интересным тот факт, что большинство исследований затрагивают вопросы корпоративной безопасности, где центральное место занимает техника и технологии, а не человек, персонал.

Нормативно-правовые аспекты изучены и представлены В. К. Андреевым [3], И. С. Шиткиной [14] и др.

Региональные аспекты оценки эффективности деятельности корпоративных структур разрабатывались такими экономистами, как Т. Т. Авдеева [7], Т. А. Акимова [2], Ю. А. Дмитриев [4], И. Н. Ильина [5], С. Д. Могилевский [8], Г. Г. Фетисов [11], Т. С. Хачатуров [12], К. Н. Юсупов [16] и др.

Проблема модернизации методов оценки деятельности корпоративных структур региона при проведении рыночных преобразований занимает центральное место в исследованиях таких авторов, как: С. А. Жданов, В. П. Привалов, Ю. П. Маркин, В. И. Нечаев, И. М. Петрович, А. Д. Шеремет, И. А. Бланк, А. И. Котляр, О. П. Мамченко, Б. В. Новикова, В. И. Нечаев, В. М. Сорокин, Т. Г. Строительева, А. С. Черевко, Г. В. Шадрина, С. М. Шипилова и др.

Среди зарубежных методологов анализа функционирования корпоративных структур отметим труды М. Портера, Т. Питерса, Э. Хелферта, Э. А. Аткинсона, Р. Д. Банкера, С. Кермалли, Г. Кокинза, М. В. Мейера, Н.-Г. Ольве, Х. К. Рамперсада, Х. И. Фольмута и др.

Основная задача, поставленная в исследовании, – разработка качественно новой методики оценки эффективности и безопасности взаимодействия корпоративного и финансового сектора экономики в условиях цифровизации.

Для решения основной задачи в исследовании:

- разрабатывается система индикаторов оценки эффективности цифрового взаимодействия с финансовым сектором экономики на двух уровнях: микроуровень – выпуск корпоративного сектора в текущих и сопоставимых ценах, финансовые результаты деятельности корпораций, эффективности цифровизации и прочие; макроуровень – рост

- макроэкономических показателей экономики страны и мира вследствие повышения безопасности и эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов на основе предложенной методики, в том числе в условии экосистемы: рост ВВП, инвестиций на душу населения, налоговых поступлений в бюджет страны и прочие;
- разрабатывается система индикаторов оценки эффективности финансового сектора экономики в условиях цифровизации: кредиты и прочие размещенные средства, предоставленные корпорациям в стоимостном выражении, проблемные и безнадежные ссуды в стоимостном выражении, совокупная долговая нагрузка корпораций, в % к ВВП и прочие;
 - оцениваются косвенные факторы эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов в условиях цифровизации и / или создания экосистем: социальная адаптивность потребителей экосистемы, возможность выхода экосистемы на международные рынки, уровень цифровой зрелости;
 - приводится комплексная оценка эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов на основе предложенных индикаторов с использованием методики ранжирования с целью выявления оптимального взаимодействия путем выявления максимального ранга – максимального эффекта;
 - разрабатывается инструментарий оценки безопасности взаимодействия корпоративного и финансового секторов экономики: оценка использования информационных и коммуникационных технологий в корпорациях по видам экономической деятельности, в %, распределение DDoS-атак по отраслям в анализируемом периоде, доля фишинговых атак в финансовой сфере (в процентах от общего количества фишинговых атак), количество корпораций, атакованных банковским вредоносным ПО в анализируемом периоде и прочие.

Комплексность решения поставленных задач обусловлена продуманным подходом к разработанной методике эффективности и безопасности цифрового взаимодействия корпоративного и финансового сектора, при котором сначала дается оценка индикаторов на микроуровне, а затем в разрезе макроэкономических показателей эффективности данного взаимодействия. Обязательным условием успешного взаимодействия корпорации и финансовой организации (коммерческого банка) является цифровая совместимость (особенно в условиях экосистемы). Применительно к экосистеме эффективность взаимодействия определяется цепочкой: нацеленность на клиента – цифровые технологии решений для клиентов – кадровое обеспечение взаимодействия.

Цифровизация значительно усиливает взаимозависимость корпораций и финансовых рынков, поскольку расширяет диапазон применимости соответствующего капитала и создает дополнительные возможности для устойчивого самовозрастания корпоративного капитала. В условиях цифровой экономики корпоративные структуры, в силу присущих им внутренних преимуществ, выступают в качестве необходимого организационного и институционального условия интеграции национальной экономики в мировую. При этом эффективность такой интеграции напрямую зависит от развитости соответствующей инфраструктуры национальных финансовых рынков, поскольку она создает условия для свободного перелива капиталов, а значит, еще больше усиливает экономические стимулы для эффективного функционирования корпоративных структур.

Вместе с тем взаимозависимость корпоративных структур и финансовых рынков может создавать не только новые возможности, но и новые угрозы, в том числе в зависимости от национальных особенностей функционирования финансовых рынков.

В основе методики оценки эффективности и безопасности взаимодействия корпоративного и финансового сектора экономики в условиях цифровизации лежит принцип интеграции корпоративного и финансового секторов экономики на базе цифровых экосистем.

Аналитической основой разработки инструментария методики оценки эффективности взаимодействия корпоративного и финансового сектора экономики служат индикаторы, представленные в таблице.

Таблица

Индикаторы оценки безопасности и эффективности взаимодействия корпоративного и финансового сектора экономики в условиях цифровизации (разработана авторами)

Наименование метода	Индикаторы
1. Оценка эффективности цифровизации корпоративного сектора	<p>1.1. Микроуровень</p> <p>1.1.1. Выпуск корпоративного сектора экономики в текущих и сопоставимых ценах.</p> <p>1.1.2. Динамика выпуска корпоративного сектора экономики в текущих и сопоставимых ценах за ряд периодов.</p> <p>1.1.3. Финансовые результаты деятельности корпораций по видам экономической деятельности в стоимостном выражении.</p> <p>1.1.4 Оценка потенциала финансов корпораций.</p> <p>1.1.5 Оценка эффективности цифровизации финансового менеджмента корпораций.</p> <p>1.1.6. Снижение материальных затрат в результате цифровизации.</p> <p>1.1.7. Снижение трудовых затрат в результате цифровизации.</p> <p>1.1.8. Эффективность кадрового потенциала.</p> <p>1.1.9 Снижение затрат в результате ускорения цифрового обмена между корпорацией и финансовой организацией.</p> <p>1.1.10 Риски диджитализации взаимодействия финансового и корпоративного секторов: киберугроз и киберпреступности.</p> <p>1.2. Макроуровень</p> <p>1.2.1. Индексы производительности труда в экономике РФ, в % к предыдущему году.</p> <p>1.2.2. Индекс выпуска товаров и услуг по базовым видам экономической деятельности, в % к предыдущему периоду.</p> <p>1.2.3. Динамика инвестиций в основной капитал в РФ в стоимостном выражении.</p> <p>1.2.4. Динамика инвестиций в основной капитал (по полному кругу организаций) и ВВП, % к аналогичному кварталу предыдущего года, за ряд периодов.</p> <p>1.2.5. Динамика ВВП РФ по показателям и секторам экономики за ряд периодов в стоимостном выражении.</p> <p>1.2.6. Динамика основных экономических показателей в стоимостном и относительном выражениях.</p> <p>1.2.7. Структура ВВП по счету производства в %.</p> <p>1.2.8. Доля налоговых поступлений корпоративного сектора в бюджете страны, %.</p> <p>1.2.9. Совокупная долговая нагрузка корпораций, в % к ВВП.</p>
2. Оценка эффективности финансового сектора экономики в условиях цифровизации	<p>2.1. Кредиты и прочие размещенные средства, предоставленные корпорациям в стоимостном выражении.</p> <p>2.2. Проблемные и безнадежные ссуды в стоимостном выражении.</p> <p>2.3. Ссуды IV и V категории в стоимостном выражении.</p> <p>2.4. Отраслевая структура банковских кредитов, выданных нефинансовым клиентам, в %.</p> <p>2.5. Удельный вес просроченной задолженности нефинансовых организаций, в %.</p> <p>2.6. Объем кредитов населению в стоимостном выражении.</p> <p>2.7. Изменение структуры кредитования за ряд лет, в %.</p> <p>2.8. Динамика совокупного долга нефинансового сектора и домашних хозяйств России в стоимостном выражении.</p>

Наименование метода	Индикаторы
3. Оценка косвенных факторов эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов в условиях цифровизации и / или создания экосистем	3.1. Социальная адаптивность потребителей экосистемы. 3.2. Возможность выхода экосистемы на международные рынки. 3.3. Уровень цифровой зрелости 3.4. Решение потенциальных проблем рынка. 3.5. Снижение общих финансовых и информационных рисков. 3.6. Рост реальных инвестиций. 3.7. Совместное внедрение искусственного интеллекта в экосистему.
4. Оценка эффективности взаимодействия корпоративного и финансового секторов	4.1. Ранжирование по указанным индикаторам субъектов корпоративного и финансового секторов с целью выявления оптимального взаимодействия посредством определения максимального ранга – максимального эффекта. 4.2. Для решения спорных вопросов выбора партнера использование факторного анализа.
5. Оценка безопасности взаимодействия корпоративного и финансового секторов экономики	5.1. Использование информационных и коммуникационных технологий в корпорациях по видам экономической деятельности, в %. 5.2. Распределение DDoS-атак по отраслям в анализируемом периоде. 5.3. Распределение DDoS-атак по типам в анализируемом периоде. 5.4. Динамика DDoS-активности в анализируемом периоде. 5.5. Доля фишинговых атак в финансовой сфере (в процентах от общего количества фишинговых атак). 5.6. Количество корпораций, атакованных банковским вредоносным ПО в анализируемом периоде. 5.7. Количество кибератак в анализируемом периоде.

Взаимодействие в экосистеме корпоративного и финансового секторов позволит увеличить объемы производства на зрелых рынках и приблизит индивидуализированное производство к конечному потребителю.

Безопасность такого взаимодействия обеспечивается не только стандартными подходами (организационными, экономическими, маркетинговыми, финансовыми и др.), но и разграничением прав доступа участников экономических систем, взаимодействием, применением биометрических методов, видеоконтролем и блокчейном.

Заключение / Conclusion. Представленная методика оценки эффективности взаимодействия корпоративного и финансового национальных секторов позволит упростить партнерские отношения в данных сегментах в условиях цифровизации.

Достижимость поставленных задач обусловлена возможностью получения свободного доступа к открытой информации корпораций и финансово-кредитных организаций в режиме реального времени с целью актуального анализа и оценочных мероприятий.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Абалкин, Л. И. Логика экономического роста / Л. И. Абалкин. – Москва : Институт экономики РАН, 2002. – 228 с. – Текст : непосредственный.
2. Акимова, Т. А. Экономика устойчивого развития : учебное пособие / Т. А. Акимова, Ю. Н. Мосейкин. – Москва : Экономика, 2009. – 430 с. – Текст : непосредственный.
3. Андреев, В. К. Корпоративное право современной России / В. К. Андреев, В. А. Лаптев. – Москва : Проспект, 2015. – 240 с. – Текст : непосредственный.
4. Дмитриев, Ю. А., Васильева Л. П. Региональная экономика : учебник / Ю. А. Дмитриев, Л. П. Васильева ; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования «Забайкальский гос. ун-т» (ФГБОУ ВПО ЗабГУ). – Москва : КноРус, 2015. – 264 с. : ил. – URL : <https://dlib.rsl.ru/02000012907>, свободный (дата обращения: 27.11.2020). – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.

5. Жданова, О. А. Финтех-акселераторы – институты финтех-экосистемы / О. А. Жданова // Общество: политика, экономика, право. – 2018. – № 4 – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finteh-akseleratory-instituty-finteh-ekosistemy> (дата обращения: 27.11.2020). – Текст : электронный.
6. Ильина, И. Н. Региональная экономика и управление развитием территорий: Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / И. Н. Ильина, К. С., Леонард, Д. Л. Лопатников и др. – Люберцы : Юрайт, 2016. – 351 с. – Текст : непосредственный.
7. Кепп, Н. В. Подрывные и поддерживающие инновации: сущность, особенности, тенденции развития / Н. В. Кепп // Организатор производства. – 2018. – Т. 26. – № 2. – С. 46–50. – Текст : непосредственный.
8. Могилевский, С. Д. Корпорации в России. Правовой статус и основы деятельности : учебное пособие / С. Д. Могилевский, И. А. Самойлов. – 2-е изд. – Москва : Дело, 2007. – 480 с. – Текст : непосредственный.
9. Основы развития местного хозяйства : учебное пособие / Ю. В. Филиппова, Т. Т. Авдеева – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Логос, 2011. – 276 с. – Текст : непосредственный.
10. Сенчагов, В. К. Экономика, финансы, цены: эволюция, трансформация, безопасность. – Москва : Анкил, 2010. – 1120 с. – Текст : непосредственный.
11. Фетисов, Г. Г. Региональная экономика и управление : учебник / Г. Г. Фетисов, В. П. Орешин. – Москва : Инфра-М, 2006. – 384 с. – URL : https://docviewer.yandex.ru/view/17424459/?page=2&*&lang=ru, свободный (дата обращения: 25.11.2020). – Загл. с титул. экрана. – Текст : электронный.
12. Хачатуров, Т. С. Эффективность капитальных вложений / Т. С. Хачатуров. – Москва : Экономика, 1991. – 335 с. – Текст : непосредственный.
13. Черников, А. П. Стратегия развития региона. Структурный аспект / А. П. Черников; отв. ред. С.А. Суспицын; Рос. акад. наук. Сиб. отд-ние. Иркут. науч. центр. – Новосибирск : Иркут. науч. центр, 2000. – 171 с. – Текст : непосредственный.
14. Шиткина, И. С. Корпоративное право : практический курс / И. С. Шиткина. – Москва : КноРус, 2012. – 208 с. – Текст : непосредственный.
15. Экономическая безопасность : учебник для вузов / под общ. ред. Л. П. Гончаренко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2018. – 340 с. – (Серия : Специалист). – Текст : непосредственный.
16. Юсупов, К. Н. Региональная экономика (для бакалавров) / К. Н. Юсупов, А. В. Янгиров, Р. Р. Ахунов, Таймасо. – Москва : КноРус, 2019. – 272 с. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Abalkin, L. I. Logika ekonomicheskogo rosta (The logic of economic growth) / L. I. Abalkin. – Moskva : Institut ekonomiki RAN, 2002. – 228 s.
2. Akimova, T. A. Ekonomika ustoychivogo razvitiya: uchebnoye posobiye (Economics of sustainable development) / T. A. Akimova, YU. N. Moseykin. – Moskva : Ekonomika, 2009. – 430 s.
3. Andreyev, V. K. Korporativnoye pravo sovremennoy Rossii (Corporate law of modern Russia) / V. K. Andreyev, V. A. Laptev. – Moskva : Prospekt, 2015. – 240 s.
4. Dmitriyev, YU. A. Regional'naya ekonomika (Regional economy) : uchebnik / YU. A. Dmitriyev, S. V. Vasil'yeva ; M-vo obrazovaniya i nauki Rossiyskoy Federatsii ; Federal'noye gos. byudzhethnoye obrazovatel'noye uchrezhdeniye vyssh. prof. obrazovaniya «Zabaykal'skiy gos. un-t». – Moskva : KnoРус, 2015. – 264 s. : il. – URL: <https://dlib.rsl.ru/02000012907> svobodnyy (data obrashcheniya: 27.11.2020). – Zagl. s titul. ekrana.
5. Zhdanova, O. A. Fintekh-akseleratory – instituty fintekh-ekosistemy (Fintech accelerators – institutes of the fintech ecosystem) / O. A. Zhdanova // Obshchestvo: politika, ekonomika, pravo. – 2018. – № 4. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/finteh-akseleratory-instituty-finteh-ekosistemy> (data obrashcheniya: 27.11.2020)
6. Il'ina, I. N. Regional'naya ekonomika i upravleniye razvitiyem territoriy (Regional economics and territorial development management) : uchebnik i praktikum dlya bakalavriata i magistratury / I. N. Il'ina, K. S. Leonard, D. L. Lopatnikov i dr. – Lyubertsy : Yurayt, 2016. – 351 s.

7. Kepp, N. V. Podryvnyye i podderzhivayushchiye innovatsii: sushchnost', osobennosti, tendentsii razvitiya (Subversive and supporting innovations: essence, features, development trends) / N.V. Kepp // Organizator proizvodstva. – 2018. – Т. 26. – № 2. – С. 46–50.
8. Mogilevskiy, S. D. Korporatsii v Rossii. Pravovoy status i osnovy deyatel'nosti: uchebnoye posobiye (Corporations in Russia. Legal status and fundamentals of activity) / S. D. Mogilevskiy, I. A. Samoylov. – 2-e izd. – Moskva : Delo, 2007. – 480 s.
9. Osnovy razvitiya mestnogo khozyaystva: uchebnoye posobiye (Fundamentals of local economy development) / YU. V. Filippova, T. T. Avdeyeva. – 2-ye izd., pererab. i dop. – Moskva : Logos, 2011. – 276 s.
10. Senchagov, V. K. Ekonomika, finansy, tseny: evolyutsiya, transformatsiya, bezopasnost' (Economy, finance, prices: evolution, transformation, security) / V. K. Senchagov. – Moskva : Ankil, 2010. – 1120 s.
11. Fetisov, G. G. Regional'naya ekonomika i upravleniye (Regional economy and management) : uchebnik / G. G. Fetisov, V. P. Oreshin. – Moskva : Infra-M, 2006. – 384 s. – URL: https://docviewer.yandex.ru/view/17424459/?page=2&*&lang=ru, svobodnyy (data obrashcheniya: 25.11.2020) . – Zagl. s titul. ekrana.
12. Khachaturov, T. S. Effektivnost' kapital'nykh vlozheniy (Efficiency of capital investments) / T. S. Khachaturov. – Moskva : Ekonomika, 1991. – 335 s.
13. Chernikov, A. P. Strategiya razvitiya regiona. Strukturnyy aspekt (Regional development strategy. Structural aspect) / A. P. Chernikov ; otv. red. S. A. Suspitsyn ; Ros. akad. Nauk ; Sib. otd-niye. – Novosibirsk : Irkut. nauch. tsentr, 2000. – 171 s.
14. Shitkina, I. S. Korporativnoye pravo. Prakticheskiy kurs (Corporate law. Practical course) / I. S. Shitkina. – Moskva : KnoRus, 2012. – 208 s.
15. Ekonomicheskaya bezopasnost' : uchebnik dlya vuzov (Economic security) / pod obshch. red. L. P. Goncharenko. – 2-ye izd., pererab. i dop. – Moskva : Yurayt, 2018. 340 s. (Seriya : Spetsialist).
16. Yusupov, K. N. Regional'naya ekonomika (dlya bakalavrov) Regional economics (for bachelors) / K. N. Yusupov, A. V. Yangirov, R. R. Akhunov, Taymaso. – Moskva : KnoRus, 2019. – 272 s.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Чувилова Оксана Николаевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры финансов и кредита Института экономики и управления ФГАОУ ВО Северо-Кавказский федеральный университет. E-mail: o-n-ch-fk@mail.ru

Агаркова Любовь Васильевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры финансов, кредита и страхового дела ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет». E-mail: alv23@mail.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Chuvilova Oksana Nikolaevna, Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Finance and Credit of the Institute of Economics and Management, North Caucasus Federal University. E-mail: o-n-ch-fk@mail.ru

Agarkova Lyubov Vasilevna, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Finance, Credit and Insurance, FSBEI HE «Stavropol State Agrarian University». E-mail: alv23@mail.ru

08.00.14 Мировая экономика

УДК 339.924

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.20

Шилец Елена Станиславовна

ПРЯМЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ КАК ДЕТЕРМИНАНТ РАЗВИТИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

В статье рассмотрены особенности международной инвестиционной деятельности в условиях становления цифровой экономики. Определена роль миграции инвестиционных потоков в функционировании современного рынка капитала. Охарактеризована роль ТНК в процессах диджитализации экономики. Проанализирована динамика инвестиций в передовые высокотехнологичные отрасли. Выделены современные проблемы и закономерности движения прямых и портфельных инвестиций. Выявлены тенденции и прогнозы развития технологичных отраслей хозяйственной деятельности как фактора движения капитала.

Ключевые слова: инвестиционная деятельность, прямые иностранные инвестиции, рынок капитала, цифровая экономика.

Elena Shilets

FOREIGN DIRECT INVESTMENT AS A DETERMINANT OF THE DEVELOPMENT OF HIGH-TECH INDUSTRIES IN THE EMERGING DIGITAL ECONOMY

The article discusses the features of international investment activities in the context of the digital economy formation. The role of migration of investment flows in the functioning of the modern capital market is determined. The role of TNCs in the processes of digitalization of the economy is characterized. The dynamics of investments in advanced high-tech industries is analyzed. The current problems and patterns of movement of direct and portfolio investment are highlighted. The trends and forecasts of the development of technological branches of economic activity as a factor of capital movement are revealed.

Key words: investment activity, foreign direct investment, capital market, digital economy.

Введение / Introduction. В условиях становления цифровой экономики и вхождения стран мира в четвёртую промышленную революцию либерализация процессов миграции капитала приобретает новые черты. Данное условие требует анализа рынка капитала, а в особенности инвестиционных процессов в высокотехнологичных отраслях на международной арене. Трансформации в количественных соотношениях ПИИ влияют на объем производства, процессы занятости, содействуют развитию отраслей и сфер хозяйства, сопутствуют возникновению структурных сдвигов в экономике, что определяет актуальность исследуемой темы. Выявление тенденций и составление прогнозов развития технологичных отраслей хозяйственной деятельности способствует выявлению перспективных направлений движения капитала, что предоставит возможность основным субъектам финансового рынка разработать стратегии дальнейших действий.

Материалы и методы / Materials and methods. В процессе исследования использован диалектический метод научного познания, с позиций которого явления и объекты рассмотрены комплексно, в динамике и взаимосвязи с другими явлениями. Метод абстрагирования применен в процессе изучения инвестирования в высокотехнологичные отрасли. Экономико-математические методы использовались при анализе статистических данных, оценке потоков движения капитала.

С помощью метода сравнения были изучены приведённые в работе рейтинги, определены места стран на международной арене путём сопоставления количественных и качественных показателей. Системно-структурный метод использован для анализа современных тенденций и перспектив, выявления диспропорций и противоречий в движении инвестиций.

Материалы исследования – данные, материалы, публичные отчеты, представленные United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD), World Economic Forum (WEF), The World Bank Group.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Свободная миграция капитала, одной из основных форм которой выступает трансфер ПИИ, является неотъемлемой частью международных экономических отношений.

В условиях наступления новой промышленной революции, «Индустрии 4.0.», инвестиционные процессы как детерминанты технологического развития и эволюционных процессов мировой экономики приобретают все большую значимость. Применение инновационных технологий в области производства товаров и предоставления услуг способствуют их интенсификации, сокращению издержек и удешевлению продукции, делая их более доступными для общества потребления.

Привлечение ПИИ оказывает положительное влияние на ведущих производителей страны-реципиента путем реализации трансфера технологий и зарубежных эмпирических наработок, что способствует повышению квалификации локальных сотрудников, увеличению стоимости их труда, пополнению национального бюджета и увеличению экспортного потенциала государства. Однако преобладающее количество осуществленных ПИИ приходится на транснациональные корпорации, что обуславливает риск чрезмерного их влияния на национальную экономику страны-реципиента и ее отраслевую структуру производства, содействует увеличению конкуренции на внутреннем рынке

ТНК всё активнее захватывают рынок капитала, сосредоточивая в своих руках основные финансовые потоки и направляя их в выгодные для собственной деятельности отрасли, что приводит к неравномерному развитию экономики в разрезе и стран, и отраслей. Производство продуктов питания в отраслевой структуре ведущих ТНК уходит на второй план, в то время как передовые позиции (по данным UNCTAD) занимают химико-фармацевтическая промышленность и телекоммуникационные услуги, лидером стала электронная и электротехническая промышленность. Это говорит о постепенном переходе экономики в сферу инновационных технологий и ухода от традиционных отраслей.

Вопреки усилению роли миграции ПИИ, отраженные в таблице статистические данные свидетельствуют, что с 2017 г. их объемы демонстрируют сокращение.

Таблица

Приток прямых иностранных инвестиций за 2005–2019 гг. (млн долл.) [8]*

Год	Мир	Развитые страны	Развивающиеся страны	Страны с транзитивной экономикой
2005–2007 (докризисная среднегодовая)	1 415 431	937 460	419 061	58 909
2016	1 338 532	596 699	685 292	56 541
2017	1 921 306	1 141 251	744 032	36 022
2018	1 867 533	1 133 245	670 158	64 129
2019	1 429 807	712 383	670 658	46 767

* Составлено автором на основе данных Всемирного банка [8].

Последствия мирового экономического кризиса 2008 г. обусловили длительное восстановление инвестиционного потенциала государств. Только с 2017 г. показатели прямых иностранных инвестиций вернулись к докризисным. Однако нестабильность современной мировой экономической системы, обусловленная последствиями коронавируса, определила снижение объемов ПИИ. Согласно статистической отчетности UNCTAD, сокращение трансфера прямых иностранных инвестиций, возможно, обусловлено падением стоимостного объема трансграничных слияний и поглощений на 22 % [3, с. 8]. Несмотря на лидерство развитых государств в процессах миграции капитала, их приток ПИИ в 2019 г. сократился на 37 %. Неизменными лидерами развитых стран-реципиентов ПИИ являются США и Китай с показателями 347,848 млрд долл. и 294,971 млрд долл. соответственно [8].

В условиях становления цифровой экономики различные инновационные разработки все чаще оказывают влияние на развитие не только отдельно взятых стран, но и на мировое сообщество в целом. К их числу с уверенностью можно отнести нововведения в области робототехники и информационных технологий (ИТ), которые в силу своих преимуществ с каждым годом занимают более значительную долю рынка.

Из отчёта аналитической компании Gartner видно, что в 2018 году мировые расходы в сфере информационных технологий увеличились на 3,8 % и составили \$3,5 трлн. Наиболее обширные затраты пришлись на такие категории, как коммуникационные и ИТ-сервисы, и достигли в 2019 году \$1,39 трлн и \$933 млрд соответственно [5].

По мере выхода из ряда мировых экономических кризисов, начиная с глобального финансового кризиса 2008–2009 годов, мировая экономика укрепилась. Следовательно, стабилизация экономической ситуации позволит бизнесу и государственному сектору стать более активными в части ИТ-расходов, а также привлечёт новый поток инвестиций в 2021 году. Анализируя данные исследовательской компании Gartner, можно сделать вывод о том, что мировой рынок информационных технологий продолжает расти, однако темп роста замедляется.

Широко распространённым в сфере ИТ является венчурное инвестирование (англ. Venture – рискованное начинание), которое представляет собой бизнес, связанный с предоставлением частного капитала для развития перспективных проектов. Венчурное инвестирование затрагивает в основном наукоемкие и высокотехнологичные компании, для которых вливания такого рода становятся решением проблемы нехватки капитала. Финансирование венчурных проектов предполагает высокий риск, по статистике только 10–15 % выходят на уровень самоокупаемости и начинают приносить прибыль.

Есть и определённые преимущества, привлекающие инвесторов к финансированию проектов в сфере информационных технологий. Во-первых, это малая сумма вложений. Для реализации интернет-проекта нет необходимости в таком количестве вливаний, как, например, для создания предприятия или строительства гостиничного комплекса. Во-вторых, за счёт широкого охвата можно привлечь целевую аудиторию низкой ценой продукта, но не потерять при этом свою прибыль. В-третьих, провести рекламную кампанию несложно, так как о качественной идее посредством Интернета узнаёт множество людей.

Помимо вышеупомянутой отрасли, на данный момент особый интерес представляет сфера роботостроения. Так как роботы внедряются практически во все сферы жизни людей, они становятся привлекательным объектом для инвестиционных потоков. Значительное влияние на воззрение инвесторов по отношению к этому направлению инвестирования оказал доклад ВЭФ о четвертой промышленной революции, для которой характерно размытие границы между физической, цифровой и биологической сферами [6].

Выделяя аспекты влияния процесса роботизации на различные сферы жизнедеятельности человека, можно отметить, что среди основных – вопросы неравенства людей и роботов на рынке труда, вытеснения живой рабочей силы в результате автоматизации производства. Также считается,

что развитие робототехники ведет к необходимости изменения тактики правительства, которое пока не готово к модификации. К тому же у власти может появиться больше возможностей контроля над людьми посредством цифровой инфраструктуры.

Однако, несомненно, четвертая промышленная революция имеет и положительные аспекты. Роботизация приводит к росту производительности труда и позволяет оградить людей от опасных для здоровья видов деятельности, следовательно, качество жизни населения возрастает, а транспортные и коммуникационные услуги в таком случае стоят дешевле, логистика становится более эффективной [3]. Изучаемый процесс оказывает влияние и на бизнес, который переходит на мобильные платформы. Это приводит к новым способам потребления товаров и услуг, спрос и ожидания потребителей изменяется.

Международная арена также подвержена влиянию роботизации, так как конфликты между странами приобретают гибридный характер. Конкуренция в глобальном масштабе растёт всё активнее, затрагивая различные сферы деятельности. Противостояние за первенство в секторе робототехники активно развивается. Несмотря на то что роботизация расширяется с годами всё активнее, современный период для неё – лишь рассвет. Дело в том, что по строению роботы в сотню раз сложнее компьютеров, поэтому некоторые детали для них все ещё совершенствуются, а некоторые и вовсе не разработаны. О росте интереса к сфере производства роботов говорит и тот факт, что компания Google скупила ряд крупнейших робототехнических компаний в США и серию стартапов в этой области [1].

В аналитическом обзоре рынка робототехники, проведённом лабораторией Сбербанка, говорится, что темпы роста промышленной робототехники за 2011–2018 гг. в среднем составляют 12 %, а общий объём рынка в 2018 г. достиг \$13,1 млрд. Средняя цена за единицу в 2018 г. выросла примерно на \$2 тыс. Лидирующим сектором по установке робототехники является обрабатывающая промышленность (91 %) [1].

Если рассматривать географию рынка, то можно сказать, что 75 % продаж промышленных роботов приходится на Китай, Республику Корею, Японию, США и Германию. Большую долю в этом списке занимает Китай (30 %), который и выступает основным фактором роста производства этого вида робототехники.

Что касается сервисной робототехники, рынок растёт ещё стремительнее. По сравнению с 2018 г. в 2019 г. продажи профессиональных роботов этого вида увеличились на 24 % и составили 59 тыс. ед., а продажа персональных роботов в стоимостном выражении составила \$2,6 млрд (6,7 млн ед.). В абсолютном выражении превалирует реализация роботов для логистических операций (около 25 тыс. ед.), военно-промышленного комплекса (около 11 тыс. ед.), коммерческих целей (около 7 тыс. ед.), полевых работ и экзоскелетов (по 6 тыс.) [1]. Также стоит отметить, что постоянный спрос имеют роботы, направленные на работу в области образования. Таким направлением занимается российская компания Promobot, которая производит автономных сервисных роботов для бизнеса. В процентном соотношении рынок сервисной робототехники разделен между регионами как представлено на рисунке. Однако по количеству производителей США уступает Европе в соотношении 242:308 соответственно. Азия в этом рейтинге на 3-м месте с численностью производителей – 148 компаний.

По прогнозам специалистов, производство в области робототехники будет расти всё стремительнее, что говорит о благоприятной инвестиционной среде. Robotics Tomorrow считает, что к 2022 г. во всем мире будет приблизительно 2,6 млн промышленных роботов [8]. На данный момент в секторе робототехники лидируют такие страны, как США, ЕС, Китай, Южная Корея и Япония – они занимают 70 % доли рынка.

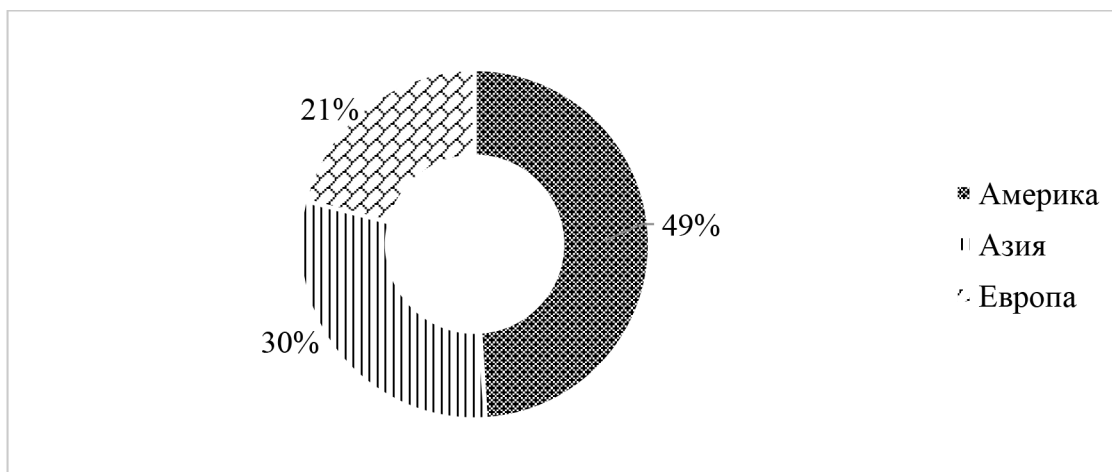


Рис. Географическая структура рынка сервисной робототехники, %
 *Составлено автором на основе данных Всемирного банка [8]

Заключение / Conclusion. XXI веку характерны структурные изменения в экономике, которые по объективным причинам коснулись и движения капитала. Современные тенденции основаны на переходе мирового сообщества к модели развития, в центре которой стоит цифровизация экономики. Тесное сотрудничество между странами ведёт к появлению интеграционных объединений, созданию общих рынков, активному взаимодействию, что, в свою очередь, проявляется и в либерализации перемещения основных средств производства.

Географическое положение на данный момент уходит на второй план среди факторов миграции инвестиций, современные вычислительные системы, развивающиеся всё активнее, стирают пространственные ограничения, создавая сеть связей между финансовыми институтами. На первый план выходят политические и макроэкономические аспекты, являющиеся основой конкурентоспособности и инвестиционной привлекательности государства. Пальма первенства в размерах привлечения ПИИ достаётся развивающимся странам, для которых, однако, всё равно не характерны стабильность и постоянный рост инвестиционных потоков в условиях становления цифровой экономики. Мировая арена всё чаще подвергается крупным потрясениям, в первую очередь политическим, что не может не отразиться на международном экономическом развитии.

ТНК как одни из основных субъектов в мировом экономическом пространстве сосредотачивают в руках всё большие капитальные запасы, усиливая тем самым свою роль и власть. Централизация денежных потоков у высокотехнологичных корпораций приводит к развитию несовершенной конкуренции и постепенному подавлению национальных производителей. Однако нельзя оставить без внимания и положительное влияние ТНК, которые способствуют прогрессу науки, повышению качества трудовых ресурсов, созданию инновационной и технологической базы, инфраструктуры, а также развитию диджитализации высокотехнологичных отраслей.

Составление прогнозов последние несколько лет становится всё более сложным процессом в связи с нестабильностью мировой экономики и появлением множественных конфликтов между странами. Аналитики расходятся во мнениях, предсказываемый рост ППИ в ближайшее время не будет стремительным, так как трансграничная миграция капитала в форме прямых инвестиций замедляется. Портфельные инвестиции, в свою очередь, имеют большой потенциал, но обвал американского фондового рынка в конце 2018 года в связи с торговой войной США и Китая говорит о необходимости постоянного мониторинга со стороны вкладчиков.

Изменения в динамике потоков инвестиций повлекут за собой и изменения мирового ВВП. По прогнозам МВФ, в 2023 году рост показателя замедлится и составит 3,5 %. С целью укрепления экономики некоторые страны создают упрощенные условия получения гражданства для высокотехнологичных инвесторов, предоставляют определённые налоговые льготы, открываясь для новых финансовых вливаний, что является выгодным для обеих сторон. Такие меры, направленные на либерализацию миграции капитала и повышения инвестиционной привлекательности, выступают эффективными инструментами регулирования конкурентоспособности государств.

На современном этапе инвестиционные процессы в высокотехнологичных отраслях обусловлены деятельностью основных субъектов хозяйствования мирового рынка, то есть стран, которые, в свою очередь, не могут отказаться от привлечения капитала для наращивания потенциала с целью цифровизации своих национальных экономик.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Аналитический обзор мирового рынка робототехники : сайт / Сбербанк, Лаборатория Робототехники Сбербанка. – 2020. – 19 окт. – URL: https://www.sberbank.ru/common/img/uploaded/pdf/sberbank_robotics_review_2019_17.07.2019_m.pdf (дата обращения: 19.10.2020). – Текст : электронный.
2. Комков, Н. И. Перспективы и условия развития робототехники в России / Н. И. Комков, Н. И. Полицинский, Н. Н. Бондарева // МИР (Модернизация. Инновация. Развитие). – 2016. – Т. 7. – № 2. – С. 8–21. – Текст : непосредственный.
3. Крейдич, Т. В. Тенденции транснационализации мировой экономики в условиях глобализации / Т. В. Крейдич // Вестник МГТУ. – 2017. – Т. 13. – № 1. – С. 209–214. – Текст : непосредственный.
4. Прохоренков, В. С. Многофакторная модель глобализации мировой экономики / В. С. Прохоренков // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2009. – № 1. – С. 77–80. – Текст : непосредственный.
5. Рейтинг стран мира по уровню прямых иностранных инвестиций : сайт / Всемирный Банк. – 2020. – 19 окт. – URL: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> (дата обращения: 19.10.2020). – Текст : электронный.
6. Рейтинг стран мира по уровню расходов на образование : сайт / Всемирный Банк. – 2020. – 19 окт. – URL: <https://databank.worldbank.org/source/education-statistics-%5e-all-indicators> (дата обращения: 19.10.2020). – Текст : электронный.
7. Хейфец, Б. А. Глобальные ТНК в России в условиях импортозамещения: Россия и современный мир / Б. А. Хейфец, В. Ю. Чернова // Экономика и бизнес. – 2018. – № 1. – С. 30–45. – Текст : непосредственный.
8. World Bank. 2019. The Human Capital Project / World Bank. – 2020. – 19 окт. – URL: <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30498> (access date: Oct. 19, 2020). – Текст : электронный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Analiticheskii obzor mirovogo rynka robototekhniki (Analytical review of the robotics market) : sait / Sberbank ; Laboratoriya Robototekhniki Sberbanka. – 2020. – 19 okt. – URL: https://www.sberbank.ru/common/img/uploaded/pdf/sberbank_robotics_review_2019_17.07.2019_m.pdf (data obrashcheniya: 19.10.2020).
2. Komkov, N. I. Perspektivy i usloviya razvitiya robototekhniki v Rossii (Prospects and conditions for the development of robotics in Russia) / N. I. Komkov, N. . Politsinskii, N. N. Bondarev // MIR (Modernizatsiya. Innovatsiya. Razvitie). – 2016. – T. 7. – No 2. – S. 8–21.
3. Kreidich, T. V. Tendentsii transnatsionalizatsii mirovoi ekonomiki v usloviyakh globalizatsii (Prospects and conditions for the development of robotics in Russia) / T. V. Kreidich // Vestnik MGTU. – 2017. – T. 13. – No 1. – S. 209–214.
4. Prokhorenkov, V. S. Mnogofaktornaya model' globalizatsii mirovoi ekonomiki (Multifactor model of globalization of the world economy) / V. S. Prokhorenkov // Territoriya novykh vozmozhnostei. Vestnik Vladivostokskogo gosudarstvennogo universiteta ekonomiki i servisa. – 2009. – No 1. – S. 77–80.

5. Reiting stran mira po urovnyu pryamykh inostrannykh investitsii (Ranking of countries in the world in terms of foreign direct investment) : sait / Vsemirnyi Bank. – 2020. – 19 okt. – URL: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> (data obrashcheniya: 19.10.2020).
6. Reiting stran mira po urovnyu raskhodov na obrazovanie (Ranking of countries in the world in terms of education spending) : sait / Vsemirnyi Bank. – 2020. – 19 okt. – URL: <https://databank.worldbank.org/source/education-statistics-%5e-all-indicators> (data obrashcheniya: 19.10.2020).
7. Kheifets, B. A. Global'nye TNK v Rossii v usloviyakh importozameshcheniya: Rossiya i sovremennyyi mir (Global TNCs in Russia in the context of import substitution: Russia and the modern world) / B. A. Kheifets, V. Yu. Chernova // *Ekonomika i biznes*. – 2018. – No 1. – S. 30–45.
8. World Bank. 2019. The Human Capital Project / Word Bank. – 2020. – 19 okt. – URL: [//https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30498](https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/30498) (access date: Oct. 19, 2020)

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Шилец Елена Станиславовна, доктор экономических наук, доцент, заведующая кафедрой международной экономики ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», г. Донецк. E-mail: kf.international_economy@donnu.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Elena Shchilets, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of the Department of International Economics, Donetsk National University. Donetsk. E-mail: kf.international_economy@donnu.ru

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

13.00.08 Теория и методика профессионального образования

УДК 37.032.5

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.21

Банщикова Татьяна Николаевна, Соколовский Максим Леонидович

ОСОЗНАННАЯ САМОРЕГУЛЯЦИЯ КАК ПРЕДИКТОР ЖИЗНЕСТОЙКОСТИ СУБЪЕКТА В СИТУАЦИИ СМЕНЫ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: ГЕНДЕРНЫЙ АСПЕКТ¹

В статье рассматривается проблема психологических предикторов жизнестойкости у субъектов в ситуации смены вида профессиональной деятельности. Гипотезой исследования выступило предположение, что имеются гендерные различия в предикторах жизнестойкости, осознанная саморегуляция вносит существенный вклад в систему показателей жизнестойкости. В процессе реализации эмпирического исследования на выборке 161 респондента (мужчин – 90, женщин – 71) были получены данные о гендерных особенностях трудовой мотивации и ее взаимосвязи с интегральным показателем жизнестойкости. Методом моделирования структурными уравнениями были построены модели психологических предикторов жизнестойкости через призму гендерного аспекта. Обсуждаются эмпирические данные, подтверждающие предположение, что осознанная саморегуляция вносит существенный вклад в жизнестойкость субъекта в ситуации смены вида профессиональной деятельности и опосредствует влияние мотивационных предикторов.

Ключевые слова: осознанная саморегуляция, жизнестойкость, субъект труда, профессиональная деятельность, смена вида деятельности, медиаторная роль, профессиональная мотивация.

Tatiana Banshchikova, Maxim Sokolovsky
**CONSCIOUS SELF-REGULATION AS A Predictor of an Subject's VITALITY
IN THE SITUATION OF CHANGING THE TYPE OF PROFESSIONAL ACTIVITY:
GENDER ASPECT**

The article deals with the problem of psychological predictors of resilience in subjects in a situation of changing the type of professional activity. The hypothesis of the study was the assumption that there are gender differences in the predictors of resilience, and conscious self-regulation makes a significant contribution to the system of indicators of resilience. In the process of implementing empirical research on the choice of 161 respondents (men – 90, women – 71), data were obtained on the gender characteristics of work motivation and its relationship with the integral indicator of resilience. Models of psychological predictors of resilience through the prism of the gender aspect were constructed using the method of modeling by structural equations. Empirical data are discussed that confirm the assumption that conscious self-regulation makes a significant contribution to the subject's viability in a situation of changing the type of professional activity and mediates the influence of motivational predictors.

Key words: conscious self-regulation, vitality, subject of labor, professional activity, change of types of activity, mediator role, professional motivation.

Введение / Introduction. В настоящее время рынок труда динамичен: ускоряется рабочий ритм, повышаются требования к выполнению трудовых задач, возникают новые профессии, модифицируются уже существующие и т. п. Все это выступает условием необходимости систематического повышения квалификации и даже смены вида профессиональной деятельности. Смена

¹ Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ, проект № 19-013-00308 А «Саморегуляция как ресурс жизнестойкости субъекта в условиях смены вида профессиональной деятельности».

вида профессиональной деятельности обусловлена как внешними социально-экономическими факторами, так и внутренними – психологическими: поиск своего «я» и желание раскрыться или полная самореализация в текущем виде деятельности, разочарование в профессии, профессиональное выгорание, усталость и др. [3; 10].

Психологические исследования показывают, что неопределенность в ситуации смены вида профессиональной деятельности, как и в ситуации безработицы, оказывает разрушающее, травмирующее воздействие на психику человека, вызывая деструктивные состояния [9; 17], вынужденную деформацию стиля жизни человека [4], нарушает ощущение времени, потерю смысла жизни, обуславливая снижение эффективности стратегий совладания, ресурсов жизнестойкости [14].

Жизнестойкость понимается как способность трансформировать стрессогенные обстоятельства в жизненный опыт, способность справляться с онтологической тревогой. Анализ психологических исследований по проблеме жизнестойкости человека [5; 12; 15; 16] показал, что недостаточно раскрыты источники и ресурсы жизнестойкости человека в ситуации смены вида профессиональной деятельности, не определена гендерная специфика предикторов жизнестойкости. Ученые отмечают, что способы психологического преодоления кризиса преломляются через призму полоролевых стереотипов [13; 14].

Изучение психологических механизмов преодоления кризиса, в том числе и в ситуации вынужденной смены вида профессиональной деятельности [1; 11] позволяет рассматривать осознанную саморегуляцию и трудовую мотивацию как ресурсы жизнестойкости, позволяющие преодолеть состояние кризиса. Осознанная саморегуляция произвольной активности человека выступает универсальным и специальным ресурсом достижения целей [6]. Ресурсная роль саморегуляции подтверждается исследованиями [7], в которых доказана зависимость продуктивности достижения жизненных целей от развития системы осознанной саморегуляции.

Гипотезой исследования выступило предположение: осознанная саморегуляция вносит существенный вклад в систему показателей жизнестойкости субъекта в ситуации смены вида профессиональной деятельности. Имеются гендерные различия в предикторах жизнестойкости.

Цель исследования – построение и анализ моделей регуляторных и личностных предикторов жизнестойкости мужчин и женщин в условиях смены вида профессиональной деятельности.

Материалы и методы / Materials and methods. В исследовании принял участие 161 респондент с высшим образованием, в возрасте от 22 до 55 лет, мужчин – 90, женщин – 71.

Для сбора данных был сформирован диагностический пакет методик. С целью оценки развития осознанной саморегуляции был использован опросник «Стиль саморегуляции поведения – ССПМ» [8], предполагающий оценку следующих регуляторно-личностных особенностей: планирование, моделирование, программирование, оценка результатов, гибкость, самостоятельность, общий уровень саморегуляции.

Для определения типа трудовой мотивации работника использовались:

- тест оценки мотивации Moture (Мотайп) [2]. В модели выделяются четыре базовых типа мотивации достижения и один тип мотивации избегания. Типы мотивации достижения: инструментальный (И); профессиональный (Пр); патриотический (Па); хозяйский (Х). Тип мотивации избегания – люмпенизированный (Л);
- тест жизнестойкости в русскоязычной адаптации англоязычного опросника Hardiness Survey, разработанного американским психологом Сальваторе Мадди (Maddi) в 1984 году [5];
- математико-статистическая обработка данных, проводившаяся в среде SPSS статкласс, с путём расчёта описательных статистик, t-критерия Стьюдента, а также применения метода моделирования структурными уравнениями (SEM) при помощи компьютерной программы IBM SPSS AMOS 25.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. На первом этапе исследования были установлены гендерные различия в показателях жизнестойкости и осознанной саморегуляции испытуемых в ситуации смены вида профессиональной деятельности.

На рисунке 1 представлены гендерные различия в преобладании типа трудовой мотивации респондентов. Инструментальный тип является преобладающим для субъектов, находящихся в ситуации смены вида профессиональной деятельности, для таких мужчин и женщин сама работа не является сколько-нибудь значимой ценностью и рассматривается только как источник заработка. Но их интересуют не любые деньги, а именно заработок, поэтому они будут работать с максимальной отдачей, если их труд будет справедливо оплачиваться. Данный тип мотивации встречается у 68 % женщин, это больше, чем у мужчин (61 % соответственно), таким образом, социально-экономическая ситуация в стране и мире нивелирует стереотип «мужчина должен получать зарплату больше, чтобы обеспечивать семью».

Профессиональный тип мотивации также значим для субъектов в ситуации профессионального выбора. Интересная работа, возможность самовыражения и доказательство (не только окружающим, но и себе) того, что готов справиться с трудным заданием, которое не каждому по силам, – выступают значимыми факторами для 28 % женщин и 24 % мужчин.

Полученные данные позволяют сделать вывод о том, что в ситуации поиска работы ни мужчины, ни женщины не готовы выполнять свою работу с максимальной отдачей, не настаивая на высокой оплате, они не готовы взять на себя дополнительную ответственность ради достижения результатов общего дела, им не важно общественное признание. Вместе с тем они и не стремятся минимизировать свои трудовые усилия, сами активны и не относятся негативно к активности других – низкие значения люмпенизированного, патриотического и хозяйского типа мотивации.

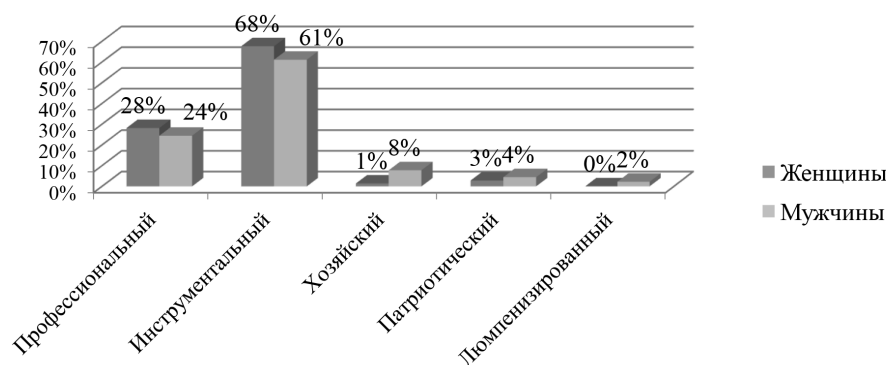


Рис. 1. Результаты гендерных различий трудовой мотивации

В таблице представлены значимые различия в показателях осознанной саморегуляции, жизнестойкости по типу трудовой мотивации мужчин и женщин.

Таблица

Гендерные различия в показателях саморегуляции и жизнестойкости в зависимости от трудовой мотивации респондентов

Показатели	Смешанная выборка			Профессиональный тип мотивации			Инструментальный тип мотивации		
	Ж	М	Р	Ж	М	Р	Ж	М	Р
Моделирование	5,7	6,6	0,0095	6,5	7,1	0,3270	5,5	6,2	0,0578
Жизнестойкость	79,8	90,4	0,0012	91,1	96,4	0,3697	75,8	86,0	0,0099
Вовлечённость	34,4	38,4	0,0097	39,4	41,3	0,4691	32,6	36,2	0,0509
Контроль	28,8	34,3	0,0000	32,9	35,5	0,2607	27,3	33,0	0,0008

Для смешанной выборки установлены значимые различия между средними арифметическими по регуляторному процессу «моделирование», по интегральному показателю жизнестойкости и по отдельным компонентам жизнестойкости – вовлеченность и контроль. Все показатели более выражены у мужской выборки. Мужчины более способны выделять значимые условия достижения целей как в текущей ситуации, так и в перспективе, они более вовлечены в происходящее, стремятся найти нечто стоящее и интересное для себя, считают, что сами выбирают собственную деятельность, свой путь.

Дальнейшее выявление структуры взаимосвязи профессиональной мотивации, компонентов осознанной саморегуляции и жизнестойкости испытуемых производилось при помощи моделирования структурными уравнениями (SEM) с учётом гендерной принадлежности испытуемых.

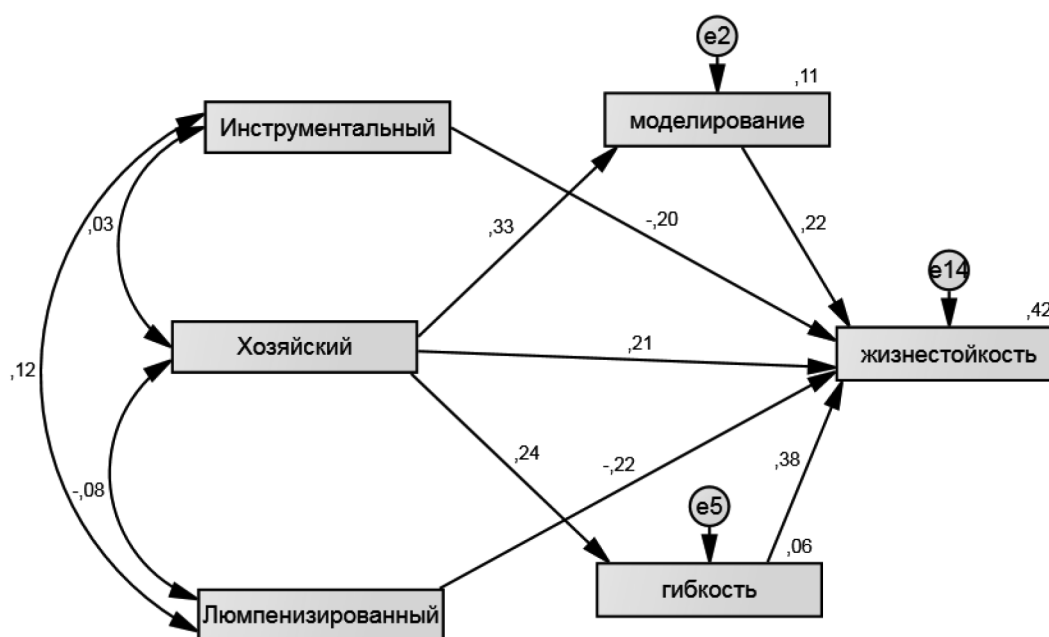


Рис. 2. Структурная модель предикторов жизнестойкости для мужской выборки

Полученная модель предикторов жизнестойкости для мужской выборки (рис. 2) включает независимые переменные: типы профессиональной мотивации, компоненты осознанной саморегуляции и зависимую переменную – интегральный показатель жизнестойкости.

Полученная модель позволяет описать специфику влияния саморегуляции и мотивации на жизнестойкость мужчин. Осознанная саморегуляция представлена регуляторным процессом «моделирование» и регуляторно-личностным свойством «гибкость». При помощи моделирования структурными уравнениями доказано, что у мужчин черты, свойственные инструментальному, хозяйскому и люмпенизированному типам мотивации непосредственно влияют на показатели жизнестойкости. При этом только черты хозяйского типа положительно взаимосвязаны с жизнестойкостью, как непосредственно, так и опосредованно, через регуляторный механизм саморегуляции моделирование регуляторно-личностное свойство гибкость. Когда работа не является для мужчин сколько-нибудь значимой ценностью и рассматривается только как источник заработка и других благ (черты инструментального типа), когда в целом невысока мотивация к эффективной работе (черты люмпенизированного типа) – снижается вероятность успешного разрешения ситуации смены вида профессиональной деятельности.

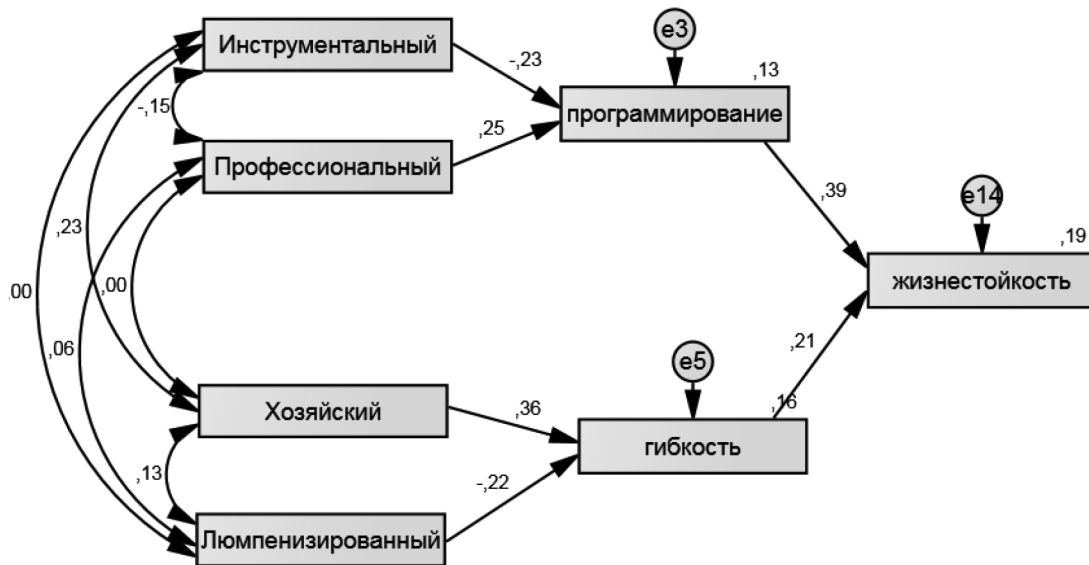


Рис. 3. Структурная модель предикторов жизнестойкости для женской выборки.

Структурная модель предикторов жизнестойкости женщин (рис. 3) в ситуации смены вида профессиональной деятельности также позволяет описать специфику взаимосвязи компонентов осознанной саморегуляции и типов профессиональной мотивации на жизнестойкость. Опосредующая роль осознанной саморегуляции представлена регуляторным процессом «программирование» и регуляторно-личностным свойством «гибкость». Структура предикторов жизнестойкости женщин в ситуации смены профессиональной деятельности более сложна, чем у мужчин. В структурную модель вошли индивидуальные личностные проявления четырёх типов мотивации (а не трёх, как у мужчин): инструментальной, профессиональной, хозяйской и люмпенизированной. В рамках моделирования структурными уравнениями доказано, что элементы трудовой мотивации женщин не связаны с их жизнестойкостью непосредственно, они могут запустить систему регуляторных процессов и влиять на жизнестойкость опосредованно, при помощи таких медиаторов, как «программирование» и «регуляторная гибкость». При этом, как и для мужчин, черты инструментального и люмпенизированного типов мотивации способствуют снижению показателей жизнестойкости женщин, но только не непосредственно, а опосредованно, за счёт отрицательной связи с регуляторными показателями программирования и гибкости соответственно. Для профессиональной и хозяйской мотивации свойственна обратная тенденция, чем больше они развиты, тем выше показатели жизнестойкости у женщин в ситуации смены профессиональной деятельности. Влияние здесь тоже опосредовано, за счёт медиаторной роли программирования и гибкости соответственно.

Заключение / Conclusion. Таким образом, полученные результаты позволяют говорить о гендерных различиях в профессиональной мотивации субъектов в ситуации смены вида профессиональной деятельности. Установлены гендерные различия в модели взаимосвязи профессиональной мотивации и жизнестойкости. Структурная модель предикторов жизнестойкости на мужской выборке показывает, что у мужчин все три типа мотивации вносят непосредственный значимый вклад в показатели жизнестойкости и только хозяйский тип мотивации влияет на жизнестойкость опосредованно через саморегуляцию. Структурная модель предикторов жизнестойкости на женской выборке показывает, что трудовая мотивация не вносит непосредственного значимого вклада в жизнестойкость женщин, а лишь опосредованно, через компоненты осознанной саморегуляции актуализирует интегральный показатель жизнестойкости. Полученные результаты позволяют говорить о медиаторной роли осознанной саморегуляции во взаимосвязи трудовой мотивации и жизнестойкости. Осознанная саморегуляция может выступать системообразующим

фактором в системе предикторов жизнестойкости. С одной стороны, она позволяет компенсировать и преодолевать некоторые ограничения мотивационных особенностей, с другой – выступать медиатором влияния на жизнестойкость.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Банщикова, Т. Н. Значение осознанной саморегуляции и трудовой мотивации в адаптации к ситуации смены вида профессиональной деятельности / Т. Н. Банщикова, М. Л. Соколовский // Личностные и регуляторные ресурсы достижения образовательных и профессиональных целей в эпоху цифровизации : международная научно-практическая онлайн-конференция, 22–23 октября 2020 г. / отв. за выпуск Т. Н. Банщикова, Е. А. Фомина, В. И. Моросанова; ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». – Москва : Знание-М, 2020. – С. 380–391. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44128592_61245400.pdf (дата обращения: 10.11.2020). – Текст : электронный.
2. Герчиков, В. И. Типологическая концепция трудовой мотивации. Ч. 1 / В. И. Герчиков. // Мотивация и оплата труда : электронный научный журнал. – 2005. – URL: <https://grebennikon.ru/article-wvgs.html> (дата обращения: 10.11.2020). – Текст : электронный
3. Иванова, Т. Ю., Леонтьев, Д.А., Современные проблемы изучения личностных ресурсов в профессиональной деятельности / Т. Ю. Иванова, Д. А. Леонтьев, Е. Н. Осин, Е. И. Рассказова, Н. В. Кошелева // Организационная психология. – 2018. – Т. 8. – № 1. – С. 85–121. – URL: <https://orgpsyjournal.hse.ru/2018-8-1/218051322.html> (дата обращения: 22.11.2020). – Текст : электронный.
4. Иванова, Т. Ю., Рассказова, Е.И. Жизнестойкость как фактор совладания с требованиями на рабочем месте / Т. Ю. Иванова, Е. И. Рассказова // Психология стресса и совладающего поведения: ресурсы, здоровье, развитие : Международная научная конференция / отв. ред.: Т. Л. Крюкова, М. В. Сапорова, С. А. Хазова ; Костромской государственной университет имени Н. А. Некрасова. – Москва, 2016. – С. 155–157. – Текст : непосредственный.
5. Леонтьев, Д. А. Тест жизнестойкости / Д. А. Леонтьев, Е. И. Рассказова. – Москва : Смысл, 2006. – 63 с. – Текст : непосредственный.
6. Моросанова, В. И. Актуальные направления исследования осознанной саморегуляции в образовании и профессиональном самоопределении / В. И. Моросанова. // Личностный ресурс субъекта труда в изменяющейся России : Международная научно-практическая конференция, 17–19 октября 2018 г. / отв. за вып. Т. Н. Банщикова, Е. А. Фомина, В. И. Моросанова ; ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь, 2018. – С. 9–16. – Текст : непосредственный.
7. Моросанова, В. И. Осознанная саморегуляция как метасистема психологических ресурсов достижения целей и саморазвития человека / В. И. Моросанова // Фундаментальные и прикладные исследования современной психологии. Результаты и перспективы развития : материалы конференции / отв. за вып. А. Л. Журавлёв, В. А. Кольцова ; ФБГУН «Психологический институт Российской академии образования». – Москва : Институт психологии РАН, 2017. – С. 501–509. – Текст : непосредственный.
8. Моросанова, В. И. Диагностика саморегуляции человека / В. И. Моросанова, И. Н. Бондаренко. – Москва : Когито-центр, 2015. – С. 125–141. – Текст : непосредственный.
9. Петунова, С. А. Психологическое благополучие безработных (на примере безработных Чувашской республики) / С. А. Петунова, Н. В. Григорьева // Качество и конкурентоспособность в XXI веке : материалы XVI Международной научно-практической конференции, 26–27 апреля, 2018 г., ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова». – Чебоксары : Чувашский госуниверситет имени И. Н. Ульянова. – С. 227–232. – Текст : непосредственный.
10. Поварёнков, Ю. П. Структурно-уровневый подход к классификации кризисов профессионализации человека / Ю. П. Поварёнков // Ярославский педагогический вестник. – 2020. – № 2 (113). – С. 131–139. – Текст : непосредственный.
11. Поварёнков, Ю. П. Развитие системы саморегуляции деятельности в процессе профессионализации личности / Ю. П. Поварёнков, А. Э. Цымбалюк // Личностные и регуляторные ресурсы достижения образовательных и профессиональных целей в эпоху цифровизации : Международная научно-практическая онлайн-конференция, 22–23 октября 2020 г. / отв. за вып. Т. Н. Банщикова, Е. А. Фомина, В. И. Моросанова ; ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». – Москва : Знание-М, 2020. – С. 617–630. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44128611_69743325.pdf (дата обращения: 18.11.2020). – Текст : электронный.

12. Рассказова, Е. И. Психологическая саморегуляция достижения целей в разных сферах: результаты проспективного исследования / Е. И. Рассказова // Личностный ресурс субъекта труда в изменяющейся России : Международная научно-практическая конференция, 17–19 октября 2018 г. / отв. за вып. Т. Н. Банщикова, Е. А. Фомина, В. И. Моросанова ; ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». – Ставрополь, 2018. – С. 197–203. – Текст : непосредственный.
13. Соломонов, В. А. Саморегуляция и ценностные ориентации субъекта на этапе освоения нового вида профессиональной деятельности: гендерная специфика / В. А. Соломонов // Интеграция педагогической науки и практики в современных условиях : сборник научных трудов / под ред. В. К. Шаповалова, И. Ф. Игропуло. – Ставрополь : Изд-во СКФУ, 2020. – С. 28–35. – Текст : непосредственный.
14. Чуйкова, Т. С. К вопросу о гендерной обусловленности реагирования в ситуации негарантированной работы / Т. С. Чуйкова // Гендерные режимы современного общества: мозаика сценариев маскулинности и феминности : Международная научно-практическая конференция, 16–17 мая 2019 г. / Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы. – Уфа : Изд-во «Диалог», 2019. – С. 165–171. – Текст : непосредственный.
15. Eschleman, K. J. Organizational factors related to attracting job seekers higher in hardiness / K. J. Eschleman, D. Mast, Q. Coppler & J. Nelson // International Journal of Selection and Assessment. – 2019. – № 27(2). – Pp. 169–179. – doi:10.1111/ijasa.12245.
16. Maddi, S. R. Hardiness enhances effectiveness and fulfillment / S. R. Maddi // Encyclopedia of Mental Health. – 2016. – Pp. 294–297. – doi:10.1016/b978-0-12-397045-9.00211-1.
17. Tentama, F. The impact of hardiness and social support on work stress / F. Tentama, N. Swastiningsih & Subardjo. // Advanced Science Letters. – 2017. – 23(12). – Pp. 12648–12651. – doi:10.1166/asl.2017.10837.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Bانشhikova, T. N. Znachenie osoznanoj samoreguljicii i trudovoj motivacii v adaptacii k situacii smeny vida professional'noj dejatel'nosti (The value of conscious self-regulation and work motivation in adaptation to the situation of changing the type of professional activity) / T. N. Bانشhikova, M. L. Sokolovskij // Lichnostnye i reguljatornye resursy dostizhenija obrazovatel'nyh i professional'nyh celej v jepohu cifrovizacii : Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja onlajn-konferencija. – Moskva : Znanie-M, 2020. – S. 380–391. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44128592_61245400.pdf
2. Gerchikov, V. I. Tipologicheskaja koncepcija trudovoj motivacii (Typological concept of labor motivation). Ch. 1 // Motivacija i oplata truda : jelektronnyj nauchnyj zhurnal. – 2005. – URL: <https://grebennikon.ru/article-wvgs.html>
3. Ivanova, T. Ju. Sovremennye problemy izuchenija lichnostnyh resursov v professional'noj dejatel'nosti (Modern problems of studying personal resources in professional activity) / T. Ju. Ivanova, D. A. Leont'ev, E. N. Osin, E. I. Rasskazova & N. V. Kosheleva // Organizacionnaja psihologija. – 2018. – Vol. 8 (1). – S. 85–121. – URL: <https://orgpsyjournal.hse.ru/2018-8-1/218051322.html>
4. Ivanova, T. Ju. Zhiznestojkost' kak faktor sovladanija s trebovanijami na rabochem meste (Hardiness as a factor in coping with the requirements at the workplace) / T. Ju. Ivanova & E. I. Rasskazova // Psihologija stressa i sovladajushhego povedenija: resursy, zdorov'e, razvitie / Kostromskoj gosudarstvennyj universitet imeni N. A. Nekrasova. – Moskva, 2016. – S. 155–157.
5. Leont'ev, D. A. Test zhiznestojkosti (Hardiness test) / D. A. Leont'ev & E. I. Rasskazova. – Moskva : Smysl, 2006.
6. Morosanova, V. I. Aktual'nye napravlenija issledovanija osoznanoj samoreguljicii v obrazovanii i professional'nom samoopredelenii (Actual directions of research of conscious self-regulation in education and professional self-determination) / V. I. Morosanova // Lichnostnyj resurs sub'ekta truda v izmenjajushhejsa Rossii : Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija, 17–19 oktjabrja 2018. – Stavropol', 2018. – S. 9–16.
7. Morosanova, V. I. Osoznannaja samoreguljacija kak metasistema psihologicheskikh resursov dostizhenija celej i samorazvitija cheloveka (Conscious self-regulation as a metasystem of psychological resources for achieving goals and human self-development) / V. I. Morosanova // Fundamental'nye i prikladnye issledovanija sovremennoj psihologii. Rezul'taty i perspektivy razvitija : materialy konferencii. – Moskva : Institute of Psychology RAN, 2017. – S. 501–509.
8. Morosanova, V. I., Bondarenko, I. N. Diagnostika samoreguljicii cheloveka (Diagnostics of human self-regulation) / V. I. Morosanova, I. N. Bondarenko. – Moskva : Kogito-centr, 2015. – S. 125–141.

9. Petunova, S. A. Psihologicheskoe blagopoluchie bezrabotnyh: na primere bezrabotnyh Chuvashskoj respubliky (Psychological wellbeing of the unemployed: on the example of the unemployed of the Chuvash Republic) / S. A. Petunova, N. V. Grigor'eva // Kachestvo i konkurentosposobnost' v XXI veke : materialy XVI Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii, 26–27 aprelja. – Cheboksary : Chuvashskij Gosudarstvennyj Universitet imeni I. N. Ulyanova, 2018. – S. 227–232.
10. Povarjonkov, J. P. Strukturno-urovnevyy podhod k klassifikacii krizisov professionalizacii cheloveka (Structural-level approach to the classification of crises of human professionalization) / J. P. Povarjonkov // Yaroslaskii Pedagogicheskii vestnik. – 2020. – № 2 (113). – S. 131–139.
11. Povarjonkov, J. P. Razvitie sistemy samoreguljarii dejatel'nosti v processe professionalizacii lichnosti (Development of the system of self-regulation of activity in the process of professionalization of the personality) / J. P. Povarjonkov, A. J. Cymbaljuk // Lichnostnye i reguljatornye resursy dostizhenija obrazovatel'nyh i professional'nyh celej v jepohu cifrovizacii : Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja onlajn-konferencija, 22–23 oktjabrja 2020. – Moskva : Znanie-M, 2020. – S. 617–630. – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44128611_69743325.pdf
12. Rasskazova, E. I. Psihologicheskaja samoreguljacija dostizhenija celej v raznyh sferah: rezul'taty prospektivnogo issledovanija (Psychological self-regulation of achieving goals in different spheres: results of a prospective study) / E. I. Rasskazova // Lichnostnyj resurs sub'ekta truda v izmenjajushhejsja Rossii : Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija, 17–19 oktjabrja 2018. – Stavropol', 2018. – S. 197–203.
13. Solomonov, V. A. Samoreguljacija i cennostnye orientacii sub'ekta na jetape osvoenija novogo vida professional'noj dejatel'nosti: gendernaja specifika (Self-regulation and value orientations of the subject at the stage of mastering a new type of professional activity: gender specificity) Integracija pedagogicheskoy nauki i praktiki v sovremennyh uslovijah : sbornik nauchnyh trudov. – Stavropol' : Izd-vo SKFU, 2020. – S. 28–35.
14. Chujkova, T. S. K voprosu o gendernoj obuslovlennosti reagirovanija v situacii negarantirovannoj raboty (On the issue of gender conditioning of response in a situation of non-guaranteed work) / T. S. Chujkova // Gendernye rezhimy sovremennogo obshhestva: mozaika scenarijev maskulinosti i feminnosti : Mezhdunarodnaja nauchno-prakticheskaja konferencija, 16–17 maja 2019 g. / Bashkirskij Gosudarstvennyj Pedagogicheskij Universitet imeni M. Akmulla. – Ufa : Izd-vo «Dialog», 2019. – S. 165–171.
15. Eschleman, K. J. Organizational factors related to attracting job seekers higher in hardiness / K. J. Eschleman, D. Mast, Q. Coppler & J. Nelson // International Journal of Selection and Assessment. – 2019. – № 27 (2). – S. 169–179. – doi:10.1111/ijsa.12245.
16. Madi, S. R. Hardiness enhances effectiveness and fulfillment. – Encyclopedia of Mental Health, 2016. – Pp. 294–297. – doi:10.1016/b978-0-12-397045-9.00211-1.
17. Tentama, F. The impact of hardiness and social support on work stress / F. Tentama, N. Swastiningsih & Subardjo. Advanced Science Letters. – 2017. – № 23 (12). – Pp. 12648–12651. – doi:10.1166/asl.2017.10837.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Баницикова Татьяна Николаевна, кандидат психологических наук, доцент, руководитель научно-образовательного центра психологического сопровождения личностно-профессионального развития Института образования и социальных наук ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». E-mail: sevkav@mail.ru

Соколовский Максим Леонидович, кандидат психологических наук, ведущий научный сотрудник научно-образовательного центра психологического сопровождения личностно-профессионального развития Института образования и социальных наук ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет». E-mail: msokolovskii@ncfu.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Tatyana Banshchikova, Kandidat nauk (PhD equivalent), 19.00.07 – pedagogical psychology, associate professor, head of the Scientific and educational center for psychological support of personal and professional development, Institute of Education and Social Sciences, North-Caucasus Federal University. E-mail: sevkav@mail.ru

Maksim Sokolovskii, Kandidat nauk (PhD equivalent), 19.00.07 – pedagogical psychology, Leading research associate at Scientific and educational center for psychological support of personal and professional development, Institute of education and social sciences, North-Caucasus Federal University. E-mail: msokolovskii@ncfu.ru

13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования

УДК 377

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.22

Гарифуллина Альмира Маратовна

МЕНТОРИНГ – ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ ДЛЯ ДОШКОЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Актуальность статьи обусловлена происходящими преобразованиями в разных сферах жизни человека, в том числе самой уязвимой – образовательной. Система образования терпит существенные изменения. Могли ли мы подумать еще пять лет назад, что будем учиться в формате дистанта? Конечно же, нет! На мировой арене строилось множество предположений о «замене» преподавателя на электронные образовательные ресурсы (ЭОР), на сегодняшний день мы понимаем, что даже шагнувший вперед ЭОР, трансформировавшийся в ЦОР (цифровой образовательный ресурс), не может в полной мере заменить человека. Цель статьи заключается в актуализации понятий о научных основах менторинга, который включает тайм-менеджмент, призванный способствовать грамотной организации и плодотворному сотрудничеству дошкольной образовательной организации с участниками образовательного процесса и социальными партнерами.

Ключевые слова: менторинг, цифровая среда, цифровые ресурсы, тайм-менеджмент, дошкольная образовательная организация, управление образовательной организацией.

Almira Garifullina

MENTORING – TIME MANAGEMENT FOR PRESCHOOL ORGANIZATION IN THE CONDITIONS OF DIGITALIZATION OF EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION

The relevance of the article is due to the ongoing transformations in various spheres of human life, including the most vulnerable – educational. The education system is undergoing significant transformations. Could we have thought five years ago that we would study in the distant format? Of course not! On the world stage, many assumptions were made about the «replacement» of the teacher with electronic educational resources (EER), today we understand that even the advanced EER, which has transformed into the EER (digital educational resource), cannot fully replace a person. The purpose of the article is to update the concepts of the scientific foundations of mentoring, which includes time management, designed to promote competent organization and fruitful cooperation of a preschool educational organization with participants in the educational process and social partners.

Key words: mentoring, digital environment, digital resources, time management, preschool educational organization, management of an educational organization.

Введение / Introduction. В системе отечественного образования происходят глобальные изменения. Некоторые связывают это с тенденциями происходящими в зарубежном образовании, некоторые с необходимостью преобразовывать традиционную образовательную систему, тем не менее глобализация происходит не только в образовании, но и в политике, экономике, культуре и многих других сферах жизни человека. Однако сфера образования является наиболее уязвимой: человеческий фактор (детский, дошкольный) сталкивается с регулярно меняющейся стандартизацией пространства, а именно: на сегодняшний день вступают в силу новые федеральные государственные образовательные стандарты, которые будут утверждены в ближайшее время (анонсировалось к началу 2020 году), это ведет к переходу к новому качеству образования, где требования будут сформулированы более конкретно и детализированно.

В социологии достаточно длительное время проводятся исследования в области развития «гибких» метапредметных и личностных навыков, именно они помогут ментору определить индивидуальный стиль взаимодействий с менти-педагогами. Например, применение коучинга позволит слушать и слышать менти-педагога; фасилити-технология даст возможность управлять «мягче», именно эта технология позволяет делегировать обязанности, а также трансформировать и преобразовывать профессиональную деятельность руководителя образовательной среды с точки зрения эффективного управления [1; 2].

Основы менторинга – неотъемлемая часть развития социума. Древнегреческие и древнеримские философы в своих размышлениях высказывались о роли ментора. Полагалось, что менторинг приравнивается к наставничеству, однако в этих понятиях существуют весомые различия.

Материалы и методы / Materials and methods. В процессе изучения научных основ менторинга для системы дошкольного образования в контексте применения их в цифровом формате в Казанском федеральном университете был проведен ряд исследований, где применялись методы:

- коммуникативного ядра;
- экспертного мнения;
- критического мышления.

В результате исследований нами была составлена модель «РОСТ». Менторинг состоит из самостоятельных фаз: планируй, делай, анализируй, рефлексируй, корректируй.

Рассмотрим особенности модели «РОСТ» (рис. 1), а именно классификации менторинга и присущие менторингу технологии. Необходимо отметить, что модель носит рекомендательный характер и может трансформироваться в определенных условиях в конкретной дошкольной образовательной организации [3; 4].

В процессе внедрения менторинга вкупе с тайм-менеджментом возможно применение некоторых зарубежных технологий, таких как:

- коучинг (coaching) – локальное взаимодействие с конкретным педагогом с целью планирования его индивидуальной траектории профессионального и личного развития;
- эдвайзинг (advising) – исключительно профессиональное взаимодействие;
- шедоуинг (shadowing) – систематическое (по необходимости) взаимодействие руководителя и педагога.

Рассмотрим наиболее популярные из них.

Коучинг предполагает, что коучер – наставник, который систематично проводит сессии с менти-педагогом (подопечным). Их встречи играют одну из наиболее важных ролей в процессе профессионального развития менти. Менти прислушивается к опытному коллеге и пытается вывести собственную формулу успеха и профессионального роста [5].

Эдвайзинг в менторинге предполагается во взаимоотношениях между научным руководителем и магистрантом / аспирантом по части совместных исследований в сфере написания рукописи, например диссертации. Эдвайзинг, как правило, является сугубо научным сотрудничеством, к профессиональному росту имеет лишь косвенное отношение, тем не менее руководитель дошкольной образовательной организацией также может быть эдвайзером для педагога, который имеет среднее профессиональное образование и приступил к должностным обязанностям совсем недавно (возможно, после педагогического колледжа) [5].

Шедоуинг (shadowing) похож на коучинг, его отличительной особенностью является отсутствие систематических встреч, которые в коучинге назначаются коучером, инициатива полностью в руках менти-педагога. В случае если он испытывает трудности в разрешении какой-либо задачи, он может попросить о содействии приставленного к нему шедоуэра [5].

В отечественной науке принято выделять психолого-педагогическую помощь начинающим педагогам в виде общения-коррекции, общения-поддержки, общения-снятия психологических барьеров, что само по себе уже является системой поддержки в дошкольной образовательной организации.

Наставничество в СССР было важной частью коммунистического воспитания, именно из наставничества родилось понятие «менторинг». Многие стремились быть передовиками в трудовой, профессиональной деятельности, и это не обходилось без передачи опыта от старших коллег к младшим. С распадом Советского Союза понятие «наставничество» постепенно исчезло. Возрождение случилось лишь десятилетие назад [6; 7].

Одним из современных направлений развития наставничества является менторинг как альтернативный подход к усовершенствованию профессионально значимых компетенций менти-педагогов.

Выводы, сделанные из исследования Д. Голмана, позволяют заключить, что менторинг – неформальная поддержка, инструмент в достижении коллективных целей [6; 7].

Цель нашего исследования – изучение и мониторинг современной системы научного менторинга в Российской Федерации, а также внедрение авторских организационных блоков и модели «РОСТ» в условиях поликультурного дошкольного образования.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Менторинг нашел отклик не только в педагогике, но и в исследовательской деятельности, нормативных документах и даже бизнесе. Менторинг в сфере образования трактуется как взаимоотношения между педагогом и воспитанником. Однако немаловажную роль играет и передача опыта, знаний внутри педагогического коллектива образовательной организации [8].

Система условно делится на три составляющие: адаптация, обучение и сопровождение. Опыт исследования в области дошкольного образования демонстрирует высокое значение применения системно-персонифицированного подхода, в котором используются все три вида воздействия. Процессы могут повторяться и накладываться один на другой: например, если педагог перешел на новую должность, ему снова нужна помощь в адаптации к тем условиям, в которых он оказался. Кроме того, менторинг бывает индивидуальным и коллективным, когда ментор (по отношению к менти – подопечному), более опытный педагог, работает с несколькими начинающими педагогами в групповом формате или отдельно [9].

Менторинг в системе дошкольного образования реализуется по классическим принципам педагогики. Основные блоки представлены на рис. 1.



Рис. 1. Организационные блоки в системе менторинга дошкольной образовательной организации

Проведенные в Казанском федеральном университете исследования позволяют сделать вывод, что большинство (87 %) респондентов утверждают, что понятия не имеют о менторинге, гораздо больше распространено понятие наставничества.

Менторинг постепенно перетек в наставничество с развалом Советского Союза. По мнению некоторых исследователей, менторинг существовал и в Советском Союзе. Об этом свидетельствуют исследования Л. В. Нордберг, в которых упоминается о менторинге как «системе властных отношений» в «христианской концепции ненасилия».

В исследованиях Ш. Даниелсон, датированных 1999 годом, также присутствует идея о системе «русского» менторинга, где ментором является М. Бахтин, последователи которого разбросаны по всему миру.

Ниже представлены результаты исследования педагогов дошкольных образовательных организаций в условиях менторинга России (рис. 2).

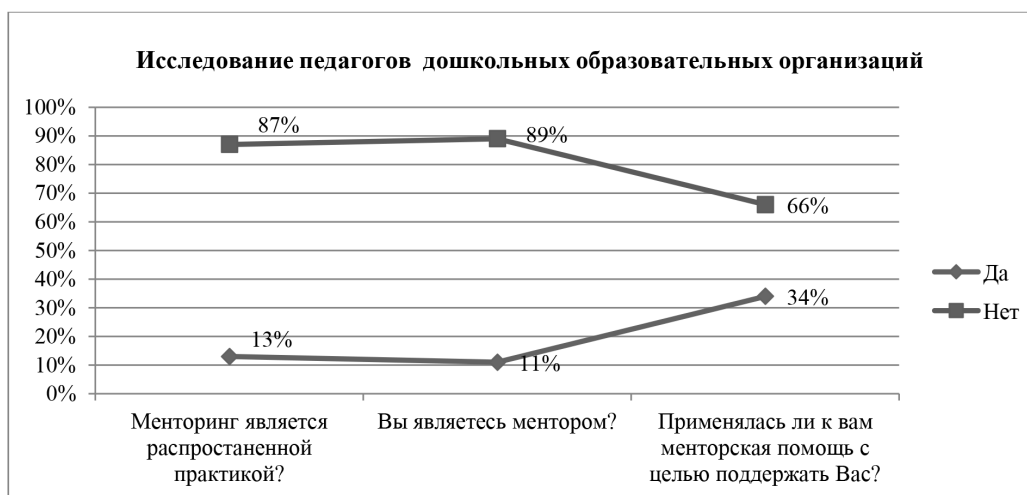


Рис. 2. Распространенность менторинга на территории Российской Федерации

Безусловно, девиз «Делай, как я!» необходим для педагогов, которые только начинают свой профессиональный рост, однако это может продолжаться лишь первый год, далее необходимо разработать индивидуальную траекторию движения педагога. Нам нужно понимать, что современная студенческая молодежь, будь то бакалавр или магистр, надеется на педагогическое творчество на рабочем месте.

В процессе проведения анкетирования среди студентов Казанского федерального университета нами было выявлено, что 62 % студентов полны идеей о реализации творческих проектов в дошкольной образовательной организации. Разумеется, будущему творческому педагогу необходима поддержка и положительные эмоции на этапе ментора и менти.

В условиях внедрения менторских подходов необходимо придерживаться некоторых аспектов, таких как: общение-коррекция, общение-поддержка и общение-снятие психологических барьеров [10].

Заключение / Conclusion. В результате внедрения научных основ менторинга в практику дошкольной образовательной организации можно достичь эффективного управления педагогическим составом. В процессе менторских взаимоотношений раскрываются новые возможности для повышения качества образования, определяются способы воздействия на деятельность и поведение менти-педагогов. Высокий уровень лояльности ментора позволит создать благоприятную атмосферу в коллективе образовательной системы, инвестиция времени на менти-педагогов позволит развить умение к обратной связи.

На основании вышеизложенного было выявлено, что менторинг в дошкольной образовательной организации на Западе является основой, в то время как в России особой популярностью пользуется наставническая деятельность. Однако актуальность исследования заключается в доказательстве того, что наставничество и менторинг – это две разные категории. Возможности менторинга не ограничены: с одной стороны, менторинг – инструмент плодотворного взаимодействия с педагогическим составом дошкольной организации, а с другой стороны, призван регулировать управленческий функционал организации.

Таким образом, успешность менторинга будет зависеть от соблюдения вышеизложенных аспектов и позволит обеспечить эффективное управление дошкольной образовательной организацией.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Бондырева, С. К. Настроение: Психология и семантика / С. К. Бондырева, Д. В. Колесов, Д. Д. Колесов. – 2-е изд. – Москва ; Воронеж : МОДЭК, 2008. С. 480 с. – Текст : непосредственный.
2. Габдулхаков, В. Ф. О технологиях педагогического образования в федеральных университетах / В. Ф. Габдулхаков // Сборник тезисов профессорского форума. – 2019. – С. 162–164. – Текст : непосредственный.
3. Гарифуллина, А. М. Научные основы менторинга в системе дошкольного образования Российской Федерации / А. М. Гарифуллина, С. Н. Башинова // Казанский педагогический журнал. – 2019. – № 6. – С. 89–93. – Текст : непосредственный.
4. Гарифуллина, А. М. Реализация научных основ менторинга в американской системе дошкольного образования / А. М. Гарифуллина. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2020. – № 1 (76). – С. 179–185. – Текст : непосредственный.
5. Гарифуллина, А. М. Наставнический подход в контексте дошкольного образования: проблемы и перспективы / А. М. Гарифуллина, В. Ф. Габдулхаков // Вестник образования : сборник статей и методических материалов III Международной образовательной сессии «Высшая школа педагогики: Учитель, Воспитатель, Наставник». – 2019. – С. 112–116. – Текст : непосредственный
6. Кларин, М. В. Сто лет исследовательского обучения в России : методическое пособие / М. В. Кларин. – Москва : Психолого-педагогический поиск, 2016. – 140 с. – Текст : непосредственный.
7. Кларин, М. В. Технология моделирования художественной реальности в обучении / М. В. Кларин, Л. В. Макмак. – Москва : Школьные технологии, 2018. – 183 с. – Текст : непосредственный.
8. Лебедева, Н. М. Социальная психология этнических миграций / Н. М. Лебедева. – Москва : ИЭА РАН, 1993. – 120 с. – Текст : непосредственный.
9. Goleman, D. Social Intelligence / D. Goleman. – USA : Mithler, 1994. – 226 p. – Text : unmediated.
10. Kegan, R. Immunity to Change / R. Kegan & L. Laskow. – Harvard : Business School Publishing, 2009. – 134 p. – Text : unmediated.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Bondyreva, S. K. Nastroenie: Psihologiya i semantika (Mood: Psychology and Semantics) / S. K. Bondyreva, D. V. Kolesov, D. D. Kolesov. – 2-e izd. – Moskva ; Voronezh: MODEK, 2008. – S. 480 s.
2. Gabdulhakov, V. F. O tekhnologiyah pedagogicheskogo obrazovaniya v federal'nyh universitetah (About technologies of teacher education in federal universities) / V. F. Gabdulhakov // Sbornik tezisov professorskogo foruma. – 2019. – S. 162–164.
3. Garifullina, A. M. Nauchnye osnovy mentoringa v sisteme doshkol'nogo obrazovaniya Rossijskoj Federacii (Scientific bases of mentoring in the system of preschool education of the Russian Federation) / A. M. Garifullina, S. N. Bashinova // Kazanskij pedagogicheskij zhurnal. – 2019. – № 6. – S. 89–93.
4. Garifullina, A. M. Realizaciya nauchnyh osnov mentoringa v amerikanskoj sisteme doshkol'nogo obrazovaniya (Implementation of the scientific foundations of mentoring in the American preschool education system) / A. M. Garifullina // Vestnik Severo-Kavkazskogo Federal'nogo universiteta. – 2020. – № 1 (76). – S. 179–185.
5. Garifullina, A. M. Nastavnicheskij podhod v kontekste doshkol'nogo obrazovaniya: problemy i perspektivy (Mentoring approach in the context of preschool education: problems and prospects) / A. M. Garifullina, V. F. Gabdulhakov // Vestnik obrazovaniya : sbornik statej i metodicheskikh materialov III Mezhdunarodnoj obrazovatel'noj sessii «Vysshaya shkola pedagogiki: Uchitel', Vospitatel', Nastavnik». – 2019. – S. 112–116.
6. Klarin, M. V. Sto let issledovatel'skogo obucheniya v Rossii (One hundred years of research training in Russia: methodological guide) : metodicheskoe posobie / M. V. Klarin. – Moskva : Psihologo-pedagogicheskij poisk, 2016. – 140 s.

7. Klarin, M. V. Tekhnologiya modelirovaniya hudozhestvennoj real'nosti v obuchenii (Technology for modeling artistic reality in training) / M. V. Klarin, L. V. Makmak. – Moskva : SHkol'nye tekhnologii, 2018. – 183 s.
8. Lebedeva, N. M. Social'naya psihologiya etnicheskikh migracij (Social psychology of ethnic migrations) / N. M. Lebedeva. – Moskva : IEA RAN, 1993. – 120 s.
9. Goleman, D. Social Intelligence / D. Goleman. – USA : Mithler, 1994. – 226 p.
10. Kegan, R. Immunity to Change / R. Kegan & L. Laskow. – Harvard : Business School Publishing, 2009. – 134 p.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Гарифуллина Альмира Маратовна, кандидат педагогических наук, доцент кафедры дошкольного образования Института психологии и образования, Казанского федерального университета, г. Казань, Россия. E-mail: alm.garifullina2012@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Almira Garifullina, candidate of pedagogical sciences, associate professor of preschool education at the Institute Psychology and Education, Kazan Federal University, (Kazan, Russia). E-mail: alm.garifullina2012@yandex.ru

13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования

УДК 378.18

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.23

Саенко Людмила Александровна, Куваева Лолита Владимировна

СИСТЕМА СТУДЕНЧЕСКИХ КЛУБНЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ В ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ ВУЗА

В статье представлен анализ и выделено сущностное содержание понятия «студенческий клуб» («студенческое клубное объединение»). Представлены основные направления деятельности студенческих клубов в вузе. Выявлены противоречия и проблемы деятельности студенческих клубных объединений в образовательных организациях. Рассмотрена деятельность и особенности функционирования студенческих клубных объединений в России и за рубежом. Представлены результаты опроса студентов относительно их участия / неучастия в студенческих клубных объединениях. Авторы приходят к выводу, что такая форма организации воспитательной работы, как студенческий клуб, выступает основной социокультурного и профессионального развития молодежи.

Ключевые слова: студенческий клуб, воспитание молодежи, клубное объединение, воспитательная работа вуза, воспитательная среда вуза.

Lyudmila Saenko, Lolita Kuvayeva

SYSTEM OF STUDENT CLUB ASSOCIATIONS IN THE EDUCATIONAL ENVIRONMENT OF THE UNIVERSITY

The article presents the analysis and highlights the essential content of the concept of “student club” (“student club association”). The main directions of student clubs activity in the university are presented. The contradictions and problems of the activity of student club associations in educational organizations are revealed. The activity and features of the functioning of student club associations in Russia and abroad are considered. The results of a survey of students regarding their participation / non-participation in student club associations are presented. The authors come to the conclusion that student club as the form of organization of educational work is the basis for the socio-cultural and professional development of youth.

Key words: student club, education of youth, club association, educational work of the university, educational environment of the university.

Введение / Introduction. Реформы в системе образования последних лет привели к модернизации воспитательной внеучебной работы в образовательных организациях профессиональной направленности. Ведущей деятельностью студенческой молодежи является учебно-профессиональная деятельность, тем не менее студенчеством востребованы новые формы и направления организации досуга в вузе. Студенческая молодежь, опираясь на свои потребности и стремления в освоении будущей профессии, часто соединяет профессиональные интересы со своими увлечениями. Следовательно, очень часто внеучебная деятельность студентов, досуговые предпочтения совпадают с их будущим направлением профессиональной деятельности.

Организация внеучебной работы со студентами в рамках вуза предполагает работу с молодежью в клубных объединениях. В клубном объединении, опирающемся в своей работе на принцип добровольности, студенческой молодежи предоставляется возможность реализации своего творческого потенциала, накопления опыта межличностного общения, расширения профессиональных контактов. Становится очевидной необходимость использования потенциала клубных объединений в воспитании студенческой молодежи.

Цель статьи – рассмотреть воспитательный потенциал клубных студенческих объединений в профессиональном и социокультурном развитии студенческой молодежи, представить результаты опроса студентов относительно их участия / неучастия в студенческих клубных объединениях вуза.

Материалы и методы / Materials and methods. Для реализации цели статьи использовались следующие методы: анализ ранее выполненных научных исследований, синтез понятий и определений, наблюдение, опрос студентов.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Согласно определению Е. И. Григорьевой [2], клубное объединение есть форма организации работы с молодежью, направленная на удовлетворение социальных, культурных, духовных потребностей, побуждающая к активному творчеству и самореализации молодежи. По мнению М. З. Галеевой [1], клубное студенческое объединение – это добровольная организация, объединяющая студентов в целях общения, для реализации своих социально значимых потребностей, а также по интересам для совместного решения задач творческого характера.

Цель организации студенческого клуба – развитие творческих способностей молодежи в вузе, единение студенчества вуза, развитие межфакультетских связей, повышение общеобразовательного уровня и уровня культуры, воспитание профессиональной культуры, формирование навыков теоретического осмысления научно-профессиональных задач [3].

Педагоги (А. Ф. Ахмерова, О. В. Бегун, Н. А. Бородина, Т. В. Зайцева, В. Н. Карташова, Л. Р. Садыкова, И. В. Толстоухова, Г. Е. Филатова, А. А. Ширяев и др.) отмечают, что работа студенческого клуба обеспечивает повышение качества профессиональной подготовки будущих специалистов; направлена на раскрытие потенциала творческой молодежи, внедрение новых форм и методов работы со студентами, развитие научного интереса у студентов. Авторами указывается, что клубная организация студентов – специфическая воспитательная среда, где студенты осваивают социальные и гражданские роли, это место не только обучения, но и свободного развития студенческой молодежи.

В основу организации студенческого клубного объединения может быть положен принцип научности. Это позволит привлечь студентов к решению вопросов профессиональной направленности, вовлечь их в научную деятельность, развивать профессионально-творческую составляющую каждого студента.

Отметим, что в последнее время клубные формы работы с молодежью являются весьма востребованными. Наиболее популярны лично ориентированные формы клубной работы, такие как разнообразные творческие студии, социальные клубы, школы профессионального развития и др. [4, 5].

В зарубежных странах студенческие клубы – весьма популярная форма работы с университетской молодежью. Так, во Франции в среднем университете насчитывается около 125 студенческих клубных объединений [1]. В работах Д. Аштона [7] указывается, что каждый студент среднего университета, как правило, является членом трех и более студенческих клубных объединений. При поступлении в американские и европейские университеты учитывается участие будущих студентов в школьных клубах. Если студент поступает на бюджетные программы, то решающим фактором для зачисления / незачисления выступает его деятельность во внешкольных организациях (клубах).

Особенность университетского (вузовского) студенческого клуба за рубежом – разнообразие видов деятельности. Причины этого в следующем: во-первых, студенческий возраст характеризуется активностью, мобильностью, это период формирования собственной жизненной позиции, период активного освоения новых социальных ролей; во-вторых, разнообразие клубных объединений выстраивается с учетом высокого интеллектуального потенциала студентов, их

познавательного интереса, молодежного энтузиазма. В клубной внеучебной деятельности проявляются особенности молодежной студенческой субкультуры. Следовательно, вовлеченность молодежи в разнообразные клубные студенческие объединения есть основа многогранной социализации и становления личности. В этой связи студенческие клубные объединения являются компонентами целостной учебно-воспитательной системы вуза и реализуют процесс социального воспитания и профессионального становления молодежи.

Р. Вильямс [8] отмечал, что основным мотивом зарубежной студенческой молодежи для вступления в клубное объединение является достижение личного успеха, что выступает базовой ценностью. Результаты социологического опроса, проведенного автором, показали, что около 76 % обучающейся молодежи называют участие в социальной жизни образовательного учреждения главным фактором студенческого успеха. Среди мотивов вступления в студенческие клубные объединения респондентами названы следующие: поиск новых друзей, единомышленников; уход от одиночества; группа по интересам; налаживание полезных социальных контактов; проведение свободного времени с пользой.

В то же время, как показывают исследования отечественных авторов (И. Н. Айнутдинова, М. З. Галеева, В. Н. Карташова, Н. В. Мироненко, В. Г. Суранов), ресурсы клубной деятельности для развития личности студентов используются вузами недостаточно эффективно и полно. В качестве ресурсов авторы рассматривают материально-техническое оснащение, кадровый потенциал, студенческий актив, студенческое самоуправление, научно-методическое обеспечение и т. д.

Однако в организации и деятельности студенческих клубных объединений в образовательных организациях следует выделить противоречия:

- между разнообразием интересов и потребностей студенческой молодежи и традиционным набором форм и методов работы в клубных объединениях;
- между потребностями студенческой молодежи развивать свои способности в стенах своего учебного заведения и малым набором (или полным его отсутствием) клубных объединений;
- между потребностью студентов в новых знаниях и профессиональных навыках и слабой заинтересованностью педагогов в организации и работе клубного объединения под своим руководством;
- между потребностью в развитии материального оснащения функционирования студенческого клуба и остаточным принципом финансирования воспитательной работы в образовательной организации.

Преодоление обозначенных противоречий будет способствовать социокультурной и профессиональной социализации студентов, участников студенческих клубных объединений. Несомненно, следует учитывать и использовать международный опыт организации клубной работы в образовательных организациях.

В рамках данной статьи, нами проведен опрос студентов вузов города Ставрополя (Северо-Кавказский социальный институт, Ставропольский государственный педагогический институт) относительно их участия в студенческих клубных объединениях. Опросом были охвачены 280 студентов 1–3-го курсов обучения различных направлений профессиональной подготовки. Приведем некоторые результаты опроса.

Вопрос «Как вы проводите свободное от учебы в институте время?» показал, что в здании вуза студенты проводят много времени, помимо учебного времени. Результаты представлены на рисунке 1.



Рис. 1. Ответы студентов относительно их свободного времени после учебы

Вопрос «Являетесь ли Вы участником какого-либо студенческого клуба?» показал, что 82 % студентов не являются участниками клубных объединений в вузе.

Для тех студентов, которые не являются членами какого-либо студенческого клуба, был задан вопрос о том, что препятствует им стать участником студенческого клуба. Ответы отражены на рисунке 2.

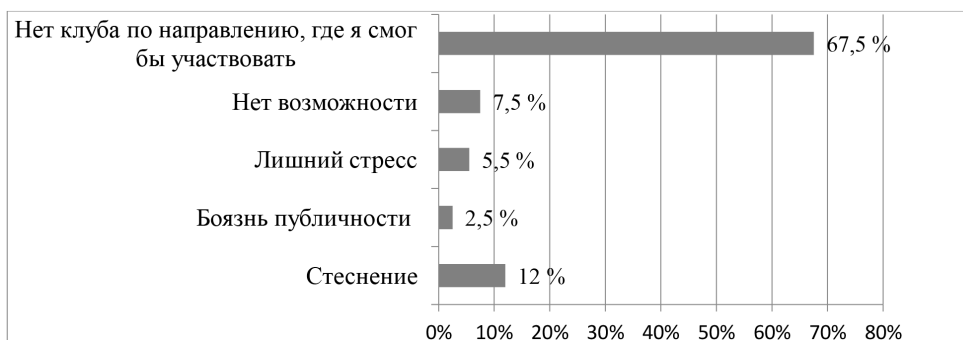


Рис. 2. Мнение студентов о препятствии для их участия в студенческих клубах

Результаты вопроса о том, каковы мотивы студентов для вступления в студенческий клуб, представлены на рисунке 3.

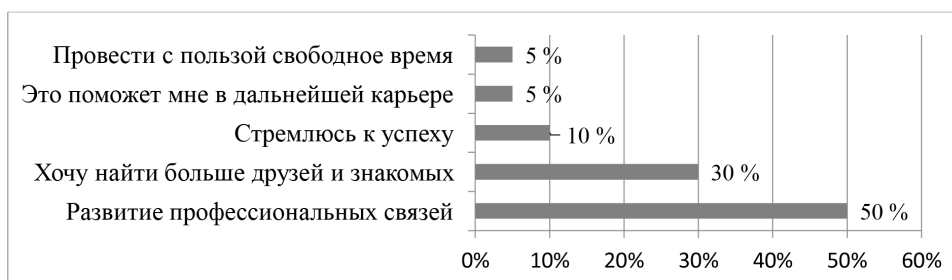


Рис. 3. Мотивы участия студентов в клубных объединениях

На вопрос «В деятельности клубов какой направленности Вы бы участвовали?» ответы распределились следующим образом: профессиональной направленности – 57 % респондентов; спортивной направленности – 10 %; творческой направленности – 12 %; социальной направленности – 31 % опрошенных.

Ответы на вопрос, о каких студенческих объединениях знают студенты и хотели бы в них участвовать, показали, что 30 % студентов знают и иногда участвуют в работе клубов (или в работе студенческого самоуправления в вузе); 60 % респондентов не знают, но хотели бы участвовать в деятельности клубов; а 10 % опрошенных знают, но не участвуют в работе клубов.

В результате опроса выявлено, что в воспитательной среде вуза нет широкого выбора студенческих клубов, в которых участвовали бы студенты; большинство студентов хотели бы участвовать в деятельности клубов, но не знают о работе клубов, которые уже функционируют в вузе. Это свидетельствует о слабой информированности воспитательной работы в вузе. Кроме того, в образовательных организациях отсутствуют студенческие клубы профессиональной направленности, в которых бы приняли участие большинство студентов (согласно результатам, 57 % студентов, принявших участие в опросе).

Заключение / Conclusion. Таким образом, можно заключить, что в студенческих клубных объединениях реализуется важная воспитательная работа по воспитанию и социализации молодежи. Однако потенциал студенческого клуба реализуется в образовательных организациях не в полной мере. Деятельность клубных объединений вуза может быть разнообразной: 1) иметь спортивную направленность, формирование здорового образа жизни; 2) патриотическую направленность; 3) социальную направленность; 4) научно-профессиональную направленность; 5) творческо-художественную направленность и др. Интеграция ресурсов различных студенческих клубов вуза является основой при решении значимых для образовательного учреждения задач воспитания молодежи. Востребованность клубных объединений со стороны студенчества очевидна. Общество также заинтересовано в воспитании молодого поколения. Работа клубных объединений доказала свою эффективность, что подтверждается исследованиями отечественных и зарубежных авторов. Следовательно, целесообразно расширять спектр студенческих клубов в образовательных организациях. Увеличение разнообразия направлений деятельности студенческих клубов (от спортивных, творческих до научных и профессиональных) позволит эффективно использовать интеллектуальный и творческий потенциал студенческой молодежи.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Галеева, М. З. Клубные объединения студентов как фактор самореализации будущего специалиста: сравнительно-педагогический анализ / М. З. Галеева // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. – 2009. – № 15 (5). – С. 89–93. – Текст : непосредственный.
2. Григорьева, Е. И. Современные технологии социально-культурной деятельности : учебное пособие. – Тамбов : Першина, 2004. – 512 с. – Текст : непосредственный.
3. Саенко, Л. А. Развитие гражданской активности студенческой молодежи средствами студенческого самоуправления : монография / Л. А. Саенко, В. Н. Карташова. – Ставрополь : Издательство «АГРУС», 2018. – 152 с. – Текст : непосредственный.
4. Саенко, Л. А. Факторы формирования ценностных ориентаций и нравственных установок студенческой молодежи / Л. А. Саенко // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2019. – № 3 (72). – С. 162–165. – Текст : непосредственный.
5. Саенко, Л. А. Особенности нравственно-этического воспитания студенческой молодежи в образовательном процессе организаций СПО / Л. А. Саенко, З. Т. Кулаева // Мир науки, культуры, образования. – 2018. – № 3 (70). – С. 68–69. – Текст : непосредственный.
6. Саенко, Л. А. Анализ факторов, приводящих к деструкции профессиональной социализации обучающихся / Л. А. Саенко, Е. И. Зритнева // Мир науки, культуры, образования. – 2018. – № 3 (70). – С. 70–71. – Текст : непосредственный.
7. 40 exercices de pédagogie ludique pour la formation. Thierry Beaufort. Editeur: Esf. publication: 01/2008. Nombre de pages: 170.
8. Dictionnaire encyclopédique de l'éducation et de la formation. Philippe Champy, Cristiane Etévé. Editeur: Retz Eds. Publication: 09/2005.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Galeeva, M. Z. Klubnye ob#edinenija studentov kak faktor samorealizacii budushhego specialista: sravnitel'no-pedagogicheskij analiz (Club associations of students as a factor of self-realization of a future specialist: comparative pedagogical analysis) / M. Z. Galeeva // Vestnik Kostromskogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Pedagogika. Psihologija. Sociokinetika. – 2009. – No 15 (5). – S. 89–93.
2. Grigor'eva E. I. Sovremennye tehnologii social'no-kul'turnoj dejatel'nosti (Modern technologies of socio-cultural activities) : uchebnoe posobie / E. I. Grigor'eva. – Tambov : Pershina, 2004. – 512 s.
3. Saenko L. A., Kartashova V. N. Razvitie grazhdanskoj aktivnosti studencheskoj molodezhi sredstvami studencheskogo samoupravlenija (Development of civic engagement of student youth by means of student self-government) : monografija / L. A. Saenko, V. N. Kartashova. – Stavropol' : Izdatel'stvo «AGRUS», 2018. – 152 s.
4. Saenko, L. A. Faktory formirovanija cennostnyh orientacij i npravstvennyh ustanovok studencheskoj molodezhi (Factors of the formation of value orientations and moral attitudes of student youth) / L. A. Saenko // Vestnik Severo-Kavkazskogo federal'nogo universiteta. – 2019. – No 3 (72). – S. 162–165.
5. Saenko, L. A. Osobennosti npravstvenno-jeticheskogo vospitanija studencheskoj molodjozhi v obrazovatel'nom processe organizacij SPO (Features of moral and ethical education of student youth in the educational process of secondary vocational organizations) / L. A. Saenko, Z. T. Kulaeva // Mir nauki, kul'tury, obrazovanija. – 2018. – No 3 (70). – S. 68–69.
6. Saenko L. A., Zritneva E. I. Analiz faktorov, privodjashhij k destrucii professional'noj socializacii obuchajushhijhsja (Analysis of factors leading to the destruction of professional socialization of students) / L. A. Saenko, E. I. Zritneva // Mir nauki, kul'tury, obrazovanija. – 2018. – No 3 (70). – S. 70–71.
7. 40 exercices de pédagogie ludique pour la formation. Thierry Beaufort. Editeur: Esf. publication: 01/2008. Nombre de pages: 170.
8. Dictionnaire encyclopédique de l'éducation et de la formation. Philippe Champy, Cristiane Etévé. Editeur: Retz Eds. Publication: 09/2005.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Саенко Людмила Александровна, доктор социологических наук, кандидат педагогических наук, профессор кафедры социально-гуманитарных дисциплин АНО ВО «Северо-Кавказский социальный институт», Ставрополь. E-mail: la-saenko@yandex.ru

Куваева Лолита Владимировна, преподаватель кафедры иностранных языков и туризма АНО ВО «Северо-Кавказский социальный институт», Ставрополь. E-mail: lolitakuvaeva@rambler.ru

INFORMATION ABOUT AUTHORS

Liudmila Saenko, Doctor of Sociology, Candidate of Pedagogical Sciences, Professor of the Department of Social and Humanitarian Disciplines of the North Caucasus Social Institute, Stavropol. E-mail: la-saenko@yandex.ru

Lolita Kuvaeva, Lecturer of the Department of Foreign Languages and Tourism of the North Caucasus Social Institute, Stavropol. E-mail: lolitakuvaeva@rambler.ru

13.00.02 Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования)

УДК 372.857

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.24

Семенов Александр Алексеевич

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕМЕНТОВ ВОСПИТАНИЯ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ

Одной из тенденций современного образования является взаимодействие обучения и воспитания. Биология как учебный предмет обладает большим воспитательным потенциалом. Элементы воспитания, характеристика которых представлена в настоящей статье, определены проектом федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования третьего поколения. Для каждого элемента воспитания указывается определение, целевой, содержательный, процессуальный и результативный компоненты, определяющие характер их протекания. Знание элементов воспитания поможет педагогам более качественно организовать образовательный процесс по биологии, а методистам – подготовить будущих учителей к реализации воспитательной функции.

Ключевые слова: общее образование, обучение биологии, биологическое образование, воспитание, элементы воспитания.

Aleksandr Semenov

GENERAL CHARACTERISTICS OF THE ELEMENTS OF UPBRINGING IN TEACHING BIOLOGY

One of the trends of modern education is the interaction of training and upbringing. Biology, as an academic subject, has a great upbringing potential. The elements of upbringing, the characteristics of which are presented in this article, are defined by the draft federal state educational standard of basic general education of the third generation. For each element of upbringing, the definition, target, content, procedural and effective components that determine the nature of their course are indicated. Knowledge of the elements of upbringing will help teachers to better organize the educational process in biology, and methodologists to prepare future teachers for the implementation of the upbringing function.

Key words: general education, teaching biology, biological education, upbringing, the elements of upbringing.

Введение / Introduction. Воспитание – один из основных компонентов образовательного процесса [1], направленный на развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации учащихся [2]. Школьное биологическое образование несёт в себе огромный потенциал для осуществления всех элементов воспитания, а в плане формирования экологической культуры и ценностей здорового образа жизни имеет первостепенное значение [3].

Система воспитания состоит из отдельных, взаимосвязанных элементов, набор которых зависит от социального заказа общества. Так, в 70–80-е гг. XX столетия важнейшими элементами воспитания при обучении биологии были формирование диалектико-материалистического мировоззрения, идейно-политическое, атеистическое, трудовое, политехническое, интернациональное, патриотическое, эстетическое, физическое, гигиеническое, половое воспитание. В настоящее время внимание государства обращено на патриотическое, гражданское, духовно-нравственное, эстетическое, физическое, трудовое, экологическое воспитание, а также формирование ценностей научного познания, культуры здоровья и эмоционального благополучия [4].

Каждый элемент воспитания имеет свой предмет, характер, направленность действий и операций [5]. Для успешного осуществления воспитательного процесса в рамках учебного предмета биологии необходимо знать общую характеристику элементов воспитания, что стало целью написания данной статьи.

Материалы и методы / Materials and methods. Поставленная цель решалась традиционными методами педагогических исследований: изучение нормативно-правовых актов, научно-методической литературы и интернет-ресурсов по проблеме воспитывающего обучения, метод теоретического анализа и синтеза, обобщение и моделирование.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Определяющими моментами любого элемента воспитания являются его цель и прогнозируемый результат [6]. Ниже представлены описания основных элементов воспитания учащихся при обучении биологии, в каждом из которых выделены целевой (цель элемента воспитания), содержательный (когнитивный элемент – биологические и экологические знания; деятельностный элемент – виды деятельности и система умений; ценностно-ориентационный – базовые национальные ценности российского общества), процессуальный (формы, методы, средства обучения и воспитания, образовательные технологии) и результативный (личностные результаты) компоненты [3], определяющие характер их протекания. Элементы воспитания приведены с учётом проекта федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования 2019 г. [7]. Они активно реализуются в настоящее время и будут актуальны в недалёкой перспективе.

Патриотическое воспитание – педагогически организованный процесс по формированию у учащихся чувства любви к Отечеству, причастности к его судьбе, ответственности за его состояние и развитие [8].

Целевой компонент. Целью патриотического воспитания при обучении биологии является формирование у учащихся чувства любви к живой природе родного края, своей страны; ценностного отношения к достижениям отечественной биологической науки, её учёным.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания о живой природе России, ботаническое и зоологическое краеведение, биографии и достижения российских учёных-биологов. Деятельностный элемент предусматривает такие виды деятельности, как изучение уникальности и неповторимости российской природы и природы родного края; знакомство с историей биологии, биографиями учёных, их достижениями, а также умение работать с печатными и электронными источниками информации, готовить и выступать с докладами и сообщениями, владеть информационно-коммуникационными технологиями (ИКТ), письменной и устной речью. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: патриотизм, любовь к России, любовь к своему краю, природ» [9, 10].

Процессуальный компонент предполагает осуществление патриотического воспитания учащихся при обучении биологии с использованием таких организационных форм, как урок, экскурсия в природу, туристический поход, туристско-краеведческая экспедиция, домашняя работа, внеурочная работа и внеклассная работа, связанные с изучением живой природы нашей страны и родного края, ознакомлением с биографиями российских учёных-биологов, их вкладом в отечественную и мировую науку о живой природе, подготовкой докладов, сообщений и презентаций. К методам патриотического воспитания можно отнести рассказ, беседу, демонстрацию портретов учёных, фотографий и изображений растений, животных, красот родной страны и местной природы, видеофильмов. Главнейшим средством воспитания патриотических чувств выступает природа нашей России, родного края, её уникальность и неповторимость. Патриотическому воспитанию учащихся способствуют в большей мере информационно-коммуникационные технологии и технология проектного обучения.

Результативный компонент. Патриотическое воспитание учащихся при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: проявление интереса к познанию природы нашей страны и родного края; ценностное отношение к достижениям российских ученых-биологов, отечественной биологии; уважение к биологическим символам России (например: берёза, медведь и др.), природному наследию, особо охраняемым природным территориям, в том числе памятникам природы [7].

Гражданское воспитание – педагогически организованный процесс по формированию у учащихся нравственно-правовой культуры, предусматривающей выполнение человеком своих обязанностей перед государством и уважительное отношение к другим гражданам своей страны [11].

Целевой компонент. Целью гражданского воспитания в процессе обучения биологии является формирование у учащихся гражданственности, уважения к закону и правопорядку, готовности к реализации своих прав, свобод и обязанностей в отношении живой природы, окружающей среды, своего здоровья и здоровья других людей.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знание своих прав на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду, правил поведения в природе и обществе, основ экологического законодательства, мер охраны и рационального использования природных ресурсов. Деятельностный элемент предусматривает такие виды деятельности, как знакомство со статьями Конституции Российской Федерации, обеспечивающими права граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду (ст. 41 и 42); постижение основ экологического и природоохранного законодательства; освоение правил поведения в природе и обществе; выработка умений спорить, доказывать, объяснять, аргументировать, отстаивать своё мнение и интересы; выслушивать чужую точку зрения, прислушиваться к ней, находить компромиссы; контролировать и корректировать свои действия; знакомство с конкретными примерами проявления у людей высокой степени гражданственности. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: гражданственность, социальная солидарность, «закон и правопорядок, природа».

Процессуальный компонент предполагает осуществление гражданского воспитания учащихся при обучении биологии с использованием таких организационных форм, как урок (урок-диспут, урок-дискуссия, урок-дебаты, урок-суд); экскурсия в природу, внеклассная работа (встречи с юристами в сфере экологии и природопользования: адвокатами, представителями природоохранной прокуратуры, врачами-эпидемиологами, экологическими активистами и волонтерами); участие в экологических (природоохранных) акциях («Первоцветы», «Голубой патруль», «Зеленый патруль», «Новогодняя ёлка»). К методам гражданского воспитания можно отнести рассказ, беседу, дискуссию. Основным средством гражданского воспитания является Конституция Российской Федерации, экологическое законодательство, а также нормативно-правовые акты в сфере экологии и природопользования. Формированию гражданственности способствуют интерактивные технологии: кейс-технология, круглый стол, дебаты, групповая дискуссия, ролевые и деловые игры.

Результативный компонент. Гражданское воспитание учащихся при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: знание основ природоохранного и экологического законодательства, ключевых санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, гигиенических требований и норм биоэтики, представление о нормах и правилах поведения в природе и обществе, готовность к их соблюдению и требованию исполнения другими людьми.

Духовно-нравственное воспитание – педагогический процесс, направленный на усвоение и принятие учащимися высших человеческих ценностей (добра, справедливости, чести, долга) по отношению к людям, природе и окружающей среде [12].

Целевой компонент. Целью духовно-нравственного воспитания учащихся при обучении биологии является формирование способности человека сознательно формировать отношение к природе, себе и другим людям на основе общепринятых норм морали и нравственных идеалов.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания примеров нравственного выбора учёных-биологов; особо охраняемых природных территорий и памятников природы; биологии пола, особенностей мужского и женского организмов; возрастные периоды развития

человека, их особенности; морально-этических проблем биологии и экологии; человеческих рас, несостоятельности расизма и социал-дарвинизма [3]; генетических и других заболеваний человека, их причин и мер профилактики; современных достижений биологической науки, примеров международного сотрудничества в сфере биологии, экологии и охраны окружающей среды. Деятельностный элемент предусматривает добровольное участие школьников в благотворительных акциях, экологическом волонтерстве, оказании помощи животным; знакомство с конкретными примерами высоконравственных отношений людей к природе, своему здоровью и окружающей среде; участие в подготовке и проведении бесед о дружбе, любви, семейных и нравственных отношениях. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: нравственный выбор, милосердие, честь, достоинство, ответственность, любовь и верность, толерантность, человечество, природа.

Процессуальный компонент предполагает осуществление духовно-нравственного воспитания учащихся в процессе обучения биологии с использованием урочных и внеурочных организационных форм, таких как урок, экскурсия на природу, в приют бездомных животных, дом престарелых; внеклассное мероприятие духовно-нравственной направленности по биологии или экологии, диспут; благотворительные акции, встречи с людьми, совершившими высоконравственные поступки; общественно-полезный труд. К основным методам духовно-нравственного воспитания можно отнести рассказ, беседу, личный пример, демонстрацию видеофильмов и видеофрагментов с последующим их обсуждением, убеждение, одобрение и осуждение. Средством духовно-нравственного воспитания учащихся будут выступать конкретные примеры высоконравственных поступков и отношений людей, живая природа. Формированию духовности и нравственности способствуют информационно-коммуникационные технологии, технология проектного обучения, технология развития критического мышления, технология рефлексивного обучения, технология групповой дискуссии, технология обучения в сотрудничестве.

Результативный компонент. Духовно-нравственное воспитание учащихся при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: ориентация на моральные ценности и нормы в отношении к природе, себе и другим людям; готовность оценивать своё поведение и поступки, а также поведение и поступки других людей с позиции норм нравственности и морали, с учётом осознания их последствий для природы, окружающей среды, здоровья человека; активное неприятие нарушения этих норм.

Эстетическое воспитание – педагогически организованный процесс по формированию и развитию у учащихся эстетического эмоционально-чувственного и ценностного сознания, соответствующей ему деятельности под влиянием искусства, многообразных эстетических объектов и явлений реальности [11].

Целевой компонент. Целью эстетического воспитания в процессе обучения биологии является привитие ценности красоты и гармонии живой природы, необходимости её охраны, вовлечение учащихся в творческую и художественно-эстетическую деятельность.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания о красоте и гармонии в живой природе, адаптациях организмов к среде обитания и образу жизни, творческом характере естественного и искусственного отборов. Деятельностный элемент предусматривает вовлечение учащихся в творческую и художественно-эстетическую деятельность. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: красота, гармония, искусство, литература, природа.

Процессуальный компонент предполагает использование всего арсенала форм обучения биологии: урок, экскурсия, внеурочная работа, домашняя работа, внеклассная работа (выставки, конкурсы, театрализованные представления, праздники, вечера биоэкологической направленности). Методами эстетического воспитания выступают рассказ, беседа, убеждение, метод поло-

жительного примера, демонстрация натуральных и изобразительных пособий, метод приучения, метод одобрения и осуждения, наблюдение, распознавание и определение объектов. К средствам эстетического воспитания относятся объекты природы и их отображения в произведениях различных видов искусства; красиво оформленный кабинет биологии, учебно-опытный (пришкольный) участок, уголок живой природы [13]. Эстетическому воспитанию способствуют технологии организации творческой деятельности, проектного обучения, игрового обучения, а также информационно-коммуникационные технологии.

Результативный компонент. Эстетическое воспитание учащихся при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: восприимчивость к разным видам искусства через объекты природы и их отображение, понимание эмоционального воздействия искусства и природы; осознание ценности природы, искусства, этнокультурных традиций и народного творчества, отражающих природно-климатические особенности проживания людей.

Воспитание ценностей научного познания – педагогически организованный процесс по формированию у учащихся современной научной картины мира и овладению основами исследовательской деятельности.

Целевой компонент. Целью воспитания ценностей научного познания в процессе обучения биологии является формирование основ биологической картины мира и овладение основами биологических исследований.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания биологических понятий, ключевых теорий, концепций, законов, закономерностей, правил, гипотез, методов исследования о взаимосвязях человека и природы. Деятельностный элемент предусматривает вовлечение учащихся в учебно-познавательную и учебно-исследовательскую деятельность по изучению живой природы, проведение учебных исследований по биологии; выработку умений критически и творчески работать с биологической информацией, осуществлять её отбор, структурирование, анализ, обобщение. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: наука, ценность знания, стремление к истине, научная картина мира, прогресс человечества, международное сотрудничество.

Процессуальный компонент предполагает использование различных форм обучения биологии, таких как урок (лабораторные и практические работы), экскурсия (выполнение исследовательских заданий), внеурочная работа (занятия, содержащие учебно-исследовательские работы), домашняя работа (выполнение заданий исследовательского характера), внеклассная работа (биологическая олимпиада, конференция (конкурс) учащихся по биологии, биологический кружок, внеклассное чтение по биологии, индивидуальная учебно-исследовательская работа учащихся, интересующихся биологией). Методами воспитания ценностей научного познания выступают проблемное изложение, объяснение, эвристическая беседа, наблюдение, распознавание и определение объектов, эксперимент. Средствами выступают объекты живой природы, приборы, лабораторное и полевое оборудование, учебная и научно-исследовательская литература и электронные ресурсы, языковая и читательская культура. Воспитанию ценностей научного познания способствуют информационно-коммуникационные технологии, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проблемного обучения, технология групповой дискуссии, технология проектного обучения (выполнение индивидуального исследовательского проекта по биологии), технология развития критического мышления и технология организации самостоятельной работы учащихся.

Результативный компонент. Воспитание ценностей научного познания при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: ориентация в деятельности на современную систему биологических знаний; овладение основными

умениями исследовательской деятельности по биологии; установка на осмысление результатов исследований, опыта, поступков с позиций современной биологии и совершенствование путей достижения индивидуального и коллективного благополучия.

Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия – педагогически организованный процесс, направленный на сохранение и укрепление здоровья учащихся, развитие их психофизических способностей в процессе осознанной двигательной активности, формирование ценностей здорового образа жизни, умений выражать и регулировать своё эмоциональное состояние [14, 15].

Целевой компонент. Целью физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия в процессе обучения биологии является обоснование с позиций современной биологии необходимости двигательной активности, ведения здорового образа жизни, а также роли эмоций в жизни человека и механизмов их регуляции.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания анатомии и физиологии человека; значения физических упражнений для организма, профилактики различных заболеваний, влияния вредных привычек на организм человека; сущности эмоций, их природы и механизмах регуляции. Деятельностный элемент предусматривает вовлечение учащихся в физкультурно-оздоровительную, медико-биологическую деятельность: участие в физкультурно-оздоровительных и медико-биологических мероприятиях; выполнение и защита проектов физкультурно-оздоровительной и медико-биологической (гигиенической) направленности; составление правильного режима дня и расписания занятий физической культурой и спортом, расчёт калорийности пищи; пропаганда биологических возможностей организма, здорового образа жизни, зависимости здоровья от поведения, наличия вредных привычек и состояния окружающей среды; выработка умений по оказанию доврачебной помощи, а также регуляции своего эмоционального состояния. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: жизнь во всех её проявлениях, физическая культура, здоровье, здоровый образ жизни.

Процессуальный компонент предполагает использование таких форм обучения биологии, как урок и внеклассная работа (физкультурно-оздоровительные, медико-биологические и гигиенические мероприятия: спартакиады, эстафеты, туристические походы, экскурсии, встречи с медицинскими работниками). Методами физического воспитания, формирования культуры здоровья и эмоционального благополучия выступают беседа, рассказ, групповая дискуссия; демонстрация и обсуждение видеофильмов, игровых и тренинговых программ; самонаблюдение, функциональная проба, эксперимент, тестирование; кейс-метод, ролевая и деловая игра, тренинг. Средствами выступают спортивное оборудование, учебные видеофильмы, приборы (тонометр, весы, сантиметр). Физическому воспитанию, формированию культуры здоровья и эмоционального благополучия способствуют здоровьесберегающие технологии, игровые технологии, интерактивные технологии, информационно-коммуникационные технологии, технология проектного обучения.

Результативный компонент. Физическое воспитание, формирование культуры здоровья и эмоционального благополучия в процессе обучения биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: осознание ценности жизни; ответственное отношение к своему здоровью и установка на здоровый образ жизни; осознание последствий и неприятие вредных привычек и иных форм вреда для физического и психического здоровья; способность адаптироваться к стрессовым ситуациям и к меняющимся социальным, информационным и природным условиям среды [7].

Трудовое воспитание – педагогически организованный процесс, направленный на формирование у учащихся уважения к человеку труда и результатам трудовой деятельности, сознательного отношения, склонности и привычки к труду как основной жизненной потребности.

Целевой компонент. Целью трудового воспитания в процессе обучения биологии является формирование у учащихся представлений о биологических профессиях, развитие соответствующих трудовых умений, воспитание трудолюбия как важного качества личности [16].

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания о профессиях, связанных с биологией, способах ухода за комнатными растениями и домашними животными, об агротехнике и зоотехнике; основах физиологии труда. Деятельностный элемент предусматривает вовлечение учащихся в трудовую деятельность в кабинете биологии, уголке живой природы, на учебно-опытном (пришкольном) участке; знакомство с профессиями, биографиями выпускников, достигших высоких показателей в труде, связанном с биологией, медициной, ветеринарией, сельским хозяйством; изготовление поделок из природного материала, кормушек для птиц, скворечников. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: труд, уважение к труду, творчество, созидание, целеустремленность, настойчивость.

Процессуальный компонент предполагает использование всего арсенала форм обучения биологии: урок, экскурсия, домашняя работы, внеурочная работа, внеклассная работа, общественно-полезный труд. Методами трудового воспитания выступают рассказ, беседа; демонстрация видеофильмов и презентаций о биологическом и сельскохозяйственном производстве, медицине, ветеринарии, людях труда, их успехах и достижениях; агротехнические и зоотехнические методы (пикировка, пасынкование, обрезка, полив, рыхление, копка, пересадка, подкормка, кормление, разведение, уборка и т. п.). Средствами обучения выступают кабинет биологии и его оборудование, уголок живой природы, учебно-опытный (пришкольный) участок, рабочий и сельскохозяйственный инвентарь, видеофильмы и презентации. Трудовому воспитанию способствуют технологии организации самостоятельной работы, учебно-исследовательской деятельности, проектного обучения, а также технология мастерских.

Результативный компонент. Трудовое воспитание при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: установка на активное участие в решении практических задач в кабинете биологии, уголке живой природы, на учебно-опытном участке; интерес к практическому изучению профессий, связанных с биологией.

Экологическое воспитание – педагогически организованный процесс, направленный на формирование у учащихся сознательного восприятия окружающей природной среды, убежденности во взаимосвязи и взаимовлиянии её компонентов, необходимости бережного отношения к природе, рационального использования её богатств, естественных ресурсов [17].

Целевой компонент. Целью экологического воспитания в процессе обучения биологии является развитие экологической культуры учащихся.

Содержательный компонент. Когнитивный элемент включает знания основ экологии, её закономерностей; экологических проблем, их причин, возможностей и путей решения. Деятельностный элемент предусматривает вовлечение учащихся в природоохранную и экологическую (работа экологических патрулей, лесничеств), учебно-исследовательскую и проектную деятельность; выработку умений устанавливать причинно-следственные связи, строить логичные рассуждения и умозаключения; экологически грамотно вести себя в школе, дома, на природе и в городской среде; рационально расходовать воду, электроэнергию, собирать и утилизировать мусор. Ценностно-ориентационный элемент направлен на формирование базовых национальных ценностей: природа, родная земля, заповедная природа, планета Земля, экологическая грамотность, экологическое сознание, экологическое мышление, экологическая культура, экологическая безопасность, экологическая этика, экологическая ответственность.

Процессуальный компонент предполагает в процессе экологического воспитания использование различных форм обучения биологии: урок, экскурсия, внеурочная и внеклассная работа (экологические акции, мероприятия, походы, слёты, экспедиции, лагеря). Методами экологического воспитания выступают рассказ, объяснение, беседа, дискуссия; демонстрация видеофильмов,

презентаций, экологических опытов, их обсуждение; распознавание и определение объектов, наблюдение, экологический мониторинг и эксперимент. К средствам экологического воспитания относят натуральные объекты, демонстрационные материалы и пособия, гербарии, коллекции, приборы для изучения климатических факторов, печатные и электронные источники экологической информации, кабинет экологии, уголок живой природы, а также экологический отдел учебно-опытного участка. Экологическому воспитанию способствуют технология проблемного обучения, технология организации учебно-исследовательской деятельности, технология проектного обучения, технология игрового обучения [18].

Результативный компонент. Экологическое воспитание при обучении биологии направлено на достижение следующих личностных образовательных результатов: ориентация на применение биоэкологических знаний для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды; повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения; активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; готовность к участию в экологических акциях и мероприятиях [7].

В качестве основного инструмента мониторинга эффективности описанных элементов воспитания при обучении биологии выступают психолого-педагогическое наблюдение, тестирование и опрос. Критерии эффективности – положительная динамика основных показателей, их интенсивность и устойчивость [9].

Заключение / Conclusion. Общие характеристики элементов воспитания, изложенные в статье, по своей сути являются моделями патриотического, гражданского, духовно-нравственного, эстетического, трудового, экологического, физического воспитания учащихся, формирования у них культуры здоровья и эмоционального благополучия, а также ценностей научного познания, которые могут быть использованы педагогами и методистами как основа для разработки соответствующих методик воспитания при обучении биологии.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Российская Федерация. Законы. Об образовании в Российской Федерации : Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ / Российская Федерация. Законы. – Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 11.06.2020). – Текст : электронный.
2. Российская Федерация. Законы. О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» по вопросам воспитания обучающихся : Федеральный закон от 31.07.2020 года № 304-ФЗ / Российская Федерация. Законы. – Доступ из СПС «КонсультантПлюс» (дата обращения: 11.11.2020). – Текст : электронный.
3. Семенов, А. А. Модель методики воспитания учащихся в процессе обучения биологии и экологии / А. А. Семенов. // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2019. – № 4 (73). – С. 164–175. – Текст : непосредственный.
4. Пономарева, И. Н. Методика обучения биологии : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / И. Н. Пономарева, О. Г. Роговая, В. П. Соломин; под ред. И. Н. Пономаревой. – Москва : Академия, 2012. – 368 с. – Текст : непосредственный.
5. Фельдштейн, Д. И. Психологические основы общественно-полезной деятельности подростков / Д. И. Фельдштейн. – Москва : Педагогика, 1982. – 204 с. – Текст : непосредственный.
6. Боброва, Н. Г. Виды учебно-познавательной деятельности в обучении биологии: дидактическая и методическая характеристика / Н. Г. Боброва // Самарский научный вестник. – 2014. – № 2 (7). – С. 11–15. – Текст : непосредственный
7. Федеральный государственный образовательный стандарт. Основное общее образование. Проект. – URL : //https://www.preobra.ru/attachments/1/62/5775b2-7a83-4989-85b2-5e1534301fc8/ФГОС_ООО.pdf, свободный (дата обращения: 11.11.2020). – Текст : электронный.

8. Воспитание учащихся в процессе обучения биологии и экологии : монография / под ред. А. А. Семенова ; Самарский государственный социально-педагогический университет. – Самара : СГСПУ, 2019. – 252 с. – Текст : непосредственный.
9. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа / сост. Е. С. Савинов ; Институт стратегических исследований в образовании РАО. – Москва : Просвещение, 2011. – 342 с. – (Стандарты второго поколения). – Текст : непосредственный.
10. Данилюк, А. Я. Концепция духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России / А. Я. Данилюк, А. М. Кондаков, В. А. Тишков. – 4-е изд., стер. – Москва : Просвещение, 2014. – 23 с. – Текст : непосредственный.
11. Педагогический энциклопедический словарь / гл. ред. Б. М. Бим-Бад. – Москва : Большая российская энциклопедия, 2002. – 527 с. – Текст : непосредственный.
12. Кротова, О. В. Подготовка будущих учителей начальных классов к нравственному воспитанию учащихся средствами предмета «Литературное чтение» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук : 13.00.08 / Кротова Ольга Владимировна. – Йошкар-Ола, 2016. – 24 с. – Текст : непосредственный.
13. Семенов, А. А. Методические аспекты эстетического воспитания учащихся в обучении биологии и экологии / А. А. Семенов // Азимут научных исследований: педагогика и психология. – 2019. – Т. 8. – № 3(28). – С. 247–250. – Текст : непосредственный.
14. Российская Федерация. Законы. О физической культуре и спорте в Российской Федерации : Федеральный закон от 04.12.2007 года № 329-ФЗ / Российская Федерация. Законы. – Доступ из СПС «Гарант» (дата обращения: 01.12.2020). – Текст : электронный.
15. Никулина, Д. С. Подходы к определению эмоционального благополучия / Д. С. Никулина // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2008. – № 6 (83). – С. 73–76. – Текст : непосредственный.
16. Титов, В. А. Дошкольная педагогика : конспект лекций / В. А. Титов. – Москва : А-Приор, 2002. – 192 с. – Текст : непосредственный.
17. Дедю, И. И. Экологический энциклопедический словарь / И. И. Дедю; предисл. В. Д. Федорова. – Кишинев : Молдавская советская энциклопедия, 1989. – 406 с. – Текст : непосредственный.
18. Андреева, Н. Д. Теория и методика обучения экологии : учебник для студ. высш. учеб. заведений / Н. Д. Андреева, В. П. Соломин, Т. В. Васильева; под ред. Н. Д. Андреевой. – Москва : Академия, 2009. – 208 с. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. Ob obrazovanii v Rossiiskoi Federatsii (On Education in the Russian Federation) : Federal'nyi zakon ot 29.12.2012 goda No. 273-FZ / Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. – Dostup iz SPS «Konsul'tantPlyus» (data obrashcheniya: 11.06.2020).
2. Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. O vnesenii izmenenii v Federal'nyi zakon «Ob obrazovanii v Rossiiskoi Federatsii» po voprosam vospitaniya obuchayushchikhsya (On Amendments to the Federal Law «On Education in the Russian Federation» on the education of students) : Federal'nyi zakon ot 31.07.2020 goda No. 304-FZ / Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. – Dostup iz SPS «Konsul'tantPlyus» (data obrashcheniya: 11.11.2020).
3. Semenov, A. A. Model' metodiki vospitaniya uchaschchikhsya v protsesse obucheniya biologii i ekologii (Model of the methodology of upbringing of pupils in the process of teaching biology and ecology) / A. A. Semenov // Vestnik Severo-Kavkazskogo federal'nogo universiteta. – 2019. – No. 4 (73). – S. 164–175.
4. Ponomareva, I. N. Metodika obucheniya biologii (Methods of teaching biology) : uchebnik dlya stud. uchrezhdenii vyssh. prof. obrazovaniya / I. N. Ponomareva, O. G. Rogovaya, V. P. Solomin; pod redaktsiei I. N. Ponomarevoi. – Moskva : Akademiya, 2012. – 368 s.
5. Fel'dshtein, D. I. Psikhologicheskie osnovy obshchestvenno-poleznoi deyatel'nosti podrostkov (Psychological foundations of socially useful activities of adolescents) / D. I. Fel'dshtein. – Moskva : Pedagogika, 1982. – 204 s.
6. Bobrova, N. G. Vidy uchebno-poznavatel'noi deyatel'nosti v obuchenii biologii: didakticheskaya i metodicheskaya kharakteristika (Types of educational and cognitive activity in teaching biology: didactic and methodological characteristics) / N. G. Bobrova // Samarskii nauchnyi vestnik. – 2014. – No. 2 (7). – S. 11–15.

7. Federal'nyi gosudarstvennyi obrazovatel'nyi standart. Osnovnoe obshchee obrazovanie. Proekt (Federal State Educational Standard. Basic general education. The project). – URL: https://www.preobra.ru/attachments/1/62/5775b2-7a83-4989-85b2-5e1534301fc8/FGOS_OOO.pdf, svobodnyi (data obrashcheniya: 11.11.2020).
8. Vospitanie uchashchikhsya v protsesse obucheniya biologii i ekologii (Upbringing of pupils in the process of teaching biology and ecology) : monografiya / pod red. A. A. Semenova ; Samarskii gosudarstvennyi sotsial'no-pedagogicheskii universitet. – Samara : SGSPU, 2019. – 252 s.
9. Primernaya osnovnaya obrazovatel'naya programma obrazovatel'nogo uchrezhdeniya. Osnovnaya shkola (Approximate basic educational program of an educational institution. Primary school) / sost. E. S. Savinov ; Institut strategicheskikh issledovaniy v obrazovanii RAO. – Moskva : Prosveshchenie, 2011. – 342 s. (Standarty vtorogo pokoleniya).
10. Danilyuk, A. Ya. Kontseptsiya dukhovno-nravstvennogo razvitiya i vospitaniya lichnosti grazhdanina Rossii (The concept of spiritual and moral development and education of the individual citizen of Russia) / A. Ya. Danilyuk, A. M. Kondakov, V. A. Tishkov. – 4-e izd., ster. – Moskva : Prosveshchenie, 2014. – 23 s.
11. Pedagogicheskii entsiklopedicheskii slovar' (Pedagogical Encyclopedic Dictionary) / gl. Red. B. M. Bim-Bad. – Moskva : Bol'shaya rossiskaya entsiklopediya, 2002. – 527 s.
12. Krotova, O. V. Podgotovka budushchikh uchitelei nachal'nykh klassov k нравstvennomu vospitaniyu uchashchikhsya sredstvami predmeta «Literaturnoe chtenie» (Preparation of future primary school teachers for moral upbringing of pupils by means of the subject «Literary reading») : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoi stepeni kandidata pedagogicheskikh nauk, 13.00.08 / Krotova Ol'ga Vladimirovna. – Ioshkar-Ola, 2016. – 24 s.
13. Semenov, A. A. Metodicheskie aspekty esteticheskogo vospitaniya uchashchikhsya v obuchenii biologii i ekologii (Methodological aspects of aesthetic upbringing of pupils in teaching biology and ecology) / A. A. Semenov // Azimut nauchnykh issledovaniy: pedagogika i psikhologiya. – 2019. – Vol. 8. – No 3(28). – S. 247–250.
14. Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. O fizicheskoi kul'ture i sporte v Rossiiskoi Federatsii (On Physical Culture and Sport in the Russian Federation) : Federal'nyi zakon ot 04.12.2007 goda No. 329-FZ / Rossiiskaya Federatsiya. Zakony. – Dostup iz SPS «Garant» (data obrashcheniya: 01.12.2020).
15. Nikulina, D. S. Podkhody k opredeleniyu emotsional'nogo blagopoluchiya (Approaches to the definition of emotional well-being) / D. S. Nikulina // Izvestiya YuFU. Tekhnicheskie nauki. – 2008. – No. 6 (83). – S. 73–76.
16. Titov, V. A. Doshkol'naya pedagogika (Preschool pedagogy) : konspekt lektsii / V. A. Titov. – Moskva : A-Prior, 2002. – 192 s.
17. Dedyu, I. I. Ekologicheskii entsiklopedicheskii slovar' (Environmental Encyclopedia) / I. I. Dedyu ; predisl. V. D. Fedorova. – Kishinev : Moldavskaya sovetskaya entsiklopediya, 1989. – 406 s.
18. Andreeva, N. D. Teoriya i metodika obucheniya ekologii (Theory and methodology of teaching ecology) : uchebnyk dlya stud. vyssh. ucheb. Zavedenij / N. D. Andreeva, V. P. Solomin, T. V. Vasil'eva ; pod red. N. D. Andreevoi. – Moskva : Akademiya, 2009. – 208 s.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Семенов Александр Алексеевич, кандидат биологических наук, доцент, заведующий кафедрой биологии, экологии и методики обучения, ФГБОУ ВО «Самарский государственный социально-педагогический университет», г. Самара. E-mail: alals@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Aleksandr Semenov, Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Head of Chair of Biology, Ecology and Methods of Teaching, Samara State University of Social Sciences and Education, Samara. E-mail: alals@yandex.ru

13.00.08 Теория и методика профессионального образования

УДК 377.5

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.25

Щукина Ольга Евгеньевна

СОЦИАЛЬНО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ДЕТЕРМИНАНТА ФОРМИРОВАНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СОВРЕМЕННОГО СПЕЦИАЛИСТА

В статье раскрывается понятие конкурентоспособности личности как одна из ключевых характеристик личности, наиболее необходимая в современных экономических условиях. Большинство исследователей указывают на то, что конкурентоспособная личность должна обладать совокупностью профессиональных качеств, определяющих делового лидера, и общих личностных качеств. Автор при этом отмечает, что среди этих качеств обязательно должна присутствовать социально-профессиональная самостоятельность – одна из важнейших составляющих конкурентоспособного специалиста. Также в статье дается обоснование того, что высокая востребованность и способность занимать лидирующие позиции на рынке труда ориентирует обучающегося с высоким уровнем социально-профессиональной самостоятельности, окончившего учреждения среднего профессионального образования достичь профессионального успеха и стать конкурентоспособным специалистом в разных отраслях экономики.

Ключевые слова: среднее профессиональное образование, обучающиеся колледжа, конкурентоспособность, профессиональная востребованность, самореализация, самостоятельность, социально-профессиональная самостоятельность.

Olga Shchukina

SOCIAL AND PROFESSIONAL INDEPENDENCE OF STUDENTS IN SECONDARY VOCATIONAL EDUCATION PROGRAMS AS A DETERMINANT OF THE FORMATION OF THE COMPETITIVENESS OF A MODERN SPECIALIST

The article reveals the concept of a competitive personality as one of the key characteristics of the personality that is most necessary in modern economic conditions. Most researchers point out that a competitive person should have a set of professional qualities, qualities that define a business leader, and General personal qualities. The author notes that among these qualities must be present social and professional independence as one of the most important components of a competitive specialist. The article also provides a justification for the fact that high demand and the ability to occupy leading positions in the labor market orients a teacher with a high level of social and professional independence who has graduated from secondary vocational education institutions to achieve professional success and become a competitive specialist in various sectors of the economy.

Key world: secondary vocational education, college students, competitiveness, professional relevance, self-realisation, independence, social and professional independence.

Введение / Introduction. Анализ социальной практики показывает, что одной из ключевых задач современного среднего профессионального образования выступает подготовка специалиста, готового к работе и жизни в стремительно меняющихся общественно-экономических условиях.

Исследования свидетельствуют, что в последнее десятилетие всё острее стала проявляться ситуация, характеризующаяся слабо прогнозируемым перенасыщением рынка труда представителями каких-то одних профессий и специальностей при выраженном дефиците представителей другой. Так, по данным Московской школы управления «СКОЛКОВО» и Агентства стратегических инициатив, в ближайшей перспективе исчезнут такие профессии, как юрисконсульт, системный администратор, диспетчер, логист, нотариус, вахтер, фасовщик и т. д., при этом появятся следующие: разработчик образовательных траекторий, ментор стартапов, инженер роботизированных систем, проектировщик домашних роботов, дизайнер интерфейсов, техник интермодальных транспортных решений, строитель «умных» дорог и т. д. [2].

Учитывая ближайшие перспективы насыщения рынка труда новыми профессиями, специалисты сегодня стремятся выделить ряд универсальных умений и навыков, которые были бы востребованы в самых разных отраслях. Эти умения и навыки можно определить как «внепрофессиональные», к ним часто относят системное мышление, умение работать с коллективами, группами и отдельными людьми, мультиязычность, умение работать в режиме высокой неопределенности и быстрой смены условий задач и т. д.

Считается, что овладение ими должно позволить работнику, во-первых, повысить эффективность своей профессиональной деятельности, а во-вторых, дать возможность свободно переходить из своей отрасли в другую, при этом сохранять свою востребованность [2]. Что интересно, данная ситуация не является какой-то уникальной, все это уже было в истории развития общества. Сравнительно-сопоставительный анализ современных реалий с ситуациями, которые общество уже переживало в определенных точках бифуркации, позволяет заключить, что сегодняшняя картина развития производительных сил какими-то своими деталями схожа с ситуацией, которую в своё время описывал К. Маркс, а именно: «...сама крупная промышленность своими катастрофами делает вопросом жизни и смерти признание перемены труда, а потому и возможно большей многосторонности рабочих...» [9]. Понимая здесь под катастрофами кризисы перепроизводства, мыслитель подчеркивал, что необходимо простого рабочего, способного только на шаблонное мышление, заменить «всесторонне развитым индивидуумом» [9]. Современное производство, как и 150 лет назад, диктует потребность понимания выпускниками СПО, что для обеспечения профессиональной востребованности и самореализации в нестабильных экономических условиях им необходимо иметь в запасе, кроме знаний и умений по избранной основной специальности, ещё и навыки работы по так называемым «родственным» специальностям и профессиям. Но, естественно, тут же встает встречный вопрос: как этого достичь? Ведь им необходимо овладевать этими дополнительными навыками самостоятельно. Представляется, что только обладание высоким уровнем социально-профессиональной самостоятельности позволяет обучающемуся, во-первых, определить для себя наиболее соответствующие его интересам и способностям «родственные» специальности и профессии, а во-вторых, быстро и качественно приобретать и использовать новые научные и практические сведения для их успешной реализации в профессиональной деятельности. Именно это и формирует подлинную конкурентоспособность современного специалиста, способного выступать лидером в условиях конкуренции.

Материалы и методы / Materials and methods. В основу анализа проблемы положены научные материалы, раскрывающие основы современного понимания такого феномена, как конкурентоспособность личности. В работе использовались методы системного, структурно-функционального и сравнительного анализа и синтеза; теоретического конструирования и прогнозирования.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Отметим, что сам феномен конкурентоспособности трактуется неоднозначно. Определимся в его ключевых смысловых значениях.

По мнению В. И. Андреева, конкурентоспособная личность – это отражение так называемой «идеальной модели личности XXI века», т. е. личности многомерной, вбирающей в себя и реализующей на практике творчество, саморазвитие, самодостаточность [1].

Исследователь О. М. Гущина, составляя портрет востребованного на рынке труда выпускника, отмечает, что основополагающими свойствами конкурентоспособного специалиста является сочетание профессиональных качеств (владение знаниями, умениями, навыками, необходимыми для решения профессиональных задач, творческое отношение к делу, умение грамотно оценить проблему и найти оптимальное профессиональное решение), качеств, определяющих делового лидера (способность управлять собой, наличие четких личных целей, умение влиять на окружающих, наличие организаторских способностей) и общих качеств (компетентность, работоспособность, настойчивость, самостоятельность, организованность) [4].

Д. А. Коноплянский же определяет конкурентоспособность как некое стратегическое качество, которое должно позволить специалисту в условиях конкуренции быть более востребованным на рынке труда. При этом исследователь подчеркивает, что конкурентоспособного специалиста отличает высокий уровень самостоятельности, гибкость мышления, способность к профессиональной рефлексии, стрессоустойчивость, а также потребность в успешной деятельности и достижении профессиональных высот [6].

На то, что конкурентоспособность позволяет специалисту достигать более высокого профессионального статуса, обращает внимание и С. А. Хазова. Исследователь, давая определение конкурентоспособности, отмечает, что это некая интегративная характеристика личности, включающая в себя следующую совокупность и качеств личности, и качеств профессиональной деятельности: активность, гибкость, способность к самопрезентации, мобильность, креативность, готовность к творчеству, стремление к саморазвитию, профессиональному успеху. Причем ученый подчеркивает, что именно степень соответствия указанных личностных качеств и профессиональных знаний, умений и навыков конкретного специалиста объективным требованиям работодателей и социально-экономическим условиям как раз и демонстрирует уровень его востребованности. Рассматриваемая в таком ключе конкурентоспособность предопределяет востребованность и способность занимать более высокую рейтинговую позицию на соответствующем его квалификации и профессии, рынке труда [13].

Определяющий конкурентоспособность перечень требований к личностным и профессиональным качествам можно дополнить подходами, содержащимися в работах Е. В. Максимовой, Ю. В. Соловьевой, Т. А. Сливиной, Н. А. Журановой, Д. С. Котиковой. По их мнению, конкурентоспособный специалист должен обладать такими ключевыми компетенциями и ценностными ориентациями, как коммуникативность; конвергентность; внутренняя активность личности, ориентирующая её на достижение успешности, самодостаточности; способность к разумному риску на основе эмоциональной, интеллектуальной и поведенческой гибкости; способность к лидерству; настойчивость в достижении цели и т. д. [5, 11, 12].

Исследователи отмечают, что комплекс этих качеств выступает как определяющий фактор развития личности, их взаимоотношений в обществе и профессиональной деятельности, позволяет личности занимать наиболее выгодную позицию в ситуации жёсткой конкуренции [7, 8].

Думается, что далеко не на последнем месте в списке названных выше характеристик должны находиться культурно-нравственные качества личности, а именно общая образованность, общее развитие и культура в широком смысле слова. Всё чаще специалисты предлагают не закидываются на чисто профессионально значимых качествах и способностях, они призывают выходить за их рамки. Это не утилитарный, а подлинно гуманистический подход. Как отмечают работодатели, профессионалов бывает много, а по-настоящему культурных людей мало. И именно им руководство склонно отдавать предпочтение.

В качестве конкурентоспособной личности В. И. Шаповалов рассматривает такую личность, которая с энтузиазмом способна привести свой внутренний потенциал, основанный на принципах профессионального и жизненного самоопределения, в соответствие с требованиями

общества и с собственными личностными целями [14]. Исследователь делает акцент на том, что именно конкурентоспособная личность имеет в своем арсенале такие качества, как интеллектуальный потенциал, целенаправленность, мотивированность, самообучение, коммуникабельность, способность принимать ответственные решения, готовность к профессиональному самоопределению. Также В. И. Шаповалов отмечает, что именно такая личность востребована современной социально-экономической ситуацией. Конкурентоспособная личность определенно способна креативно мыслить, генерировать идеи, проявлять решительность и настойчивость, проявлять гибкость и толерантность, постоянно стремиться к достижению успеха, но при этом она должна не просто это делать лучше других, но и стремиться быть на высоте в личностном общении и профессиональной деятельности [10].

Сегодняшняя коронавирусная ситуация, заставившая огромное количество людей вынужденно уйти в отпуск, а большинство индивидуальных предпринимателей закрыть или приостановить свой бизнес, наглядно показывает, что конкурентоспособность в современных условиях – это не что иное, как тот самый «вопрос жизни и смерти» [9].

Таким образом, можно сделать вывод, что однозначного толкования набора личностных и профессиональных качеств специалиста, определяющих его конкурентоспособность, на сегодня пока не сложилось. Большинство авторов при этом указывают на обязательное наличие следующих параметров: способность устанавливать лично значимые приоритеты, стремление самореализоваться в профессиональной деятельности, способность к целеполаганию, гибкость мышления, эмоциональная устойчивость и волевая саморегуляция. Специалисты подчеркивают, что в основе конкурентоспособности лежит взаимосвязанность, взаимодетерминация личностных и профессиональных свойств, качеств, способностей, обеспечивающих высокую эффективность в работе, способность к непрерывному повышению производительности труда, мобильность на рынке труда и, как следствие, высокую степень востребованности, личную и профессиональную успешность.

Опираясь на выделенные параметры, хотелось бы сделать акцент на том, что среди характеристик, определяющих конкурентоспособность личности, у большинства исследователей отсутствует указание на самостоятельность индивидуума. А как раз именно самостоятельность, как нам представляется, является одной из ключевых составляющих конкурентоспособного специалиста.

В процессе исследования феномена самостоятельности личности ранее нами уже было выявлено, что «самостоятельность – это одно из ведущих качеств личности, позволяющих обуславливать позицию человека, двигаться в направлении личностного роста и творчества, что в конечном итоге и приводит к реализации стремления к самосовершенствованию» [3]. В преломлении к профессиональной деятельности целесообразно вести речь не просто о самостоятельности, а о социально-профессиональной самостоятельности, которая является одной из ведущих детерминант конкурентоспособности высококвалифицированного рабочего и специалиста среднего звена. Соответственно, вполне можно заявить, что в настоящее время одним из наиболее востребованных качеств обучающегося колледжа является его социально-профессиональная самостоятельность. Такой самостоятельности свойственна способность к самосовершенствованию, личностному и профессиональному росту, творческой самореализации, способность доводить начатое дело до конца, ставить и решать все более сложные задачи и проблемы, стрессоустойчивость.

Заключение / Conclusion. Совершенно понятно, что социально-профессиональная самостоятельность и многие указанные выше параметры конкурентоспособности не появляются ниоткуда. Они требуют вдумчивого и целенаправленного формирования. Отметим, что для приобретения конкурентоспособности выпускник учреждения среднего профессионального образования за время обучения должен овладеть многими навыками социально-профессиональной самостоятельности, а именно: уметь самостоятельно находить и анализировать информацию, необходимую в процессе профессиональной деятельности; осознанно и грамотно планировать и

реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие; хотеть и уметь находить и выбирать способы решения специфических и универсальных задач профессиональной деятельности. Совокупность личностных, профессиональных и внепрофессиональных характеристик, являющихся фундаментом социально-профессиональной самостоятельности, обеспечивают конкурентоспособность будущих специалистов.

Высокий уровень социально-профессиональной самостоятельности обучающихся колледжа позволяет обеспечить успешную конкурентоспособность молодых специалистов среднего профессионального образования, качественную подготовку выпускников, владеющих технологиями на уровне мировых стандартов.

Таким образом, именно в учреждениях среднего профессионального образования должны быть созданы стартовые условия для формирования социально-профессиональной самостоятельности. Являясь динамически развивающимся качеством личности, социально-профессиональная самостоятельность актуализирует интересы и стремления обучающихся, позволяет использовать в своем арсенале знания, умения, навыки, совокупность личностных качеств, благодаря чему обеспечивается становление конкурентоспособности личности

Благодарность / Gratitude

Выражаю благодарность моему научному руководителю С. В. Бобрышову, доктору педагогических наук, профессору, старшему научному сотруднику, профессору кафедры общей педагогики и образовательных технологий ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт» за помощь в процессе работы и написании статьи.

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Андреев, В. И. Конкурентология : учебный курс для творческого саморазвития конкурентоспособности / В. И. Андреев. – Казань : Центр инновационных технологий, 2013. – 468 с. – Текст : непосредственный.
2. Атлас будущих профессий / П. Лукша, К. Лукша, Д. Песков, Д. Коричин. – Москва : Агентство стратегических инициатив, 2014. – 168 с. – Текст : непосредственный.
3. Бобрышов, С. В., Щукина, О. Е. Самостоятельность личности как феномен и понятие в психолого-педагогической литературе / С. В. Бобрышов, О. Е. Щукина // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2019. – № 6 (75). – С. 201–206. – Текст : непосредственный
4. Гущина, О. М. Система подготовки конкурентоспособности выпускника на основе формирования профессиональной компетенции / О. М. Гущина // Карельский научный журнал. – 2016. – Т. 5. – № 4(17). – С. 20–23. – Текст : непосредственный.
5. Журанова, Н. А. Формирование конкурентоспособности специалистов в системе среднего профессионального образования : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук: 13.00.08 / Журанова Наталья Анатольевна. – Самара, 2006. – 22 с. – Текст : непосредственный.
6. Коноплянский, Д. А. Педагогическая стратегия формирования конкурентоспособности выпускника вуза : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора педагогических наук: 13.00.08 / Коноплянский Дмитрий Алексеевич. – Кемерово, 2017. – 39 с. – Текст : непосредственный.
7. Котикова, Д. С. Формирование конкурентоспособности личности студента в образовательном процессе вуза : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата психологических наук: 19.00.07 / Котикова Дарья Станиславовна. – Нижний Новгород, 2010. – 33 с. – Текст : непосредственный.
8. Максимова, Е. В. Развитие конкурентоспособности студента в образовательном процессе университета : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук: 13.00.01 / Максимова Елена Валерьевна. – Оренбург, 2005. – 20 с. – Текст : непосредственный.
9. Маркс, К. Полное собрание сочинений / К. Маркс, Ф. Энгельс. – Т. 23. – Москва : Гос. изд-во лит. лит., 1960. – 907 с. – URL: <https://informaxinc.ru/lib/marx/23.html>, свободный (дата обращения: 18.04.2020 г.). – Загл. с экрана. – Текст : электронный.

10. Посохова, А. В. Психологические основания конкурентоспособности субъектов предпринимательской деятельности : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора психологических наук: 19.00.03 / Посохова Анастасия Владиславовна. – Москва, 2016. – 43 с. – Текст : непосредственный.
11. Сливина, Т. А. Формирование конкурентоспособной личности будущего специалиста в образовательном процессе вуза : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук: 13.00.01 / Сливина Татьяна Анатольевна. – Красноярск, 2008. – 25 с. – Текст : непосредственный.
12. Соловьева, Ю. В. Формирование конкурентоспособности студента в образовательном процессе : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата педагогических наук: 13.00.01 / Соловьева Юлия Владимировна. – Оренбург, 2005. – 24 с. – Текст : непосредственный.
13. Хазова, С. А. Развитие конкурентоспособной личности в системе образования : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора педагогических наук: 13.00.01, 13.00.08 / Хазова Снежана Александровна. – Майкоп, 2011. – 59 с. – Текст: непосредственный.
14. Шаповалов, В. И. Формирование конкурентоспособности школьников в условиях дополнительного образования : автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора педагогических наук: 13.00.01 / Шаповалов Владимир Иванович. – Ярославль, 2008. – 41 с. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Andreev, V. I. Konkurentologiya (Konkurentnaya) : Uchebnyj kurs dlya tvorcheskogo samorazvitiya konkurentosposobnosti / V. I. Andreev. – Kazan' : Tsentr innovatsionnykh tekhnologii, 2013. – 468 s.
2. Atlas budushchikh professii (Atlas of future professions) / P. Luksha, K. Luksha, D. Peskov, D. Korichin. – Moskva : Agenstvo strategicheskikh initsiativ, 2014. – 168 s.
3. Bobryshov, S. V. Samostoyatel'nost' lichnosti kak fenomen i ponyatie v psikhologo-pedagogicheskoi literature (Personal independence as a phenomenon and concept in psychological and pedagogical literature) / S. V. Bobryshov, O. E. Shchukina // Vestnik Severo-Kavkazskogo federal'nogo universiteta. – 2019. – No 6 (75). – S. 201–206.
4. Gushchina, O. M. Sistema podgotovki konkurentosposobnosti vypusknika na osnove formirovaniya professional'noi kompetentsii (The system of training graduates' competitiveness based on the formation of professional competence) / O. M. Gushchina // Karel'skii nauchnyi zhurnal. – 2016. – T. 5. – No 4 (17). – S. 20–23.
5. Zhuranova, N. A. Formirovanie konkurentosposobnosti spetsialistov v sisteme srednego professional'nogo obrazovaniya (Formation of competitiveness of specialists in the system of secondary vocational education) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoi stepeni kandidata pedagogicheskikh nauk: 13.00.08 / Zhuranova Natal'ya Anatol'evna. – Samara, 2006. – 22 s.
6. Konoplyanskii, D. A. Pedagogicheskaya strategiya formirovaniya konkurentosposobnosti vypusknika vuza (Pedagogical strategy for forming the competitiveness of University graduates) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoi stepeni doktora pedagogicheskikh nauk: 13.00.08 / Konoplyanskii Dmitrii Alekseevich. – Kemerovo, 2017. – 39 s.
7. Kotikova, D. S. Formirovanie konkurentosposobnosti lichnosti studenta v obrazovatel'nom protsesse vuza (Formation of competitiveness of the student's personality in the educational process of the University) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoi stepeni kandidata psikhologicheskikh nauk: 19.00.07 / Kotikova Dar'ya Stanislavovna. – Nizhnii Novgorod, 2010. – 33 s.
8. Maksimova, E. V. Razvitie konkurentosposobnosti studenta v obrazovatel'nom protsesse universiteta (Development of student competitiveness in the educational process of the University) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoi stepeni kandidata pedagogicheskikh nauk: 13.00.01 / Maksimova Elena Valer'evna. – Orenburg, 2005. – 20 s.
9. Marks, K. Polnoe sobranie sochinenii (Complete works) / K. Marks, F. Engel's. – T. 23. – Moskva : Gos. izdvo polit. lit., 1960. – 907 s. – URL: <https://informaxinc.ru/lib/marx,23.html/> svobodnyj (data obrashcheniya: 18.04.2020 г.) (Zagl. s ekrana).

10. Posokhova, A. V. Psikhologicheskie osnovaniya konkurentosposobnosti sub»ektov predprinimatel'skoi deyatel'nosti (Psychological bases of competitiveness of business entities) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoj stepeni doktora psikhologicheskikh nauk: 19.00.03 / Posokhova Anastasiya Vladislavovna. – Moskva, 2016. – 43 s.
11. Slivina, T. A. Formirovanie konkurentosposobnoi lichnosti budushchego spetsialista v obrazovatel'nom protsesse vuza (Formation of a competitive personality of the future specialist in the educational process of the University) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoj stepeni kandidata pedagogicheskikh nauk: 13.00.01 / Slivina Tat'yana Anatol'evna. – Krasnoyarsk, 2008. – 25 s.
12. Solov'eva, Yu. V. Formirovanie konkurentosposobnosti studenta v obrazovatel'nom protsesse (Formation of a student's competitiveness in the educational process) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoj stepeni kandidata pedagogicheskikh nauk: 13.00.01 / Solov'eva Yuliya Vladimirovna. – Orenburg, 2005. – 24 s.
13. Khazova, S. A. Razvitie konkurentosposobnoi lichnosti v sisteme obrazovaniya (Development of a competitive personality in the education system) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoj stepeni doktora pedagogicheskikh nauk: 13.00.01, 13.00.08 / Khazova Snezhana Aleksandrovna. – Maikop, 2011. – 59 s.
14. Shapovalov, V. I. Formirovanie konkurentosposobnosti shkol'nikov v usloviyakh dopolnitel'nogo obrazovaniya (Formation of school students' competitiveness in the conditions of additional education) : avtoreferat dissertatsii na soiskanie uchenoj stepeni doktora pedagogicheskikh nauk: 13.00.01 / Shapovalov Vladimir Ivanovich. – Yaroslavl', 2008. – 41 s.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ

Шукина Ольга Евгеньевна, аспирант ГБОУ ВО «Ставропольский государственный педагогический институт», 2 курс. E-mail: olga.schukina2014@yandex.ru

INFORMATION ABOUT AUTHOR

Olga Shchukina, postgraduate student of the Department of General pedagogy and educational technologies, State-financed educational institution of higher education «Stavropol State Pedagogical Institute» (SSPI), 2 course. E-mail: olga.schukina2014@yandex.ru

13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования

13.00.08 Теория и методика профессионального образования

УДК 378.1; 371.3

DOI: 10.37493/2307-907X.2021.1.26

**Юрьев Алексей Борисович, Козырев Николай Анатольевич,
Козырева Ольга Анатольевна**

ОСНОВЫ СОПОСТАВИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА В КОНТЕКСТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДИДАКТИЧЕСКОЙ И НАУЧНОЙ ТЕОРЕТИЗАЦИИ

В статье определены историко-педагогические, гносеолого-дидактические, ценностно-смысловые, функционально-трудо-вые и системно-деятельностные основы сопоставительного анализа. Теоретизация сопоставительного анализа осуществляется в двух плоскостях – получении, уточнении, формировании, систематизации, трансформации, применении, обновления дидактического и научно-педагогического знания. Возможности сопоставительного анализа раскрыты через уточненные определения, модели реализации идей сопоставительного анализа, функции сопоставительного анализа, принципы повышения качества использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования, тенденции использования сопоставительного анализа в научно-педагогической деятельности учителей и научно-педагогических работников, педагогические условия повышения популярности и результативности использования сопоставительного анализа в работе педагогов непрерывного образования.

Ключевые слова: педагогическая методология, теоретизация, сопоставительный анализ, педагогическое моделирование, модели, принципы, функции, тенденции, педагогические условия.

Alexey Yuriev, Nikolay Kozyrev, Olga Kozyreva
**FUNDAMENTALS OF COMPARATIVE ANALYSIS IN THE CONTEXT
OF USE OF DIDACTIC AND SCIENTIFIC THEORETIZATION**

The article defines the historical and pedagogical, epistemological and didactic, value-semantic, functional-labor and system-activity foundations of a comparative analysis. The theoretical analysis of comparative analysis is carried out in two planes – the receipt, refinement, formation, systematization, transformation, application, updating of didactic and scientific-pedagogical knowledge. The possibilities of comparative analysis are revealed through refined definitions, models for implementing the ideas of comparative analysis, the functions of comparative analysis, the principles of improving the quality of using comparative analysis in the system of continuing education, the trends in the use of comparative analysis in the scientific and pedagogical activity of teachers and scientific and pedagogical workers, pedagogical conditions for increasing popularity and the effectiveness of using comparative analysis in the work of educators continuous education.

Key words: pedagogical methodology, theorization, comparative analysis, pedagogical modeling, models, principles, functions, trends, pedagogical conditions.

Введение / Introduction. Современная культура деятельности и наукосообразный тип развития личности и общества универсально определяют механизмом самоорганизации успешности функционирования общества, возможности использования подлинного научного знания в развитии личности и антропологически обусловленной среды через такие технологии и методы, как научная теоретизация, научный поиск, педагогическое моделирование, анализ в его многообразии видов и технологий оценки качества реализации составляющих, статистическая интерпретация данных и уточнение теории развития личности и общества, т. е. теории социального знания в педагогике как одной из древнейших социальных наук.

Определяя возможности анализа в контексте дидактической и научной теоретизации, будем опираться на следующие составляющие научно-педагогической деятельности:

- системность и целостность идей научного поиска и научной теоретизации в постановке проблемы и возможностей ее решения в организации позитивной образовательной среды [1] определяются конструктами оптимального представления данных научного исследования и их сопоставления с целью организуемой деятельности; теоретизация и сопоставительный анализ в выделенной плоскости изучения являются средствами научного исследования педагога-мастера и педагога-исследователя;
- потенциал и риски стратификации современной системы высшего образования [2] определяются в сопоставительном анализе как механизмы самоорганизации успешности развития личности через систему высшего образования, данная практика определяет направленность расслоения и градации качества решения задач в будущей профессиональной деятельности личности;
- сравнительно-сопоставительный анализ [3] определяется конструктом научно-педагогической теоретизации и унификации качества решения задач в профессиональной деятельности педагогических работников и учебной деятельности обучающихся;
- сопоставительный анализ в системе ДПО [4] определяется как универсальное средство и технология построения новых программ, программного обеспечения, научной, методической, исследовательской и научно-педагогической деятельности;
- средством и технологией признания научной теоретизации и сопоставительного анализа, основой управления качеством достижений личности в системе непрерывного образования определяется популяризация как продукт длительного и практико-ориентированного использования ресурсов и объектов деятельности личности и общества [5];
- профессиональное образование как эталон развития личности и общества может быть сравнен и сопоставлен в конструктах функциональности, процессуальной мобильности, гибкости, конкурентоспособности [6];
- дистанционная образовательная практика [7, 21] как метод и технология развития личности определяется в контексте сравнения и сопоставления основных тенденций использования онлайн-ресурсов современной антропосреды; сопоставительный анализ визуально отображает продукты теоретизации процесса реализации идей развития личности в различных системах построения образования как гаранта стабильности развития личности и общества;
- теоретизация идей и продуктов управления [8] определяется в модели средового подхода и функциональности идей здоровьесформирующего и продуктивного мышления;
- сопоставительный анализ [9] определяется механизмом и методом дихотомического соотнесения возможностей обучения и воспитания в целостном развитии личности;
- теоретизация как метод, средство, технология и форма решения задач и проблем дидактического, научного, научно-педагогического и научно-исследовательского уточнения качества социально- и личностно ориентированного знания [10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 23] определяет перспективность продуктивного, возрастосообразного развития и становления личности в возрастосообразной деятельности с учетом условий успешности и продуктивности, уточнение которых осуществляется в контексте нормального распределения способностей и здоровья обучающихся и разрабатываемого программного сопровождения целостного развития личности в системе непрерывного образования;
- педагогическое моделирование [12, 13, 17, 18, 20, 23] как метод исследования и создания нового научного знания и средств решения проблем развития личности и образования определяет направленность трансляции смыслов сравнения, сопоставления

и теоретизации в различных востребованных плоскостях выделенных конструктов развития личности и общества; педагогическое моделирование определяется продуктом социального знания, направляющего свои усилия на сопоставление и уточнение качества развития личности и общества в уникальных связях и условиях воспроизводства опыта развития и самовыражения;

- социальная поддержка в контексте ресурсов сопоставительного анализа определяется на общенаучной, частно-предметной основах теоретизации условия продуктивного использования сопоставительного анализа различных методологических подходов, фасилитирующих уточнение теоретизированных проблем и реализуемых возможностей социально ориентированной деятельности [19];
- сопоставительный анализ целеполагания и ценностей [22, 24] определяется конструктом качества развития, успешности, продуктивности личности и возможностей повышения уровня востребованности продуктов возрастосообразной деятельности личности;
- аннотация в контексте использования метода и технологии сопоставительного анализа [25] определяется одним из актуальных ресурсов позиционирования смыслов и идей трансляции возможностей содержательного, целевого, ценностного, деятельностного, организационного, синергетического, дихотомического, диалектического, культурологического и прочих компонентов решения выделенных в ходе теоретизации задач.

Целью работы стали изучение, уточнение, системное представление и теоретизация составляющих сопоставительного анализа в контексте дидактической и научной теоретизации.

Материалы и методы / Materials and methods. Особенности реализации идей сопоставительного анализа в контексте дидактической и научной теоретизации определялись через уровневое моделирование, в котором уникальность научного осмысления и теоретизации метода и технологии сопоставительного анализа осуществляется через такие конструкты и ресурсы самоорганизации продуктивности, корректности и функциональности научной и научно-исследовательской деятельности, как общенаучный, общепедагогический, общепрофессиональный, частно-предметный и частно-специальный компоненты реализации идей педагогической методологии и ее генерирующие составляющие.

Результаты и обсуждение / Results and discussion. Возможности сопоставительного анализа в контексте дидактической и научной теоретизации можно определить и уточнить через общенаучный, общепедагогический, общепрофессиональный, частно-предметный и частно-специальный смысл, уровень, конструкт и пр.

Общенаучный смысл теоретизации определяется в создании целостной инновационно выстраиваемой теории, определяющей все составляющие решения заявленной проблемы развития в различных направлениях сопоставления и анализа качества деятельности личности и общества, согласованность и корректность которых системно уточняются различными по направлениям и масштабу способами оценки качества антропологического знания и изменения уровня благополучия и здоровья личности и общества.

Общепедагогический смысл теоретизации определяется через системность смыслового выбора общекультурных и общеучебных практик решения задач обобщения и систематизации данных в единое согласованное решение, транслируемое и сводимое в модель, концепцию, технологию, теорию и пр.

Общепрофессиональный смысл теоретизации раскрывают и дополняют в измерении качества развития личности через достижения, продуктивность и востребованность которых в рамках профессии и социального пространства оправданы пространственно-временными ограничениями, условиями соблюдения нормального распределения способностей и здоровья, персонифицированными предпочтениями субъектов гуманистически целесообразных и профессиональных сред.

Частно-предметный смысл теоретизации раскрывается через направленность трансформации определенного научного знания, его уникального уточняемого способа представления и управления качеством воспроизводства в корректно детализируемых условиях научного поиска, научного представления, научного использования и пр. В выделенном ракурсе могут быть определены патенты, базы данных, базы знаний, электронные ресурсы и пр.

Частно-специальный смысл теоретизации определяется в целостном понимании воспроизводимого научного знания в той или иной плоскости наукообразной деятельности. К данному типу теоретизации относят должностные инструкции, научные отчеты, различного рода профессионально-деятельностные шаблоны (в том числе шаблоны для написания научных статей для аспирантов, студентов и обучающихся), эталоны качества реализации детерминируемого процесса и сопутствующие основы визуализации и интерпретации.

Сопоставительный анализ в контексте дидактической и научной теоретизации (общенаучный смысл) – это система смыслообразующих и ценностно-мировоззренческих механизмов, моделей, подходов и технологий, позволяющая обществу и личности создавать новые решения и уточнять традиционно созданные способы реализации идей развития и управления достижениями личности и общества.

Сопоставительный анализ в контексте дидактической и научной теоретизации (общепедагогический смысл) – метод и технология самоорганизации успешности и продуктивности использования сравнения и переноса получаемых данных и научных знаний с объектов изучения в теоретизируемую структуру (модель, концепцию, технологию, теорию и пр.).

Сопоставительный анализ в контексте дидактической и научной теоретизации (общепрофессиональный смысл) – это способ получения и представления социально и профессионально востребованных продуктов развития, основой которых определяются обобщение и поэлементное сравнение, раскрывающие в единстве целостность уточнения традиционных способов решения задач и определение новых перспективных направлений, конструкторов и технологий создания востребованного научного знания.

Сопоставительный анализ в контексте дидактической и научной теоретизации (частно-предметный смысл) – процесс определения объективного, точного решения задачи путем сравнения и обобщения, систематизации и конкретизации элементов системы научного поиска и научного познания, определяет перспективность и результативность идей развития и управления качеством развития личности и общества.

Сопоставительный анализ в контексте дидактической и научной теоретизации (частно-специальный смысл) – процедура оптимизации качества сравнения и обобщения элементов и целого в теоретизируемом продукте возрастосообразной деятельности, строящейся на основе дидактического или подлинно научного знания.

Теоретизация сопоставительного анализа как метода, формы, технологии и продукта развития социального знания осуществляется в двух плоскостях: 1) получении, уточнении, формировании, систематизации, трансформации, применении, обновлении дидактического знания и 2) получении, уточнении научно-педагогического знания.

Выделим историко-педагогические, гносеолого-дидактические, ценностно-смысловые, функционально-трудовые и системно-деятельностные основы сопоставительного анализа.

Историко-педагогические основы сопоставительного анализа определяются через выделение параллелей и периодов, точек или маркеров исторического развития научно-педагогического знания, классификаций, основанных на конкретно-исторических достижениях в политике государственного управления системой образования.

Гносеолого-дидактические основы сопоставительного анализа определяются в инновационных продуктах и формах трансляции, визуализации и оптимизации качества дидактического и научного знания (например, классические и электронные учебники; классические и электронные каталоги библиографических данных; научные публикации в материалах конференций, индексируемых журналах в РИНЦ, СКОПУС и пр., статьи в журналах списка ВАК и пр.).

Ценностно-смысловые основы сопоставительного анализа раскрываются через ценности педагогических решений, особенности которых должны лежать в плоскости общекультурного наследия этики и нравственности, выделенный тип сопоставительного анализа является для широкого круга социальных и профессионально-педагогических сфер деятельности ресурсом показательного типа поведения и решений задач самовыражения и самопрезентации. Примером такого поведения могут быть Я. Корчак, Дж. Бруно и т. д.

Функционально-трудовые основы сопоставительного анализа определяются через многомерность выделения и уточнения трудовых функций и трудовых действий в поле приоритетов и изменений потребностей и перспектив современной деятельности, культуры, искусства, образования, науки, спорта и пр.

Системно-деятельностные основы сопоставительного анализа раскрываются в дидактической и научной теоретизации через системно-деятельностный подход, наиболее четко и обоснованно используемый в системе реализации стандартов ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Модели реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности – идеальные системы, смыслообразование и перспективность реализации конкретизируемых и создаваемых идей в которых определяются через универсальность и уникальность использования технологий научного поиска, трансляции технологий научного знания, популяризации технологий научной деятельности.

Модели реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности:

- адаптивная модель реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности (в структуре адаптивной модели реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности лежат такие методы и технологии современной педагогики, как методы арт-терапии, психорелаксации, психокоррекции, библиотерапии, куклотерапии, дидактических погрешек, педагогической поддержки, фасилитации, научного донорства и пр.);
- игровая модель реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности (в структуре игровой модели реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности лежат такие методы и технологии современной педагогики, как метод и технология игрового погружения, дидактических погрешек, игровой терапии, фасилитации, научного донорства и пр.);
- суггестивная модель реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности (воздействие гипноза определяет качество принятия и выделения основ и продуктов сравнения, сопоставления, обобщения, теоретизации и трансляции нового знания и новых продуктов развития науки, техники, искусства, культуры и пр.);
- классическая модель реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности (репродуктивно-продуктивный тип познания определяет классический вариант переноса знаний с созданной модели на реальный процесс, сравнение и сопоставление, уточнение и коррекция качества переноса и использования нового знания определяются в двух вариантах реализуемой практики – системном и ситуативном);

- уровневая модель реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности (раскрывается через возможность создания уровневой системы и / или среды, располагающей к научному поиску, научным решениям, научной деятельности и трансляции результатов научной деятельности в научных статьях, монографиях, учебных пособиях и пр.);
- инновационная модель реализации идей сопоставительного анализа в обеспечении качества возрастосообразной деятельности (инновация определяет новый ресурс и поле создаваемых смыслов, перенос качества которых гарантирует обеспечение новых возможностей в социальной и профессиональной деятельности).

Функции сопоставительного анализа в обеспечении качества общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности обучающихся и научно-педагогических работников – системно выделяемые способы и направления решения задач и проблем обеспечения качества общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности обучающихся и научно-педагогических работников, отображаемые в смысловых, организационных, гносеологических, синергетических, диалектических и прочих конструктах и способах представления теоретизированных данных научного поиска и научной деятельности.

Функции сопоставительного анализа в обеспечении качества общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности обучающихся и научно-педагогических работников:

- функция самоорганизации качества развития личности, продуктивности и перспективности становления личности в выделенной плоскости общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- функция транслируемости, функциональности и гибкости теоретизируемого и технологизируемого способа представления идей и продуктов общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- функция моделирования и оптимизации программного сопровождения общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности в системе непрерывного образования;
- функция многомерности уточнения технологий управления качеством достижений в общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- функция оптимальности и корректности реализации идей развития личности в общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- функция проецирования и продуцирования потребностей и возможностей на инновационно-перспективное поле развития общества и личности через системное осмысление возможностей и решений научно-педагогических задач в области общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- функция мотивации личности к самопознанию, самоанализу, самовыражению, самопрезентации, самоактуализации, сотрудничества в общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- функция культуросообразности и возрастосообразности уточнения составляющих задач развития и управления;
- функция наукосообразности и системности идей реализации политики непрерывного развития личности и включения личности в систему непрерывного образования и пр.

Принципы повышения качества использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования – основные положения, раскрывающие специфику и направленность формирования идей, смыслов и ценностей повышения качества использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования.

Принципы повышения качества использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования:

- принцип наглядности, доступности, возрастосообразности, перспективности, наукосообразности повышения качества использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования;
- принцип системности, целостности, надежности, объективности, практической целесообразности использования и уточнения общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- принцип цикличности, контроля, мониторинга качества реализации идей и технологий общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности в структуре обеспечения возможностей использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования;
- принцип моделирования, проектирования, детерминации, модификации, уточнения и коррекции качества использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования;
- принцип унификации, персонификации, индивидуализации, глобализации, интеграции условий и моделей, форм и технологий использования общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- принцип обеспечения должного уровня профессионализма в теоретизации и использовании общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- принцип стимулирования активности к созданию нового научного знания и обеспечения безопасности общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- принцип популяризации идей и практики общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности и пр.

Идеи использования сопоставительного анализа в научно-педагогической деятельности учителей и научно-педагогических работников – ценностно-смысловые конструкты и концепты создания нового научного и дидактического знания в научно-педагогической деятельности учителей и научно-педагогических работников.

Идеи использования сопоставительного анализа в научно-педагогической деятельности учителей и научно-педагогических работников:

- научности и инновативности в решении задач и проблем общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- свободы и перспективности теоретизации и управления качеством использования сопоставительного анализа в системе непрерывного образования;
- уровневости и целесообразности формируемых способов и решений задач продуктивного использования и уточнения общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- возрастосообразности и индивидуализации общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- востребованности и надежности продуктов общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- объективности и корректности отслеживаемых результатов общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности;
- гибкости и конкурентоспособности технологий и продуктов общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности и пр.

Тенденции использования сопоставительного анализа в научно-педагогической деятельности учителей и научно-педагогических работников есть выделяемые в научном поиске закономерности, уточняемые в системности идей научного познания и ограничений психолого-педагогического генеза, в единстве они раскрывают перспективность развития научно-педагогической деятельности учителей и научно-педагогических работников.

Педагогические условия повышения популярности и результативности использования сопоставительного анализа в работе педагогов непрерывного образования – это совокупность моделей, системность использования которых обеспечивает возможность повышения популярности и результативности использования сопоставительного анализа в работе педагогов непрерывного образования.

Педагогические условия повышения популярности и результативности использования сопоставительного анализа в работе педагогов непрерывного образования:

- обеспечение должного уровня профессионализма у педагогов непрерывного образования в организации общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности (курсы повышения квалификации, профессиональная переподготовка педагогов, обеспечение кадров высшей квалификации, т. е. обучение педагогов в аспирантуре по профилям психологических и педагогических наук и пр.);
- разработка программного сопровождения и новых педагогических технологий, обеспечивающих своевременность и корректность оптимизации качества общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности (разработка элективных курсов и курсов внеурочной деятельности (ФГОС СОО), разработка программ и программного сопровождения курсов педагогики и основ общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности (ВО и ДПО), разработка гуманистически и образовательно целесообразных сред и пр.);
- стимулирование активности личности к самопознанию, самовыражению, сотрудничеству и продуцированию новых средств и продуктов общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности (например, рейтинг);
- использование технологий смотров, конкурсов, проектов и пр., определяющих в продукте мыслетворчества персонифицированное (единоличное) и коллективное решение задач продуктивного, конкурентоспособного самовыражения и самопрезентации (например, реализация на федеральном, региональном, муниципальном и прочих уровнях организации) и пр.

Основы сопоставительного анализа в контексте дидактической и научной теоретизации обеспечивают надлежащее качество развития способностей личности к общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности.

Заключение / Conclusion. Основы сопоставительного анализа в контексте дидактической и научной теоретизации целесообразно использовать в различных плоскостях научно-педагогического поиска и решения задач развития личности и управления качеством развития личности и системы непрерывного образования.

Целостность и универсальность идей изучения сопоставительного анализа в контексте дидактической и научной теоретизации могут быть предметно раскрыты в структуре возрастосообразного становления личности в общеучебной, дидактической, научной, научно-педагогической деятельности. В данном уровне понимания можно использовать такие дисциплины и курсы, проекты и работы, как:

- элективный курс «Индивидуальный проект» (ФГОС СОО, 10 класс);
- курс внеурочной деятельности «Культура самостоятельной работы обучающегося» (ФГОС СОО, 10 класс);
- линейное и уровневое построение изучения педагогических дисциплин в системе СПО и ВО;
- курсовые и аттестационные работы (СПО, ВО);
- курсы повышения квалификации педагогов и курсы переподготовки педагогов (ДПО).

ЛИТЕРАТУРА И ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. Асташова, Н. А. Позитивная образовательная среда как условие качества школьного образования / Н. А. Асташова, С. К. Бондырева, К. А. Черкасова // Мир образования – образование в мире. – 2018. – № 4 (72). – С. 48–58. – Текст : непосредственный.
2. Богуславский, М. В. Потенциал и риски стратификации современной системы высшего образования: сравнительно-сопоставительный анализ / М. В. Богуславский, Е. В. Неборский // Педагогический журнал Башкортостана. – 2017. – № 3 (70). – С. 38–46. – Текст : непосредственный.
3. Закиева, Р. Р. Сравнительно-сопоставительный анализ профессионального образования в различных странах мира / Р. Р. Закиева // Alma mater (Вестник высшей школы). – 2018. – № 11. – С. 23–26. – Текст : непосредственный.
4. Ибрагимов, Б. Б. Сопоставительный анализ учебных планов курсов повышения квалификации тренеров по спорту / Б. Б. Ибрагимов // Фан-Спорта. – 2019. – № 2. – С. 13–21. – Текст : непосредственный.
5. Ильясов, Д. Ф. Популяризация научных психолого-педагогических знаний среди педагогов общеобразовательных организаций с использованием метода кинопедагогики / Д. Ф. Ильясов, Е. А. Селиванова // Научное обеспечение системы повышения квалификации кадров. – 2018. – № 2 (35). – С. 5–15. – Текст : непосредственный.
6. Исаева, О. Н. Сравнительно-сопоставительный анализ профессионального образования в различных странах мира / О. Н. Исаева // Школа будущего. – 2015. – № 3. – С. 80–85. – Текст : непосредственный.
7. Кабанова, О. А. Современные российские и зарубежные образовательные онлайн-курсы: сопоставительный анализ / О. А. Кабанова // Мир науки, культуры, образования. – 2019. – № 2 (75). – С. 39–42. – Текст : непосредственный.
8. Казанцева, Н. А. Теоретизация возможностей управления качеством включенности личности в спортивно-образовательную среду ДЮСШ / Н. А. Казанцева, Н. А. Козырев, О. А. Козырева // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. Тамбов. – 2020. – Т. 25. – № 188. – С. 105–113. – DOI 10.20310/1810-0201-2020-25-188-105-113. – Текст : непосредственный.
9. Кожунов, К. А. Сопоставительный анализ педагогических понятий-категорий с позиции их дуальности в процессе обучения – воспитания курсантов военного вуза / К. А. Кожунов // Вестник ВЭГУ. – 2017. – № 6 (92). – С. 134–144. – Текст : непосредственный.
10. Козырева, О. А. Качество теоретизации и формирования культуры самостоятельной работы личности в системе непрерывного образования / О. А. Козырева // Вестник Тамбовского университета. Серия: Гуманитарные науки. Тамбов. – 2019. – Т. 24. – № 179. – С. 20–31. – DOI: 10.20310/1810-0201-2019-24-179-20-31. – Текст : непосредственный.
11. Козырева, О. А. Культура самостоятельной работы личности в конструкторах теоретизации и рефлексии / О. А. Козырева // Гуманитарные науки (г. Ялта). – 2019. – № 1 (45). – С. 118–128. – Текст : непосредственный.
12. Козырева, О. А. Педагогическое моделирование в профессиональной деятельности учителя и научно-педагогического работника / О. А. Козырева // Вестник Мининского университета. – 2020. – Т. 8. – № 2. – С. 1. – Текст : непосредственный.
13. Козырева, О. А. Педагогическое моделирование и педагогические конструкты в формировании культуры самостоятельной работы личности / О. А. Козырева, Н. А. Козырев, С. В. Коновалов // Современные наукоемкие технологии. – 2018. – № 9. – С. 177–181. – Текст : непосредственный.
14. Козырева, О. А. Теоретизация в дидактическом и научно-педагогическом знании / О. А. Козырева // Вестник Мининского университета. – 2018. – Т. 6. – № 4. – С. 5. – Текст : непосредственный.
15. Козырева, О. А. Теоретизация в педагогике как объект научного поиска и научного исследования / О. А. Козырева // Гуманитарно-педагогическое образование. – 2019. – Т. 5. – № 2. – С. 116–123. – Текст : непосредственный.
16. Козырева, О. А. Теоретизация как технология и продукт системы непрерывного образования / О. А. Козырева // Вестник СОГУ. – 2019. – № 3. – С. 101–110. – DOI: 10.29025/1994-7720-2019-3-101-110. – Текст : непосредственный.

17. Козырева, О. А. Теоретизация формирования культуры самостоятельной работы личности в системе непрерывного образования / О. А. Козырева // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. – 2019. – № 3 (60). – С. 143–152. – DOI 10.26105/SSPU.2019.60.3.019. – Текст : непосредственный.
18. Коновалов, С. В. Теоретизация в педагогической науке: общенаучный и общепрофессиональный аспекты / С. В. Коновалов, Н. А. Козырев, О. А. Козырева // Бизнес. Образование. Право. – 2018. – № 4 (45). – С. 376–385. – DOI: 10.25683/VOLBI.2018.45.409. – Текст : непосредственный.
19. Лифинцев, Д. В. Социальная поддержка: сопоставительный анализ политико-правового и социально-психологического подходов / Д. В. Лифинцев, А. Б. Серых, А. Н. Анцута // Вестник Православного Свято-Тихоновского гуманитарного университета. Серия 4: Педагогика. Психология. – 2016. – № 2 (41). – С. 7–14. – Текст : непосредственный.
20. Морин, С. В. Итоговая аттестация при реализации программ профессиональной переподготовки: требования, модели, результаты (педагогическое образование) : учебное пособие / С. В. Морин, О. Я. Гутак, О. А. Козырева. – Москва : РУСАЙНС, 2019. – 196 с. – ISBN 978-5-4365-3998-0. – Текст : непосредственный.
21. Степанова, С. Н. Сопоставительный анализ дистанционного обучения в вузах Великобритании и России / С. Н. Степанова // Педагогические науки. – 2017. – № 4 (85). – С. 55–58. – Текст : непосредственный.
22. Хеннер, Е. К. Сопоставительный анализ целей изучения информатики в общем образовании / Е. К. Хеннер // Современные информационные технологии и ИТ-образование. – 2018. – Т. 14. – № 2. – С. 500–507. – Текст : непосредственный.
23. Чигишев, Е. А. Модели и методология теоретизации и формирования успешности личности студента училища олимпийского резерва в спорте, науке, образовании / Е. А. Чигишев, Н. А. Козырев, О. А. Козырева // Вестник Удмуртского университета. Серия Философия. Психология. Педагогика. – 2019. – Т. 29. – № 1. – С. 226–234. – DOI: 10.35634/2412-9550-2019-29-2-226-234. – Текст : непосредственный.
24. Шапирова, Р. Р. Сопоставительный анализ ценностей личности будущего учителя как основа его подготовки к формированию ценностных ориентаций школьников / Р. Р. Шапирова // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 3. – С. 245. – Текст : непосредственный.
25. Шутова, Н. М. Аннотация к научной статье на английском и русском языках: сопоставительный анализ и проблемы перевода / Н. М. Шутова, И. Б. Померанец // Филологические науки. Вопросы теории и практики. – 2020. – Т. 13. – № 10. – С. 318–324. – Текст : непосредственный.

REFERENCES AND INTERNET RESOURCES

1. Astashova, N. A. Pozitivnaya obrazovatel'naya sreda kak usloviye kachestva shkol'nogo obrazovaniya (Positive educational environment as a condition for the quality of school education) / N. A. Astashova, S. K. Bondyрева, K. A. Cherkasova // Mir obrazovaniya – obrazovaniye v mire. – 2018. – № 4 (72). – S. 48–58.
2. Boguslavskiy, M. V. Potentsial i riski stratifikatsii sovremennoy sistemy vysshego obrazovaniya: sravnitel'no-sopostavitel'nyy analiz (Potential and risks of stratification of the modern system of higher education: a comparative analysis) / M. V. Boguslavskiy, Ye. V. Neborskiy // Pedagogicheskiy zhurnal Bashkortostana. – 2017. – № 3 (70). – S. 38–46.
3. Zakiyeva, R. R. Sravnitel'no-sopostavitel'nyy analiz professional'nogo obrazovaniya v razlichnykh stranakh mira (Comparative analysis of vocational education in different countries of the world) / R. R. Zakiyeva // Alma mater (Vestnik vysshey shkoly). – 2018. – № 11. – S. 23–26.
4. Ibragimov, B. B. Sopostavitel'nyy analiz uchebnykh planov kursov povysheniya kvalifikatsii trenerov po sportu (Comparative analysis of curricula for training courses for sports coaches) / B. B. Ibragimov // Fan-Sportga. – 2019. – № 2. – S. 13–21.
5. Il'yasov, D. F. Populyarizatsiya nauchnykh psikhologo-pedagogicheskikh znaniy sredi pedagogov obshcheobrazovatel'nykh organizatsiy s ispol'zovaniyem metoda kinopedagogiki (Popularization of scientific psychological and pedagogical knowledge among teachers of educational organizations using the method of film pedagogy) / D. F. Il'yasov, Ye. A. Selivanova // Nauchnoye obespecheniye sistemy povysheniya kvalifikatsii kadrov. – 2018. – № 2 (35). – S. 5–15.

6. Isayeva, O. N. Sravnitel'no-sopostavitel'nyy analiz professional'nogo obrazovaniya v razlichnykh stranakh mira (Comparative analysis of vocational education in different countries of the world) / O. N. Isayeva // Shkola budushchego. – 2015. – № 3. – S. 80–85.
7. Kabanova, O. A. Sovremennyye rossiyskiye i zarubezhnyye obrazovatel'nyye onlayn-kursy: sopostavitel'nyy analiz (Modern Russian and foreign educational online courses: a comparative analysis) / O. A. Kabanova // Mir nauki, kul'tury, obrazovaniya. – 2019. – № 2 (75). – S. 39–42.
8. Kazantseva, N. A. Teoretizatsiya vozmozhnostey upravleniya kachestvom vklyuchennosti lichnosti v sportivno-obrazovatel'nyuyu sredu DYUSSH (Theorization of the possibilities of managing the quality of a person's involvement in the sports and educational environment of the CYSS) / N. A. Kazantseva, N. A. Kozyrev, O. A. Kozyreva // Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya: Gumanitarnyye nauki. Tambov. – 2020. – T. 25. – № 188. – S. 105–113.
9. Kozhunov, K. A. Sopostavitel'nyy analiz pedagogicheskikh ponyatiy-kategoriy s pozitsii ikh dual'nosti v protsesse obucheniya – vospitaniya kursantov voyennogo vuza (Comparative analysis of pedagogical concepts-categories from the standpoint of their duality in the process of training – education of cadets of a military higher educational institution) / K. A. Kozhunov // Vestnik VEGU. – 2017. – № 6 (92). – S. 134–144.
10. Kozyreva, O. A. Kachestvo teoretizatsii i formirovaniya kul'tury samostoyatel'noy raboty lichnosti v sisteme nepreryvnogo obrazovaniya (The quality of theorizing and formation of the culture of independent work of the individual in the system of continuous education) / O. A. Kozyreva // Vestnik Tambovskogo universiteta. Seriya: Gumanitarnyye nauki. Tambov. – 2019. – T. 24. – № 179. – S. 20–31.
11. Kozyreva, O. A. Kul'tura samostoyatel'noy raboty lichnosti v konstruktorakh teoretizatsii i refleksii (The culture of individual work in the constructors of theorizing and reflection) / O. A. Kozyreva // Gumanitarnyye nauki (g. Yalta). – 2019. – № 1 (45). – S. 118–128.
12. Kozyreva, O. A. Pedagogicheskoye modelirovaniye v professional'noy deyatel'nosti uchitelya i nauchno-pedagogicheskogo rabotnika (Pedagogical modeling in the professional activity of a teacher and a scientific-pedagogical worker) / O. A. Kozyreva // Vestnik Mininskogo universiteta. – 2020. – T. 8. – № 2. – S. 1.
13. Kozyreva, O. A. Pedagogicheskoye modelirovaniye i pedagogicheskiye konstrukty v formirovanii kul'tury samostoyatel'noy raboty lichnosti (Pedagogical modeling and pedagogical constructs in the formation of a culture of independent work of the individual) / O. A. Kozyreva, N. A. Kozyrev, S. V. Konovalov // Sovremennyye naukoymkiye tekhnologii. – 2018. – № 9. – S. 177–181.
14. Kozyreva, O. A. Teoretizatsiya v didakticheskom i nauchno-pedagogicheskom znanii (Theorization in didactic and scientific-pedagogical knowledge) / O. A. Kozyreva // Vestnik Mininskogo universiteta. – 2018. – T. 6. – № 4. – S. 5.
15. Kozyreva, O. A. Teoretizatsiya v pedagogike kak ob'yekt nauchnogo poiska i nauchnogo issledovaniya (Theorization in pedagogy as an object of scientific search and scientific research) / O. A. Kozyreva // Gumanitarno-pedagogicheskoye obrazovaniye. – 2019. – T. 5. – № 2. – S. 116–123.
16. Kozyreva, O. A. Teoretizatsiya kak tekhnologiya i produkt sistemy nepreryvnogo obrazovaniya (Theorization as a technology and product of the continuous education system) / O. A. Kozyreva // Vestnik SOGU. – 2019. – № 3. – S. 101–110.
17. Kozyreva, O. A. Teoretizatsiya formirovaniya kul'tury samostoyatel'noy raboty lichnosti v sisteme nepreryvnogo obrazovaniya (Theorization of the formation of the culture of independent work of the individual in the system of continuous education) / O. A. Kozyreva // Vestnik Surgutskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. – 2019. – № 3 (60). – S. 143–152.
18. Konovalov, S. V. Teoretizatsiya v pedagogicheskoy nauke: obshchenauchnyy i obshcheprofessional'nyy aspekty (Theorization in pedagogical science: general scientific and general professional aspects) / S. V. Konovalov, N. A. Kozyrev, O. A. Kozyreva // Biznes. Obrazovaniye. Pravo. – 2018. – № 4 (45). – S. 376–385. – DOI: 10.25683/VOLBI.2018.45.409.
19. Lifintsev, D. V. Sotsial'naya podderzhka: sopostavitel'nyy analiz politiko-pravovogo i sotsial'no-psikhologicheskogo podkhodov (Social support: comparative analysis of political-legal and socio-psychological approaches) / D. V. Lifintsev, A. B. Serykh, A. N. Antsuta // Vestnik Pravoslavnogo Svyato-Tikhonovskogo gumanitarnogo universiteta. Seriya 4: Pedagogika. Psikhologiya. – 2016. – № 2 (41). – S. 7–14.

20. Morin, S. V. Itogovaya attestatsiya pri realizatsii programm professional'noy perepodgotovki: trebovaniya, modeli, rezul'taty (pedagogicheskoye obrazovaniye) (Final certification in the implementation of professional retraining programs: requirements, models, results (teacher education)) : uchebnoye posobiye / S. V. Morin, O. YA. Gutak, O. A. Kozyreva. – Moskva : RUSAYNS, 2019. – 196 s.
21. Stepanova, S. N. Sopostavitel'nyy analiz distantsionnogo obucheniya v vuzakh Velikobritanii i Rossii (Comparative analysis of distance learning in universities of Great Britain and Russia) / S. N. Stepanova // Pedagogicheskiye nauki. – 2017. – № 4 (85). – S. 55–58.
22. Khenner, Ye. K. Sopostavitel'nyy analiz tseley izucheniya informatiki v obshchem obrazovanii (Comparative analysis of the goals of studying informatics in general education) / Ye. K. Khenner // Sovremennyye informatsionnyye tekhnologii i IT-obrazovaniye. – 2018. – Т. 14. – № 2. – S. 500–507.
23. Chigishev, Ye. A. Modeli i metodologiya teoretizatsii i formirovaniya uspehnosti lichnosti studenta uchilishcha olimpiyskogo rezerva v sporte, nauke, obrazovanii (Models and methodology of theorization and formation of the personality success of a student at an Olympic reserve college in sports, science, education) / Ye. A. Chigishev, N. A. Kozyrev, O. A. Kozyreva // Vestnik Udmurtskogo universiteta. Seriya Filosofiya. Psikhologiya. Pedagogika. – 2019. – Т. 29. – № 1. – S. 226–234.
24. Shapirova, R. R. Sopostavitel'nyy analiz tsennostey lichnosti budushchego uchitelya kak osnova yego podgotovki k formirovaniyu tsennostnykh orientatsiy shkol'nikov (Comparative analysis of the values of the personality of the future teacher as the basis of his preparation for the formation of value orientations of schoolchildren) / R. R. Shapirova // Sovremennyye problemy nauki i obrazovaniya. – 2016. – № 3. – S. 245.
25. Shutova, N. M. Annotatsiya k nauchnoy stat'ye na angliyskom i russkom yazykakh: sopostavitel'nyy analiz i problemy perevoda (Annotation to a scientific article in English and Russian: comparative analysis and translation problems) / N. M. Shutova, I. B. Pomeranets // Filologicheskiye nauki. Voprosy teorii i praktiki. – 2020. – Т. 13. – № 10. – S. 318–324.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

- Юрьев Алексей Борисович**, ректор, доктор технических наук, доцент, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк. E-mail: rektor@mtsp.sibsiu.ru
- Козырев Николай Анатольевич**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой материаловедения, литейного и сварочного производства, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк. E-mail: kozyrev_na@mtsp.sibsiu.ru
- Козырева Ольга Анатольевна**, кандидат педагогических наук, доцент, Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк. E-mail: kozireva-oa@yandex.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

- Alexey Yuriev**, Rector, Doctor of Technical Sciences, Associate Professor, Siberian State Industrial University, Novokuznetsk. E-mail: rektor@mtsp.sibsiu.ru
- Nikolay Kozyrev**, Doctor of Technical Sciences, Professor, Head of the Department of Materials Science, Foundry and Welding, Siberian State Industrial University, Novokuznetsk. E-mail: kozyrev_na@mtsp.sibsiu.ru
- Olga Kozyreva**, Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Siberian State Industrial University, Novokuznetsk. E-mail: kozireva-oa@yandex.ru

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ / INFORMATION FOR AUTHORS

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ РЕЦЕНЗИРОВАНИЯ АВТОРСКИХ ОРИГИНАЛОВ СТАТЕЙ

Авторские оригиналы статей принимаются к рассмотрению только при условии соответствия требованиям к оформлению и сдаче рукописей в редакцию журнала «Вестник Северо-Кавказского федерального университета», размещенным на сайте университета в разделе «Научные издания» и в текущих номерах журнала. Авторские статьи, оформленные с нарушением требований, не рассматриваются и не возвращаются.

Статья регистрируется редакцией в журнале регистрации статей с указанием даты поступления, названия, ФИО автора/авторов, места работы автора/авторов. Статье присваивается индивидуальный регистрационный номер.

Все научные статьи, поступившие в редакцию, подлежат обязательному рецензированию.

Главный редактор (заместитель) определяет соответствие статьи профилю журнала, требованиям к оформлению и направляет её на рецензирование. Авторские статьи не по профилю не возвращаются автору, автор уведомляется о несоответствии статьи профилю журнала.

В качестве рецензентов выступают члены редколлегии и внешние рецензенты – ученые и специалисты в данной области (доктора, кандидаты наук). Представленная авторская статья передается на рецензирование членам редколлегии журнала, курирующим соответствующую отрасль науки. При отсутствии члена редколлегии или поступлении статьи от члена редакционной коллегии главный редактор направляет статью для рецензирования внешним рецензентам.

Рецензент должен в течение 30 календарных дней с момента получения рассмотреть и направить в редакцию авторскую статью или мотивированный отказ от рецензирования.

Рецензирование проводится конфиденциально для авторов статей, носит закрытый характер и предоставляется автору рукописи по его письменному запросу без подписи и указания фамилии, должности, места работы рецензента. Рецензия с указанием автора рецензии может быть предоставлена по запросу экспертных советов в ВАК Минобрнауки России.

Рецензия должна содержать:

- общий анализ научного уровня, терминологии, структуры рукописи, актуальности темы;
- оценку подготовленности рукописи к изданию в отношении языка и стиля, соответствия содержания статьи её названию, требованиям к оформлению;
- анализ научности изложения материала, соответствие использованных автором методов, методик, рекомендаций и результатов исследований современным достижениям науки и практики.

Рецензент может рекомендовать статью сразу к опубликованию; после доработки с учетом замечаний; не рекомендовать статью к опубликованию. Если рецензент рекомендует статью к опубликованию после доработки с учетом замечаний или не рекомендует статью к опубликованию, то в рецензии должны быть указаны причины такого решения.

Рецензент вправе указать на необходимость внесения дополнений и уточнений в рукопись, которая затем направляется (через редакцию журнала) автору на доработку. В этом случае датой поступления рукописи в редакцию считается дата возвращения доработанной рукописи. Переработанная автором статья направляется на рецензирование повторно.

После поступления рецензии в редакцию на очередном заседании редакционной коллегии рассматривается вопрос о поступивших рецензиях и принимается окончательное решение об опубликовании или отказе в опубликовании статей. Перечень, принятых к публикации статей, размещается на сайте. Авторам, которым отказано в публикации рукописей, направляется мотивированный отказ.

В случае несогласия автора с мнением рецензента рукопись по согласованию с редколлегией может быть направлена на повторное (дополнительное) рецензирование.

Порядок и очередность публикации статьи определяется в зависимости от объема публикуемых материалов и перечня рубрик в каждом конкретном выпуске.

Оригиналы рецензий подлежат хранению в редакции журнала в течение 5 лет.

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СДАЧЕ РУКОПИСЕЙ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА

Редакция журнала сотрудничает с авторами – преподавателями вузов, научными работниками, аспирантами, докторантами и соискателями ученых степеней. Журнал публикует материалы в разделах:

1. **Технические науки** (05.14.00 Энергетика);
2. **Экономические науки;**
3. **Педагогические науки.**

Материалы в редакцию журнала принимаются в соответствии с требованиями к оформлению и сдаче рукописей постоянно и публикуются после обязательного внутреннего рецензирования и решения редакционной коллегии в порядке очередности поступления с учётом рубрикации номера.

Принимаются рукописи статей на русском и английском языках.

Если статья подготовлена на русском языке, необходимо перевести ее название, сведения об авторе (-ах), аннотацию и ключевые слова на английский язык.

Если статья подготовлена на английском языке, необходимо перевести ее название, сведения об авторе (-ах), аннотацию и ключевые слова на русский язык.

Для оптимизации редакционно-издательской подготовки редакция принимает от авторов рукописи и сопутствующие им необходимые документы в следующей комплектации:

В печатном варианте:

- **Отпечатанный экземпляр рукописи.**

Объем статьи: 8–16 страниц. Требования к компьютерному набору: формат А4; кегль 14; шрифт Times New Roman; межстрочный интервал 1,5; нумерация страниц внизу по центру; поля все 2 см; абзацный отступ 1, 25 см. Необходимо различать в тексте дефис (-) (например, черно-белый, бизнес-план) и тире (–) (Alt + 0150). Не допускаются ручные переносы и двойные пробелы.

- **Сведения об авторе (на русском и английском языках).**

Сведения должны включать следующую информацию: ФИО (полностью), ученая степень, ученое звание, должность, место и адрес работы, адрес электронной почты и телефоны для связи.

На электронном носителе в отдельных файлах (CD-DVD диск или флеш-карта):

- **Электронный вариант рукописи** создается с расширением *.doc или *.rtf в текстовом редакторе Word программы Microsoft Office 2010 (название файла: «Фамилия_И.О._Название статьи»);
- **Сведения об авторе (название файла: «ФИО_сведения об авторе»).**
- **Отзыв научного руководителя** (для аспирантов, адъюнктов и соискателей). Подписывается научным руководителем собственноручно.
- **Экспертное заключение о возможности открытого опубликования.** Во всех институтах созданы экспертные комиссии, которые подписывают экспертные заключения о возможности опубликования статьи в открытой печати.

- *Экспертное заключение внутривузовской комиссии экспортного контроля.* Оформляется после получения положительного экспертного заключения о возможности открытого опубликования.
- *Лицензионный договор* на право использования научного произведения в журнале и в сети Интернет.

Статья должна содержать следующие элементы оформления:

- а) шифр и наименование научной специальности;
- б) индекс УДК;
- в) фамилию, имя, отчество автора(-ов);
- г) место работы авторов;
- д) название статьи;
- е) краткую аннотацию содержания рукописи;
- ж) список ключевых слов и/или словосочетаний;
- з) основной текст (введение, материалы и методы, результаты и обсуждения, заключение);
- и) литературу и Интернет-ресурсы с транслитерационным переводом;
- к) сведения об авторе (-ах).

Все пункты, кроме основного текста, обязательно должны быть переведены на английский/русский язык.

Оформление текста

- Шрифт Times New Roman размером 14 pt, междустрочный интервал – полуторный.
- *Абзацный отступ* – 12,5 мм, одинаковый по всему тексту.
- *Переносы.* Необходимо сделать автоматическую расстановку переносов: Сервис → Язык → Расстановка переносов → Автоматическая расстановка переносов.
- При наборе текста обратить внимание на использование дефиса (-) и тире (–) (клавиатурное сокращение Ctrl + «минус» на малой клавиатуре).
- *Тире* – длинный знак с пробелами (знак препинания, для обозначения паузы); оно используется и как разделительный знак при обозначении пределов временных (напр., март – апрель, 70–80 гг.), пространственных (напр., перелет Москва – Хабаровск), количественных – (напр., 300–350 т, 5–7-кратное превосходство), и др.
- *Дефис* – короткий знак без пробелов (соединительная черточка между словами или знак переноса слова). Например: ученый-сибиряк, Ts-диаграмма, уран-235, АС-2УМ.
- **Использование длинного тире (—) в тексте недопустимо!**
- *Пробелы.* При написании дат, размерностей переменных и др. использовать неразрывный пробел. После точки, запятой, двоеточия и точки с запятой устанавливать один пробел. Между словами не допускается использование более одного пробела.

Оформление рисунков, формул и таблиц

Рисунки и таблицы вставляются в тексте в нужное место. Ссылки в тексте на таблицы и рисунки обязательны. За качество рисунков или фотографий редакция ответственности не несет.

- *Оформление рисунков (схем, графиков, диаграмм):*
 - а) все надписи на рисунках должны читаться;
 - б) рисунки должны быть оформлены с учетом особенности черно-белой печати (рекомендуется использовать в качестве заливки различные виды штриховки и узоры, в графиках различные виды линий – пунктирные, сплошные и т. д., разное оформление точек, по которым строится график – кружочки, квадраты, ромбы, треугольники); цветные и полутоновые рисунки исключаются;
 - в) для повышения качества рисунка следует их сохранять отдельным графическим файлом (GIF, JPEG, TIFF) с разрешением не менее 300 dpi. Схемы, рисунки и другие графические элементы, выполненные с помощью графических возможностей

MS Word, должны быть сгруппированы, их ширина не должна превосходить 16 см. Во избежание искажений таких схем и рисунков при открытии файла на другой ЭВМ к основному файлу статьи необходимо прилагать ее вариант в формате *.pdf.

- г) рисунки нумеруются снизу (Рис. 1. Название), названия выполняются в текстовом редакторе 10 кеглем;
- *Оформление формул:* формулы и математические символы (символы греческого алфавита и др.) выполняются в **редакторе формул MathType** (желательно версии 6.9 и выше, просьба придерживаться типовых настроек программы); большие формулы желательно разбивать на отдельные фрагменты, которые по возможности должны быть независимыми. В окончательном варианте статьи все формулы должны по клику мыши открываться в MathType.

Шрифт формул должен соответствовать основному в тексте.

Номер формулы не должен набираться в MathType. Номер заключается в круглые скобки и выравнивается с помощью табуляции по правому краю печатного листа.

Место номера при переносе формулы – на уровне последней строки. Несколько небольших формул, составляющих единую группу, помещают в одну строку и объединяют одним номером. При этом каждая из формул набирается в MathType отдельно.

Обычным шрифтом допускается набирать отдельные символы, буквы греческого алфавита и формулы, если они состоят только из знаков шрифта Times New Roman, отображаемых в Таблице символов Windows (*Меню Пуск → Все программы → Стандартные → Служебные → Таблица символов*). При этом допускается копирование символов этого шрифта (только Times New Roman!) из Таблицы символов и вставка их в публикацию.

Курсивным шрифтом набирают названия, обозначенные латинскими и строчными греческими буквами (α , ϵ , β , η , χ , π , ζ , σ , τ , ω , ι , \acute{o} , \acute{u} , $\acute{\omega}$, ψ , ω , γ).

Недопустимо использовать для формул и математических символов, расположенных в абзаце с текстом, формат небольшой иллюстрации или набирать их в Конструкторе формул программы Word или в любой программе, отличной от MathType – такие формулы и символы при помещении в программу верстки пропадают, и отследить это довольно проблематично.

- *Оформление таблиц:* таблицы должны иметь название. Таблицы нумеруются в верхнем правом углу (Таблица 1), на следующей строке по центру выставляется название; выполняются 14 кеглем. Создавать таблицы желательно на странице вертикально, чтобы они не выходили за поля.
- *Оформление ссылок.* Ссылки оформляются в квадратных скобках с указанием в них номера из списка литературы и номера страницы. Например: [1], [2–4], [5, с. 12–15].
 - Каждая ссылка должна соответствовать одному источнику литературы, это объясняется требованиями РИНЦ (eLIBRARY).
 - Не допускается использование ссылок типа (Указ. соч.), (Там же), (Ibid.). Вместо них должны быть указаны конкретные ссылки. Например: [8, с. 10–17].

Литература и Интернет-ресурсы. Размещаются в конце статьи. Здесь перечисляются все источники, на которые ссылается автор, с полным библиографическим аппаратом издания (в соответствии с ГОСТ Р 7.0.100-2018).

Авторское визирование:

- а) автор несет ответственность за точность приводимых в его рукописи сведений, цитат и правильность указания названий книг в списке литературы;
- б) автор на последней странице пишет: «Объем статьи составляет ... (указать количество страниц)», ставит дату и подпись.

Научное периодическое издание

ВЕСТНИК
Северо-Кавказского федерального университета

2021. № 1 (82)

Вестник СКФУ: научный журнал / гл. ред. В. Н. Парахина. – 2021. – № 1 (82). – 216 с.

Корректор Н. Б. Копнина
Компьютерная верстка И. В. Бушманова
Дизайн обложки С. Ю. Томицкая

Подписано к печати 27.02.2021. Дата выхода в свет 28.02.2021.

Формат 60x84 1/8
Бумага офсетная

Усл. п. л. 25,11
Заказ 116

Уч.-изд. л. 24,67
Тираж 1000 экз.

Отпечатано в Издательско-полиграфическом комплексе
ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»
355009, г. Ставрополь, пр-т Кулакова, 2.

СВОБОДНАЯ ЦЕНА