



# ЭКОНОМИКА В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ

VI Всероссийский экономический форум

Казань, 27 апреля – 31 мая 2022 г.

---

# ECONOMY IN A CHANGING WORLD

VI Russian economic forum

Kazan, April 27 – May 31, 2022

**MINISTRY  
OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION  
OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**KAZAN FEDERAL UNIVERSITY**

**INSTITUTE OF MANAGEMENT,  
ECONOMICS AND FINANCE**

**МИНИСТЕРСТВО  
НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КАЗАНСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ,  
ЭКОНОМИКИ И ФИНАНСОВ**

## **ЭКОНОМИКА В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ**

### **VI Всероссийский экономический форум**

**Сборник научных трудов**

**Казань, 27 апреля – 31 мая 2022 г.**

## **ECONOMY IN A CHANGING WORLD**

### **VI Russian economic forum**

**Collection of scientific papers**

**Kazan, April 27 – May 31, 2022**



**КАЗАНЬ**

**2022**

УДК 33  
ББК 65  
Э40

*Печатается по рекомендации Ученого совета  
Института управления, экономики и финансов  
Казанского (Приволжского) федерального университета*

*Printed on the recommendation of the council  
of the Institute of Management, Economics and Finance  
of Kazan (Volga Region) Federal University*

**Редакционная коллегия:**

директор Института управления, экономики и финансов КФУ,  
доктор экономических наук, профессор **Н.Г. Багаутдинова**;  
заместитель директора Института управления, экономики и финансов КФУ  
по научной деятельности, доктор экономических наук, профессор **Л.Н. Сафиуллин**

**Editorial board:**

Director of the Institute of Management, Economics and Finance of KFU,  
Doctor of Sc., Professor **N.G. Bagautdinova**;  
Deputy Director for Research of the Institute of Management, Economics and Finance of KFU,  
Doctor of Sc., Professor **L.N. Safiullin**

**Э40 Экономика в меняющемся мире** [Электронный ресурс]: VI Всероссийский экономический форум: сборник научных трудов (Казань, 27 апреля – 31 мая 2022 г.) = Economy in a changing world: VI Russian economic forum: collection of scientific papers (Kazan, April 27 – May 31, 2021). – Электронные текстовые данные (1 файл: 9,15 Мб). – Казань: Издательство Казанского университета, 2022. – 603 с. – Системные требования: Adobe Acrobat Reader. – URL: <https://dspace.kpfu.ru/xmlui/handle/net/173184>. – Электронный архив Научной библиотеки имени Н.И. Лобачевского КФУ. – Загл. с титул. экрана.

**ISBN 978-5-00130-629-0**

В сборнике представлены материалы Всероссийского экономического форума «Экономика в меняющемся мире», организатором которого стал Казанский федеральный университет. Материалы форума освещают широкий спектр проблем территориального развития в условиях рыночных отношений и формирования инновационной экономики.

The collection contains materials of the Russian economic forum “Economics in a changing world”, organized by the Kazan Federal University. The forum materials cover a wide range of problems of territorial development in the conditions of market relations and the formation of an innovative economy.

УДК 33  
ББК 65

**ISBN 978-5-00130-629-0**

© Издательство Казанского университета, 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СЕКЦИЯ «ГОСУДАРСТВЕННОЕ И МУНИЦИПАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ТЕНДЕНЦИИ»</b>	<b>18</b>
1 Волкова Наталья Васильевна, Воронович Антон Сергеевич АНАЛИЗ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ ЖИЛЬЯ НА ПРИМЕРЕ РОССИЙСКИХ ГОРОДОВ-МИЛЛИОННИКОВ	18
2 Галаветдинова Миляуша Кадыровна АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЖИЛЬЕМ МОЛОДЫХ СЕМЕЙ В РЕГИОНАХ РОССИИ	23
3 Куликова Камила Олеговна Хабибрахманова Резеда Ринатовна УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ	27
4 Нестерова Олеся Адександровна Губайдуллина Ильсеяр Нуровна РАЗВИТИЕ ИНСТИТУТА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	31
5 Халилова Татьяна Викторовна, Нуртдинова Эльвина Фанитовна РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В ФОРМИРОВАНИИ И РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕГИОНОВ РОССИИ	33
6 Шайдуллин Равиль Наилевич Гайзатуллин Рамиль Ринатович ИЗМЕНЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК ПОД ВЛИЯНИЕМ САНКЦИЙ	36
7 Шмарин Александр Анатольевич МЕТОДЫ АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ТРАНСПОРТНЫХ УСЛУГ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ	38
8 Шамсутдинова Ильсия Ильдусовна ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССА ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РОЛЕВУЮ МОДЕЛЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ	42
<b>СЕКЦИЯ «ЗЕЛЕНАЯ ЭКОНОМИКА: УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ТЕРРИТОРИЙ»</b>	<b>44</b>
9 Акмалова Залия Булатовна, Мингазова Нафиса Мансуровна, Шигапов Иршат Сайдашович ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЗАСУХИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	44
10 Ажимова Лилия Ирековна УРБАНИЗАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ (НА ПРИМЕРЕ СТРОИТЕЛЬСТВА ЭКОГОРОДА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН)	48
11 Деревенская Ольга Юрьевна О НАХОДКЕ КОЛОВРАТКИ <i>KELLICOTTIA BOSTONIENSIS</i> (ROUSSELET, 1908) (ROTIFERA: BRACHIONIDAE) В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН В 2020 ГОДУ	51

12	Замалетдинов Ренат Ирекович, Макарова Юлия Алексеевна, Мустафина Миляуша Маратовна, Кочкарёва Дарья Алексеевна, Хамеева Гузель Ильшатовна, Галеева Алсу Айдаровна, Хайруллаева Лия Рустамовна, Халиуллина Алсу Рамилевна, Нурумова Айман Сериковна МАТЕРИАЛЫ К ВЕДЕНИЮ МОНИТОРИНГА РЕПРОДУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	54
13	Зарипова Наиля Рашитовна АНТРОПОГЕННАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ФЛОРЫ ОЗ. МАЛОЕ ЛЕБЯЖЬЕ	57
14	Миннеханова Алина Фердинандовна, Мингазова Нафиса Мансуровна, Набеева Эльвира Габдулхаковна ОЦЕНКА ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КЫШТЫМСКОЙ АВАРИИ ПО МАТРИЧНОМУ МЕТОДУ	61
15	Набеева Эльвира Габдулхаковна Шакирова Лилия Айратовна Мингазова Нафиса Мансуровна АНАЛИЗ ЗООБЕНТОСА ОЗЕРА АРХИЕРЕЙСКОЕ В ПОСЕЛКЕ ТАРЛАШИ ЛАИШЕВСКОГО РАЙОНА РТ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ	65
16	Палагушкина Ольга Викторовна, Нуриева Кадрия Камилевна, Галимзянов Наим Маратович, Юсупов Артур Рамилевич, Юсупова Наталия Александровна ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ФОРМИРОВАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ» В НЕКОТОРЫХ СУБЪЕКТАХ ПРИВОЛЖСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА	67
17	Сансызбаева Нургуль Жанбулатовна, Набеева Эльвира Габдулхаковна ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ ДЛЯ ГОЛУБЫХ ОЗЕР РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН. ПРИЧИНЫ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ ПУТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОЗЁР	70
18	Юрина Елизавета Андреевна Коробов Евгений Александрович ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ESG НА ГЛОБАЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ	73
	<b>СЕКЦИЯ «МАРКЕТИНГ И ОБЩЕСТВО»</b>	<b>78</b>
19	Арипов Абдулазиз Сокижонович УПРАВЛЕНИЕ И МАРКЕТИНГ ДИВЕРСИФИКАЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ СТАБИЛЬНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА	78
20	Бадретдинов Наиль Нагимович, Исмагилова Гульнара Наилевна ОБОБЩЕННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ДИФФУЗИИ ИННОВАЦИЙ С УЧЕТОМ ТИПА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	83

21	Зарипова Элина Римелевна, Павлова Алина Валерьевна, Палей Татьяна Феликсовна СТРАТЕГИЯ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ФИРМЫ НА РЫНКЕ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	87
22	Белобородова Анастасия Леонидовна, Палякин Роман Борисович МАРКЕТИНГОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОГРАММ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	90
23	Казаков Олим Сабирович Махмудова Нилуфар Гуламжановна ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	94
24	Каленская Наталья Валерьевна Ладжуж Мерям ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: ТЕНДЕНЦИИ МИРОВОГО РАЗВИТИЯ	97
25	Лантаева Алина Маратовна, Белоборода Анастасия Леонидовна РОСТ ИНТЕРЕСА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ К ИНФО-ПРОДУКТАМ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ	100
26	Мартынова Ольга Вячеславовна, Хайбуллина Азалия Назировна АНАЛИЗ РЫНКА АВТОШКОЛ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	103
27	Ту Сьин АНАЛИЗ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ АО «МЭЛОН ФЭШН ГРУП» НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ	107
	<b>СЕКЦИЯ «НОВАЯ ФИЛОСОФИЯ МЕНЕДЖМЕНТА И ИННОВАЦИОННЫЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ»</b>	<b>111</b>
28	Гурбанов Натиг Гусейн оглы, Хосровлу Фикрет Исраил оглы НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ФИЛОСОФИИ МЕНЕДЖМЕНТА В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ	111
29	Меклер Борис Абрамович Афонин Павел Андреевич ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	113
30	Новиков Роман Викторович Пугачева Мария Александровна РЕСУРСЫ И ТРАНСАКЦИОННЫЕ ИЗДЕРЖКИ КАК ОСНОВА АНАЛИЗА ПРИ ОРГАНИЗАЦИОННОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ	117
31	Орлов Игорь Юрьевич МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТРАКТОВКИ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПРОЦЕССОВ ИНФОРМАТИЗАЦИИ	120
32	Павлова Христина Александровна ОЦЕНКА РЕПУТАЦИИ РЕГИОНА В ИНТЕРНЕТ-СРЕДЕ	123

33	Халиуллина Лейсан Вагизовна ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕССНОГО ПОДХОДА В УПРАВЛЕНИЕ МАЛЫМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ	126
<b>СЕКЦИЯ «НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УЧЁТА, АНАЛИЗА И АУДИТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ»</b>		<b>128</b>
34	Алсафади Аммар РАЗВИТИЕ УЧЕТА ИНФЛЯЦИИ В ИСТОРИЧЕСКОМ АСПЕКТЕ	128
35	Беляев Раис Маратович, Кирпиков Алексей Николаевич ПРОГНОЗИРОВАНИЕ БАНКРОТСТВА ОРГАНИЗАЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	130
36	Ветошкина Елена Юрьевна, Семенихина Наталья Борисовна СОБЫТИЯ ПОСЛЕ ОТЧЕТНОЙ ДАТЫ: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАСКРЫТИЯ ИНФОРМАЦИИ В БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ	134
37	Гилялова Алия Айратовна АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ	137
38	Евстигнеева Софья Александровна, Аразов Нурмурад Ильясевич ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЕТЕ	139
39	Знаменская Алёна Витальевна УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ	142
40	Карельская Светлана Николаевна ПРИНЦИПЫ РУССКОЙ БУХГАЛТЕРИИ, ЗАТРУДНЯЮЩИЕ СБЛИЖЕНИЕ РОССИЙСКОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА С МСФО	145
41	Куликова Лидия Ивановна СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ОТЧЕТНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СУБЪЕКТАМИ	148
42	Минина Елизавета Александровна ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В СОСТАВЕ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ОТЧЕТНОСТИ	152
43	Рыжакова Софья Сергеевна ПРОЦЕСС ЦИФРОВИЗАЦИИ УЧЁТА, АНАЛИЗА И АУДИТА В УСЛОВИЯХ COVID-19	156
44	Султанова Ирина Олеговна, Александрова Марина Геннадьевна ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА	158
45	Сунгатуллина Лилия Баграмовна, Исламова Луиза Хамисовна ФОРМИРОВАНИЕ ТАРИФА В ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ	162
46	Холбеков Расул Олимович, Олимов Анвар Атамирзаевич НОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЯЗЫК ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	165

<b>СЕКЦИЯ «ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ»</b>		<b>170</b>
47	Аскарров Аброр Давлатмирзаевич МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА: КРІ	170
48	Бекетова Светлана Ивановна, Хаялеева Альбина Дамировна, Валиев Марат Ринадович РОЛЬ СИСТЕМНО-ДЕЯТЕЛЬНОСТНОГО ПОДХОДА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ	172
49	Гайсин Ильгизар Тимергалиевич, Гайсин Ренат Ильгизарович ИЗУЧЕНИЕ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ РАЗВИТИЯ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ В КУРСЕ «ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ГЕОГРАФИЯ РОССИИ» В ШКОЛЕ И ВУЗЕ	176
50	Самигуллина Галина Савельевна КОНТЕНТ АНАЛИЗ ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ Э. ДЕ БОНО ПРИ ИЗУЧЕНИИ ЭКОТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН	180
51	Тимербаева Лилия Баграмовна, Хаялеева Альбина Дамировна, Косова Виталина Сергеевна ПЛАСТИК И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩИЙ МИР	183
52	Уленгов Руслан Анатольевич, Романова Елена Сергеевна, Чернышева Мария Андриановна Губеева Светлана Кузьминична ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 3D МОДЕЛИ МЕСТНОСТИ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ РЕЛЬЕФА НА УРОКАХ ГЕОГРАФИИ	185
<b>СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ МИРОВОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ»</b>		<b>189</b>
53	Абдулла Али Аль-Масаид РЕАЛИИ ФИСКАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В ИОРДАНИИ И СРАВНЕНИЕ ЕЕ С НЕКОТОРЫМИ АРАБСКИМИ СТРАНАМИ	189
54	Абсалямова Светлана Германовна ТРАНСФОРМАЦИЯ СОВРЕМЕННОГО РЫНКА ТРУДА И ТРУДОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	191
55	Беилин Игорь Леонидович ИНДЕКСЫ ЦЕН ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТОВАРОВ РЕГИОНА С ВЫСОКОРАЗВИТЫМ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИМ КОМПЛЕКСОМ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ И РОСТА УРОВНЯ ИНФЛЯЦИИ	195
56	Бенрашу Наримен ИННОВАЦИИ В ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ: РЕАЛИИ И ВЫЗОВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	200

57	Бенрашу Наримен СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ	202
58	Галеева Гульназ Мавлетзяновна АНТИКРИЗИСНЫЕ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ	205
59	Грахов Максим Валерьевич ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТЕРМИНАНТ ИНТЕГРАЛЬНОГО ИНДЕКСА ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА	209
60	Григорьева Екатерина Анатольевна, Суханова Анастасия Алексеевна ЦИФРОВИЗАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ УСЛУГ НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	212
61	Губайдуллина Татьяна Николаевна ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ ФОРМИРОВАНИЯ НИЗКОУГЛЕРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ: РОССИЙСКИЙ И ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	215
62	Иержати Сайлик РОССИЙСКО-КИТАЙСКОЕ МЕЖДУНАРОДНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО: ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	219
63	Исмагилова Гульнара Наилевна ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН	221
64	Кадыров Азат Рифгатович ПРОБЛЕМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ СПОРТА В РОССИЙСКИХ РЕГИОНАХ	225
65	Казаков Олим Сабирович АНАЛИЗ И ОЦЕНКА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРОДУКЦИИ ФИРМЫ	228
66	Кашбразиев Ринас Васимович Давлетбаев Гадель Зуфарович ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В КИТАЕ	232
67	Куасси Кобенан Ж.И.Р ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕКТОР	235
68	Марданова Алеу Ильнарвна ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СТРАНЫ В МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ	240
69	Маткаримов Комолиддин Журабаевич ВОПРОСЫ УКРЕПЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СВЯЗЕЙ С КЛЮЧЕВЫМИ ПАРТНЕРАМИ ПО ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	243
70	Ларионова Лилия Булатовна ВЛИЯНИЕ ЦЕН НА ПОКУПАТЕЛЬСКИЙ СПРОС НАСЕЛЕНИЯ ПЕНСИОННОГО ВОЗРАСТА В СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РЕАЛИЯХ	247
71	Макаров Анатолий Николаевич К ВОПРОСУ О ГИСТЕРЕЗИСЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В КОНТЕКСТЕ МИРОВЫХ ТРЕНДОВ	251

72	Мухаметгалиева Чулпан Фоатовна ПЕРЕХОД К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ	256
73	Половкина Эльвира Анасовна, Гатина Лилия Шаукатовна РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	258
74	Саубанов Кабир Рашитович ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РОССИИ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СЫРЬЯ	262
75	Срожиддинова Зарина Хайриддиновна РЕФОРМА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН: ДОСТИЖЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	265
76	Срожиддинова Зарина Хайриддиновна СИСТЕМА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН: РЕФОРМА УПРАВЛЕНИЯ, НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ	270
77	Фазлыева Елена Павловна СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ	278
78	Хайрулина Наиля Ирековна Иванова Наталья Валерьевна СВОБОДНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗОНЫ И ИХ РОЛЬ В РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ НА ПРИМЕРЕ ОЭЗ «АЛАБУГА»	281
79	Кашбразиев Ринас Васимович Чжан Дали ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	285
80	Чжан Дали ПЕРСПЕКТИВЫ РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ (НА ПРИМЕРЕ КОМПАНИИ HAIER)	286
81	Чжан Сыци ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ПЛАТФОРМЫ ЭЛЕКТРОННОЙ КОММЕРЦИИ PINDUODUO	288
	<b>СЕКЦИЯ «РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА И ГОСТЕПРИИМСТВА В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА»</b>	<b>294</b>
82	Абдуллаева Алия Сердаровна, Ахматгалиева Алсу Рушановна ТУРИЗМ В ПОСТПАНДЕМИЧЕСКИЙ ПЕРИОД	294
83	Садриев Азат Рафаилович, Кузьмин Михаил Сергеевич ПАТЕНТНАЯ АКТИВНОСТЬ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЕКАРБОНИЗАЦИИ	296
84	Сунь Хаотянь Чжэн Юнькай ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ	299

85	Чжэн Юнькай Сунь Хаотянь Киреева-Каримова А.М. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА КИТАЯ	301
86	Mohamed Youssef Ibrahim Helal A CUSTOMER VALUE SELF-AUDIT TOOL FOR FAST-FOOD RESTAURANTS	304
<b>СЕКЦИЯ «ТРЕНДЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ В ЭКОНОМИКЕ ШЕСТОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА»</b>		<b>308</b>
87	Ablaev Ildar Mansurovich Garifullin Ilmur Nailovich INSTITUTIONAL FOUNDATIONS OF INNOVATION RENT FORMATION IN THE PROCESS OF CLUSTER FORMATION AND DEVELOPMENT IN THE NATIONAL ECONOMY	308
88	Арипов Абдулазиз Сокижонович ИНВЕСТИЦИОННАЯ СРЕДА В ПОВЫШЕНИИ ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	315
89	Бенрашу Наримен СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	318
90	Иержати Сайлик РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕТЕЙ В КИТАЙСКО-РОССИЙКОМ СОТРУДНИЧЕСТВЕ	321
91	Илгизова Екатерина Федоровна Хазиахметова Гузель Азатовна Пугачева Мария Александровна ИНВЕСТИЦИИ В ИННОВАЦИИ КАК ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИИ	324
92	Нестерова Олеся Александровна ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННЫХ КАДРОВ В ФОРМАЛЬНЫХ И НЕФОРМАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИНСТИТУТАХ	330
93	Подъельшева Любовь Сергеевна, Перепелица Ксения Андреевна, Ганеева Лилиана Рамилевна, Галяутдинова Индира Азатовна ФИНАНСОВЫЕ ПИРАМИДЫ ИЛИ ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ОНЛАЙН-ИГРЫ: СТРУКТУРА И ПРЕИМУЩЕСТВА НА ЦИФРОВОМ ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	332
<b>СЕКЦИЯ «ФИНАНСОВЫЕ ВЫЗОВЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ»</b>		<b>337</b>
94	Абубакирова Аделя Рустямовна, Нестерова Ирина Алексеевна, Шагиахметова Инзиля Ирековна ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	337
95	Вахитова Тина Муратовна Афанасьев Михаил Витальевич ФИНАНСОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ В ЭПОХУ ГЛОБАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В МИРОВОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ СООБЩЕСТВЕ	341

96	Галямутдинова Эльвина Марсельевна, Ильина Юлия Сергеевна, Мукимова Диана Руслановна, Дарякин Адель Александрович ЭКОСИСТЕМЫ ФИНАНСОВЫХ ИНСТИТУТОВ КАК СОВРЕМЕННЫЙ ТРЕНД: АНАЛИЗ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ПАО "СБЕРБАНК", МВАНК)	343
97	Гариева Илюза Рафаиловна Нурыйахметова Светлана Мазгутовна ВЛИЯНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ САНКЦИЙ НА ИНВЕСТИЦИОННУЮ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ	347
98	Гареева Алсу Римовна Сахбиева Амина Ильдаровна ВЛИЯНИЕ РЕКЛАМЫ БАНКОВСКИХ ПРОДУКТОВ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ	350
99	Губаева Динара Раисовна, Сахбиева Амина Ильдаровна ИССЛЕДОВАНИЕ РЫНКА ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ В РОССИИ	354
100	Дашкин Ренат Музафьярович Дашкин Эльдар Музафьярович Гиниятова Айгуль Рафисовна ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВЫХ УСЛОВИЙ НА РАЗВИТЫХ И РАЗВИВАЮЩИХСЯ РЫНКАХ	357
101	Зульфакарова Лилия Фаридовна, Пак Никита Владиславович, Коновалов Александр Олегович ЭКОНОМИЧЕСКИЕ БАРЬЕРЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ	361
102	Камалов Искандер Рустамович. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫХ КОМПАНИЙ В РОССИИ И В МИРЕ	364
103	Козловский Артем Сергеевич, Захаров Арсений Валерьевич ТРАНСФОРМАЦИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РФ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ	367
	<b>СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»</b>	<b>371</b>
104	Афошина Анастасия Владимировна Мауляшева Аделина Маратовна ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ: ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ УГРОЗЫ	371
105	Буранбаева Юлия Ильдаровна ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ	373
106	Гао Тяньхао ОБСУЖДЕНИЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ КАПИТАЛОМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	375

107	Закиров Ильсур Газинурович ОСНОВНЫЕ ТRENДЫ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАК СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В 2022 ГОДУ	378
108	Мурсалимова Руфина Радиковна, Хисамутдинова Эльмира Наилевна РОЛЬ НАЛОГОВЫХ ОРГАНОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	382
109	Мухамедзянова Яна Эдуардовна, Хисамутдинова Эльмира Наилевна ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ НАПРАВЛЕНИЯ ПО МИНИМИЗАЦИИ УГРОЗ В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ	385
110	Насырова Венера Ильдусовна Киреева Индира Радиковна ОЦЕНКА ЗРЕЛОСТИ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА ПРИ УЧАСТИИ В НАЛОГОВОМ МОНИТОРИНГЕ	387
111	Нургалеева Алия Айдаровна, Хисамутдинова Эльмира Наилевна ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА – УГРОЗА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	389
112	Нуретдинова Адиля Радифовна, Хисамутдинова Эльмира Наилевна СЛЕДСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ КАК ИНСТИТУТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ	392
113	Орлова Марина Евгеньевна СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ НАЛОГОВЫХ ОТНОШЕНИЙ	395
114	Рябова Арина Святославовна ВЛИЯНИЕ КОРРУПЦИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	399
115	Сулейманов Арслан Азатович ЭКОНОМИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	402
116	Хакимзянова Аделина Мадорисовна, Хисамутдинова Эльмира Наилевна ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРЕСТУПНОСТЬ КАК УГРОЗА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	406
117	Хамидуллина Айгуль Данилевна Хисамутдинова Эльмира Наилевна СУЩНОСТЬ И ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ	409
118	Хафизова Айгуль Рустэмовна Хайруллова Алина Ильсуровна Болонина Елена Владимировна НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА: СУДЕБНАЯ ПРАКТИКА И НАЛОГОВЫЕ РИСКИ	411

# ПЕРСПЕКТИВЫ ИЗУЧЕНИЯ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ТЕРРИТОРИИ

Шаймарданова Валерия Валерьевна

*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*

*Аннотация.* Статья посвящена рассмотрению проблемно-перспективного направления изучения территории городских агломераций на основе анализа функциональной концентрации. Функции города располагаются в его пространстве неравномерно, что приводит к дифференциации территории по количеству функциональных зон. Чем выше концентрация функциональных зон на единицу площади, тем более персонализированными и точечными должны быть мероприятия по развитию территории. Однако в использовании данного подхода возникают проблемы, решение которых является перспективным как для развития города, так и для проведения более точного анализа концентрации функциональных зон города.

*Ключевые слова:* Агломерация, городская среда, функциональные зоны, функции городов, городское управление.

Пространственная организация города – это результат его исторического формирования на протяжении различных эпох и, как следствие, отразившийся на размещении современных функций на территории города. Изначально распределение городских функций на территории города, отражающееся через понятие функционального зонирования, применимо для территории города или поселения. Рассматривая вопрос в разрезе городов-миллиоников, например, г. Казани, распределение городских функций не ограничивается административной границей муниципального образования, выходит во внешнюю зону города – агломерационную зону. Чем крупнее город, тем шире его влияние на территорию вокруг, формируются устойчивые связи между городами и поселениями агломерации, реализующими различные функции.

В науке вопрос анализа функциональной концентрации агломераций проработан недостаточно. Много работ, посвященных функциональному зонированию, рассматривают его с точки зрения различных аспектов. Например, Толстихин Д.О. в основу дифференциации по функциям закладывает выделение относительно однородных по природным условиям и хозяйственному использованию участков, применяя понятие функционально-геоэкологическое зонирование [1]. Такой же подход позиционирует и Грачёва И.В. [2] и Матюшкина Л.А., однако последняя учитывает ценность природных территорий и ставит в приоритет экологические функции городских экосистем [3]. Однако функции территории не ограничиваются городской чертой и чем крупнее город, тем более выражена передача и разрастание функций за его пределами. Так, понятие функциональной концентрации может быть применимо к территории городской агломерации, т.к. рассмотрение городского пространства без учета его внешней и агломерационной зоны ограничивает развитие территории.

В данной работе понятие функциональной концентрации территории агломерации может звучать как – дифференциация территории города-ядра агломерации и его агломерационной зоны по принципу ведущей функции с учетом интенсивности связей между городом-ядром и прилегающей территорией. В качестве примера такой дифференциации была рассмотрена территория города Казани и ее агломерационная зона, где было проанализировано размещение функций территории по отдельным функциональным зонам:

- 1) Селитебная зона индивидуальной застройки с единичными объектами социально-экономической инфраструктуры.
- 2) Селитебная зона многоэтажной застройки с единичными объектами социально-экономической инфраструктуры.
- 3) Общественно-деловая зона с подзоной объектов исторического и культурного наследия.
- 4) Хозяйственно-производственная зона с подзоной промышленных объектов и складской подзоной.

- 5) Зона коммунальной инфраструктуры.
- 6) Зона транспортной инфраструктуры.
- 7) Сельскохозяйственная зона.
- 8) Общественно-рекреационная зона.
- 9) Зеленая зона.
- 10) Зона специального назначения.
- 11) Зона сезонной рекреации.
- 12) Зона перспективного освоения.

Использование данного метода для территории агломерации обнаруживает ряд специфических проблем. Во-первых, основной проблемой является отсутствие или слабая сформированность границ конкретных агломераций. Множество российских агломераций, и Казанская агломерация в том числе, являются формирующимися, а значит усложняются процессы определения границ. Данный факт напрямую зависит от методов делимитации границ, которых существует достаточно [4]. Например, при определении Казанской агломерации Стратегией 2030 в ее состав была положена территория муниципальных районов, окружающих городской округ Казань [5]. Подобный подход не отражает реальные агломерационные процессы, а искусственно ограничивает некоторую территорию.

Второй проблемой применения метода функционального зонирования является слабая проработка вопроса управления городской агломерацией в правовом поле. На сегодняшний день существует несколько моделей, применимых при принятии решений, в том числе создание межрегиональных органов управления, укрупнение муниципальных образований и др. [6]. В целом, данная проблема требует внесения изменений в законодательство Российской Федерации и формирования единого аппарата управления территорией агломерации. Первые шаги в данном направлении уже существуют, они отражают создание стратегий развития отдельных агломераций, например, Томской и Белгородской областей [7, 8].

Так, по проведенному исследованию территории Казанской агломерации были выявлены основные направления функциональной концентрации. За исключением центральной части города, наиболее функционально разносторонним является направление к городу Зеленодольск. Именно данный город наиболее перспективен с точки зрения становления «городом-агломератом», располагаясь в относительной близости от города-центра. Направления в сторону населенных пунктов Высокая гора и Лаишево также отличается от прилегающей территории повышенной концентрацией, однако функциональное разнообразие только начинает проявляться в этих районах.

Подобный анализ позволяет выявить перспективы развития не только городской среды, но и системы управления развитием города. На основе знаний о концентрации функциональных зон могут приниматься решения о благоустройстве районов, трансформации транспортной и коммунальной инфраструктуры. Выявление областей наибольшей концентрации населения в различные временные промежутки позволит скорректировать как систему общественного транспорта, так и спроектировать транспортные узлы и развязки.

Помимо принципов функциональное зонирование необходимо для решения многих задач городского управления. Основная задача функционального зонирования заключается в том, чтобы найти рациональное (желательно наилучшее) размещение активных функций на территории, т.е. наилучший план функциональной концентрации территории.

## Литература

1. Толстихин Д. О., Соколова В. И. Функциональное зонирование городской территории. Геоэкологическое обоснование // Геоэкология урбанизированных территорий. Сб. тр. Центра Практической Геоэкологии // Под ред. В. В.Панькова, С. М.Орлова. М.: ЦПг. 1996. – 108 с.
2. Грачёва И.В., Староверова М.В. Функциональное и экологическое районирование территории промышленного центра (на примере г. Коврова) / И.В. Грачёва // Безопасность в техносфере. – 2009. – № 6. – С. 23–30.

3. Матюшкина Л.А., Калманова В.Б. Картографическое обеспечение экологического планирования территории среднего промышленного города / Л.А. Матюшкина // ИнтерКарто/ИнтерГИС. – 2016. – Т. 22. – № 2. – С. 286–300.

4. Ижгузина Н.Р. Подходы к делимитации городских агломераций [Электронный ресурс] // Дискуссия. 2014. №9 (50). С.44-52. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/podhody-k-delimitatsii-gorodskih-aglomeratsiy> (дата обращения: 08.04.2022).

5. Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года [Электронный ресурс]: закон Республики Татарстан № 40-ЗРТ от 17.06.2015 (принят Государственным Советом Республики Татарстан 10 июня 2015 года). URL: [http://tatarstan2030.ru/UserFiles/Files/Strategy%20RT\\_zakon.pdf](http://tatarstan2030.ru/UserFiles/Files/Strategy%20RT_zakon.pdf).

6. Шугрина Е.С., Миронова Г.В. Общая характеристика российских агломераций: соотношение de jure и de facto // Местное право. 2018. №1. Раздел I. Статьи и научные материалы. – С. 2–24.

7. О развитии агломераций в Белгородской области [Электронный ресурс]: Закон Белгородской области от 01.03.2016 № 58 (принят Белгородской областной Думой 18.02.2016). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

8. О развитии агломераций в Томской области [Электронный ресурс]: Закон Томской области от 10.-4.2017 № 23-ОЗ (принят постановлением Законодательной Думы Томской области от 30.03.2017 № 321). Доступ из справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».

## **ОСОБЕННОСТИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

**Шакирова Юлия Андреевна**

*Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия*

*Аннотация.* В статье проведен анализ развития молочного животноводства в Республике Татарстан. Оценена динамика основных показателей развития отрасли за 5 лет и ее доля в структуре молочного животноводства страны. Определены территориальные особенности размещения предприятий отрасли, выявлены регионы с наиболее и наименее развитым производством молока. Осуществлена кластеризация предприятий молочного животноводства региона на основе анализа показателей объема производства молока, надоя на 1 корову и среднесуточного привеса крупного рогатого скота. Проведена оценка тесноты связи между продуктивностью молочного животноводства и природными и социально-экономическими факторами, в том числе объемом бюджетной поддержки, уровнем средней заработной платы в отрасли и площадью кормовых угодий. На основе полученных выводов определены основные перспективы развития отрасли и сформулированы рекомендации по ее дальнейшему развитию.

*Ключевые слова:* молочное животноводство, кластерный анализ, корреляционный анализ, типологическая классификация, сельское хозяйство, территориальная организация.

В условиях решения проблем глобальной продовольственной безопасности вопросы рациональной организации отраслей сельского хозяйства являются крайне важными и актуальными.

Особый интерес представляют исследования территориальной структуры сельского хозяйства, а также оценка влияния природно-экологических и социально-экономических факторов на развитие сельскохозяйственного производства.

Вопросы территориальной дифференциации сельскохозяйственных отраслей являются объектом исследования многих российских и зарубежных ученых. Внимание исследователей привлекают не только агропромышленные комплексы регионов, но и отдельные отрасли сельского хозяйства, в том числе молочное животноводство [1, 5].