

ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
СТАТИСТИКИ ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РОССИЙСКАЯ
АССОЦИАЦИЯ СТАТИСТИКОВ» БРЯНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Сборник научных трудов
по материалам XI Всероссийской
научно-практической конференции**

Брянск, 25-26 апреля 2024 г.



Брянск
2024

УДК 31:33
ББК 65.051
С56

Редакционная коллегия:

*кандидат экономических наук, доцент М.В.Буданова
кандидат экономических наук, доцент Е.П.Жиленкова
врио руководителя Территориального органа Феде-
ральной службы государственной статистики по
Брянской области В.Э.Клорштейн
заместитель руководителя Территориального орга-
на Федеральной службы государственной статисти-
ки по Брянской области Т.Ю.Быстрова.
начальник отдела сводных статистических работ и
общественных связей Брянскстата И.В.Самигуллина*

С56 Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации: Сборник научных трудов по материалам X Международной научно-практической конференции / Брянский государственный инженерно-технологический университет. – Брянск, 2024. – 206 с.

В сборник вошли материалы XI Всероссийской научно-практической конференции «Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации», которая проводилась Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Брянской области, Брянским отделением Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация статистиков», а также ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет» в апреле 2024 года.

Студенты, научные руководители и ученые анализируют социально-экономическое развитие регионов России в современных условиях, макроэкономические процессы в экономике, рассматривают вопросы организационно-методического обеспечения статистических обследований и другие темы, которые были обозначены как основные научные направления конференции.

Для преподавателей, аспирантов, студентов вузов, работников статистических органов, органов власти и местного самоуправления.

ISBN 978-5-98573-351-8

Рецензент: зав.кафедрой «Экономическая безопасность и качество» Тамбовского государственного технического университета,

д.э.н., доцент

Т.А.Бондарская

УДК 31:33
ББК65.051

© ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», 2024
©Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Брянской области, 2024
© Брянское отделение Общероссийской общественной организации «Российская ассоциация статистиков», 2024

Научное издание

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Сборник научных трудов
по материалам XI Всероссийской
научно-практической
конференции

*Материалы конференции изданы
в авторской редакции*

Ответственный за выпуск:

Компьютерная верстка Е.П.Жиленкова
Е.П.Жиленкова

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ананкина А.А., Боброва Н.А.</i>	
ТРУДОВОЙ РЫНОК В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ИННОВАЦИЙ	7
<i>Андросенко Е.А., Жиленкова Е.П.</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ КОРПОРАТИВНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ	10
<i>Белая Р.И., Боброва Н.А.</i>	
СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	12
<i>Благодер Т.П., Миронов И.И.</i>	
АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ АСПЕКТ	16
<i>Боборыкин И.В., Буданова М.В., Булхов Н.А., Калачев С.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ООО «ЭНЕРГОМАШ» НА КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	19
<i>Буданова М.В., Боборыкин И.В., Моисеенко С.Л., Грибанов И.Н.</i>	
АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	23
<i>Буданова М.В., Велигура Д.Д., Марин К.Р.</i>	
АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	26
<i>Буданова М.В., Шалыгин А.Е., Жиленков С.А.</i>	
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО СЕКТОРА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	29
<i>Велигура Д.Д., Марин К.Р., Буданова М.В., Потапенко О.С.</i>	
АНАЛИЗ ЦЕН НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	32
<i>Гайдашова В.В., Панурова Ю.Ю., Баранова И.А.</i>	
ОЦЕНКА ДИНАМИКИ И ПРИЧИН ИНФЛЯЦИИ В РОССИИ И В МИРЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	36
<i>Гребенникова В.К.</i>	
ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	40
<i>Добродомова Т.Н., Абрамова А.А.</i>	
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ	44
<i>Добродомова Т.Н., Мищерякова С. М.</i>	
ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕГО СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ЭКОНОМИКИ КАЧЕСТВА	48
<i>Ефименко Е.Д.</i>	
ОЦЕНКА ДИНАМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	52

<i>Жигало Д.В.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	57
<i>Зверев А.В., Мишина М.Ю.</i> ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	65
<i>Кензир В.А.</i> АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕТОРГОВОГО СЕКТОРА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА	72
<i>Кондрашова А.Р.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	79
<i>Коткова Е.Д., Мельникова Н.С.</i> НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОМ БИЗНЕСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	86
<i>Кузнецов М.Ю., Жиленкова Е.П.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	90
<i>Кучебо П.Н., Савинова Е.А.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ	94
<i>Леонова А.А., Жиленкова Е.П.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	99
<i>Лёвкина Е.С.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ НАКОПЛЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ	104
<i>Лисицкий А.Н., Мельникова Н.С.</i> МЕРЫ АНТИКРИЗИСНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКА РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	109
<i>Лискова О.А.</i> ЭКОНОМИКА ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ	113
<i>Лямцева И. Н., Алхимова Е. К.</i> АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В БЮДЖЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	118
<i>Малашенко В.М.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДЕКСОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН И ЦЕН НА РЫНКЕ ЖИЛЬЯ НА ОСНОВЕ ПОСТРОЕНИЯ И АНАЛИЗА ФАКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ	121

<i>Малышева Н. П., Моисеенко С. Л.</i> ДИНАМИКА НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ	125
<i>Малякко О.С., Кураченко А.Ю., Баранова И.А.</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ РФ: ТЕНДЕНЦИИ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ	129
<i>Мишина М.Ю., Зверев А.В.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БЛ.РЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В СОПОСТАВЛЕНИИ С ДРУГИМИ РЕГИОНАМИ ЦФО	133
<i>Моисеенко С.Л., Поляков Д.А., Алесиков А.Ф.</i> ПАРАМЕТРЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023г.	137
<i>Никитин Д.С., Чекаурова А.А., Чиркун С.И.</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА СРЕДНЕДУШЕВЫЕ ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ КАК ОДНОГО ИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ	141
<i>Петухов А.В.</i> О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ХОЛДИНГОВ	144
<i>Расташанская С.В.</i> ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ДОНСКОГО РЕГИОНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СХМП-2021	150
<i>Савдéroва А.Ф., Чернова Е. Ю.</i> СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СБЕРЕГАТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ	154
<i>Салова А.С.</i> АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ	159
<i>Севрюкова С.В., Дозорова Д.Р.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРИРОСТА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ	163
<i>Селезнева Д.С.</i> ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАК ФАКТОР ВЛИЯНИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ	167
<i>Сергеева И.Ю., Ковалёва М.Э.</i> ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ	171

<i>Трошин А.С.</i> АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	175
<i>Трошин П.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА	179
<i>Трофимова А.М., Молчанова В. А.</i> ОБ ИЗМЕНЕНИИ РОЛИ РОССИИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ	183
<i>Филиппова Т.Я., Никитин В.А., Юрченко П.О.</i> РАКУРС В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: СРАВНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	186
<i>Харлова А.Д.</i> СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НОМИНАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ ПО ПОЛНОМУ КРУГУ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	189
<i>Черноусова К. И., Мельникова Н.С.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОЙ СРЕДЕ	193
<i>Шкода А.А., Грибанов И.Н.</i> АНАЛИЗ РИСКОВ В ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА	197
<i>Яблонская А.Е., Халтурина А.А., Халтурина Е.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЦЕН НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ	200

Ананкина А.А., Боброва Н.А.
Брянский филиал РЭУ им.Г.В.Плеханова,
г. Брянск, РФ

ТРУДОВОЙ РЫНОК В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ИННОВАЦИЙ

Аннотация. В статье анализируются особенности современного трудового рынка в эпоху цифровых инноваций, связанные с изменением потребности в рабочей силе и ее предложением в экономике в целом. Выявлены специализации, имеющие самый высокий и самый низкий уровень уязвимости к автоматизации.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, занятость, квалификация, автоматизация.

Abstract. The article analyzes the features of the modern labor market in the era of digital innovations related to the changing demand for labor and its supply in the economy as a whole. The specializations with the highest and lowest vulnerability to automation have been identified.

Keywords: digital economy, digitalization, employment, qualification, automation.

Новая промышленная и технологическая эпоха значительно изменит структуру национальных экономик и окажет влияние на рынок труда, приводя к его кардинальным изменениям. Глобальное распределение материальных ресурсов и конкурентных возможностей, появление прорывных инноваций, новых концепций и технологий оказывают воздействие как на рынок труда, так и на широкий спектр социально-трудовых связей.

Особое внимание в этом контексте уделяется стремительно развивающимся цифровым технологиям, проникающим во все сферы жизни и производства, и перестраивающим рынок труда и трудовые взаимоотношения.

Акцентируя внимание на цифровизации экономики России, следует отметить важность приспособления к новым условиям для сотрудников и работодателей, занимающих ключевые позиции. Прогнозируется, что внедрение цифровых технологий в различные сферы труда и отрасли приведет к поэтапной замене человеческого труда автоматизацией и освобождению значительной части рабочей силы, что, вероятно, создаст новые проблемы для всех участников рынка труда. Прежде всего, возрастание вероятности безработицы.

Всё же цифровые инновации способны оказать положительное влияние на рынок труда: упростят поиск персонала, сократят время на поиск работы, увеличат производительность труда, улучшат вовлеченность сотрудников в экономику через удаленную работу и обеспечат доступ к качественному образованию.

В цифровой экономике требуются абсолютно новые навыки и компетенции. Для эффективного использования цифровых технологий и расширения бизнеса на всех уровнях организациям необходимы сотрудники с сочетанием технических, деловых, межличностных и творческих способностей и навыков.

Влияние цифровых технологий на сферу занятости приводит к изменениям в требованиях к специалистам. Сейчас ключевым фактором становится стремление к обучению и развитию, а не приверженность устаревшим стандартам. Растет потребность в сотрудниках с широким спектром навыков и опыта в различных областях. Эта потребность будет существенно влиять на рынок труда в эпоху цифровой экономики, создавая новые возможности для тех, кто готов к постоянному самосовершенствованию.

К факторам, которые влияют на спрос труда, можно отнести такой новый фактор, как цифровизация. Рассмотрим на примере работы Карла Фрейя. В ней можно увидеть какие профессии мы можем автоматизировать и тем самым не потерять спрос на них на рынке труда и профессии на которые спроса больше не будет.

Эксперты Карл Фрей и Майкл Осборн провели исследование, в ходе которого классифицировали 702 профессии по степени уязвимости перед автоматизацией. Они определили численные значения от «0» до «1», отражающие вероятность замены профессий цифровыми инновациями. Таким образом, было выявлено влияние технологических изменений на рынок труда и перспективы переориентации профессионалов на новые рабочие места (рис.1, рис.2).

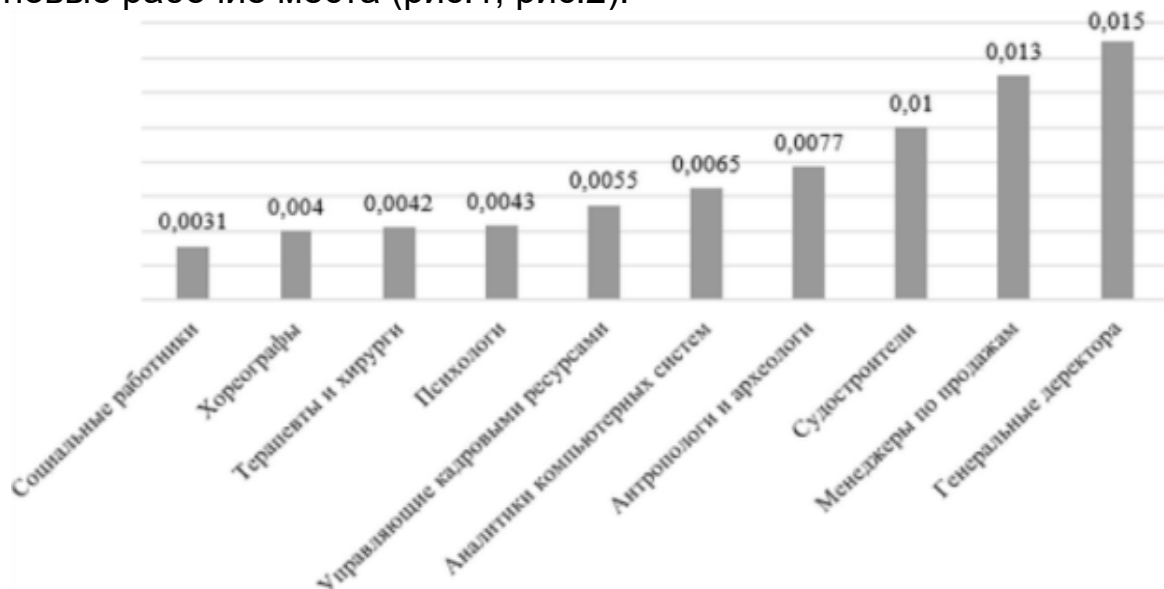


Рисунок 1- Профессии, которые наименее подвержены автоматизации

Можно сделать вывод, что на специалистов в области телефонных продаж с наибольшей вероятностью исчезнет спрос, т.е. у них самый большой риск остаться безработными.

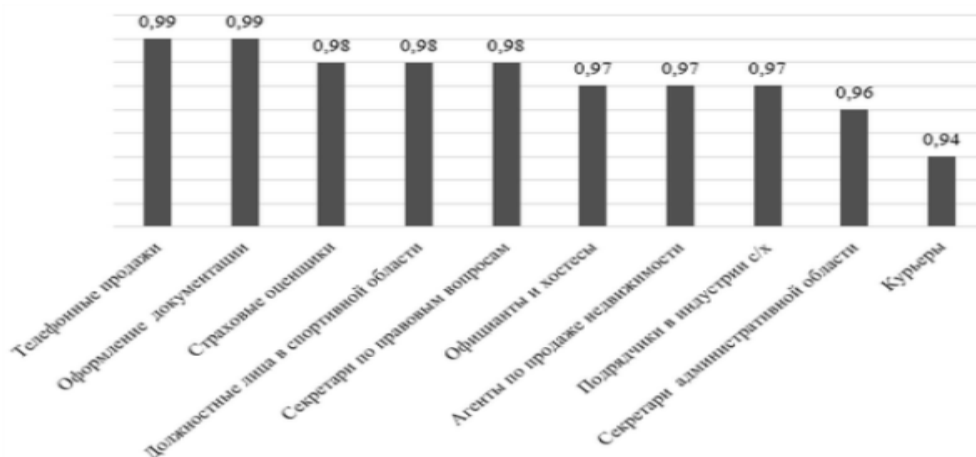


Рисунок 2 - Профессии, которые наиболее подвержены автоматизации

Один из самых маленьких рисков – у социальных работников, в которых требуются социальные и творческие навыки. Поскольку искусственный интеллект в ближайшем будущем не сможет проявлять оригинальность мышления, искать инновационные решения в изменчивой обстановке и учитывать эмоциональный аспект при определенных действиях.

В условиях цифровой трансформации экономики можно выделить два возможных сценария развития рынка труда. По оптимистическому прогнозу спрос на работников с творческим мышлением будет расти, в то время как производственные процессы будут все более автоматизированы. Люди будут востребованы в области предоставления услуг, ориентированных на человека.

Однако пессимистическая перспектива предполагает, что в результате цифровизации производства вещи будут взаимодействовать между собой более активно, в то время как межличностные отношения могут ослабеть, что может привести к увеличению социальной изоляции. Такой негативный сценарий может существенно увеличить риски возникновения безработицы и нарушить устойчивость общества.

Список использованных источников:

1. Сенокосова О.В. Риски цифровизации рынка труда России / О.В. Сенокосова // Математическое и компьютерное моделирование в экономике, страховании и управлении рисками. – 2018. – №3.
2. Кознов А. Б. Влияние цифровизации на рынок труда. *International Journal of Humanities and Natural Sciences*, vol.4-2. – 2019.
3. Клаус Шваб. Четвертая промышленная революция. М., Эксмо. – 2016.
4. Скляр М. А., Кудрявцева К. В. Мировой рынок труда под влиянием цифровизации // *Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета*. – 2018.

Андросенко Е.А., Жиленкова Е.П.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЕ КОРПОРАТИВНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ

Аннотация. Корпоративный финансовый контроль является важной составляющей успешного управления финансовой деятельностью компании. В современном мире использование информационных систем и технологий становится неотъемлемой частью этого контроля.

Ключевые слова: управленческий учет, системы, экономика, современные технологии.

Abstract. Corporate financial control is an important component of successful management of a company's financial activities. In the modern world, the use of information systems and technologies is becoming an integral part of this control.

Keywords: management accounting, systems, economics, modern technologies.

Управленческий учет приобретает значительное значение в условиях рыночной экономики. Эффективность и правильная настройка этого процесса непосредственно влияют на развитие бизнеса и функционирование предприятия. Быстро изменяющиеся политические и экономические условия оказывают существенное влияние на конкурентоспособность предприятий. Управление современным предприятием в период нестабильности мировой экономики представляет сложную задачу.

Целью данной статьи является анализ преимуществ и недостатков использования информационных технологий в управленческом учете и демонстрация возможностей ERP-систем для решения управленческих задач.

Современным руководителям приходится сталкиваться с большим объемом данных. В условиях современной реальности информация устаревает непрерывно, и руководители часто используют устаревшую информацию при принятии решений. Это может привести к необоснованным и ошибочным решениям. Кроме того, информация часто поступает к руководителю с опозданием, что снижает актуальность управленческих решений.

При принятии управленческих решений руководитель требует актуальную информацию на заданную дату. Для решения этой задачи удобно использовать автоматизированные информационные системы.

Хотя бухгалтерский и управленческий учет основываются на одних и тех же данных, правила ведения и цели их различаются. Бухгалтерский учет выполняется в соответствии с национальными или международными стандартами, а его отчетность предназначена для контролирующих органов. Управленческий учет же основывается на корпоративных требованиях, и его отчетность используется собственниками бизнеса, высшим руководством и финансовыми службами предприятия.

Существует множество программ для ведения управленческого, бухгалтерского и других видов учета. Разумным выбором является использование современной информационной системы, которая позволяет осуществлять параллельный учет и предотвращает дублирование данных. Такие системы, как ERP-системы, способны предоставить полное представление о деятельности предприятия, анализировать эффективность использования ресурсов и оценить влияние факторов и рисков.

По результатам исследования, SAP занимает почти половину рынка программного обеспечения для управления предприятием. Продажи продуктов фирмы "1С" также постоянно растут с 2003 года. Эти программные продукты успешно используются не только в странах Ближнего зарубежья, но и в западных странах, включая Францию. Важно отметить, что "1С:ERP Управление предприятием 2" имеет широкие функциональные возможности.

С использованием ERP-системы руководитель может получить целостное представление о деятельности предприятия и проанализировать его эффективность. Однако также есть недостатки в использовании ERP-систем, такие как несовпадение управленческого плана с бухгалтерским и необходимость модификации системы для ведения нескольких видов учета на одной информационной базе.

Список использованных источников:

1. Современные ERP-системы на Российском рынке: сравнительный обзор [электронный ресурс]. URL: <http://integral-russia.ru/2018/01/23/sovremennye-erpsistemy-na-rossijskom-rynke-sravnitelnyj-obzor/> (дата обращения 03.12.2023).
2. «1С» усиливает позиции на рынке ERP [электронный ресурс]. URL: <http://expert.ru/2016/07/5/1c/> (дата обращения 03.12.2023).
3. Козлов Д. А., Ушакова С. Н. Тенденции развития корпоративной системы управления SAP ERP // Научный альманах. 2017. №. 3-3. С. 108–111.
4. Власова Л. Г. Концепция прикладного решения «1С:ERP Управление предприятием 2». М.: ООО «1С-Публишинг», 2016 134 с.
5. Графова Н. С. и др. Сравнение использования ERP-систем в России и в других странах. // Современные тенденции развития науки и технологий. 2016. №12-4. С. 36–38.

Белая Р.И., Боброва Н.А.
Брянский филиал РЭУ им.Г.В.Плеханова,
г. Брянск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Статья представляет исследование демографической ситуации в Брянской области с учетом основных параметров, таких как рождаемость, смертность, миграция и возрастная структура населения. Автором проведен статистический анализ демографического положения в регионе, выявлены положительные и отрицательные тенденции, влияющие на естественное движение населения и миграцию.

Ключевые слова: статистический анализ, демографическая ситуация, регион, рождаемость, смертность, население, естественное движение населения, миграция.

Abstract. The article presents a study of the demographic situation in the Bryansk region, taking into account the main parameters such as fertility, mortality, migration and the age structure of the population. The author conducted a statistical analysis of the demographic situation in the region, identified positive and negative factors affecting the natural movement of the population and migration.

Keywords: statistical analysis, region, demographic situation, fertility, mortality, population, natural population movement, migration.

Демография является одной из важных областей научных исследований, изучающая структуру, динамику, процессы рождаемости, смертности, миграции и другие факторы развития, а также уровня жизни населения. В настоящее время демографическая стратегия страны охватывает ряд мер, цель которых – снижение показателей смертности, увеличение рождаемости и контроль за миграционными процессами.

Анализ демографической ситуации в Брянской области в настоящее время является актуальным, чтобы оценить текущее положение населения в регионе и выявить основные проблемы, с которыми сталкиваются его жители.

Важно учитывать такие факторы, как естественное движение населения, миграция, возрастная структура. Анализ всех этих данных позволяет правительству региона разрабатывать наиболее результативные стратегии развития и социальной политики.

По данным сайта «BDEX» в 2024 году на территории Брянской области проживают 1 168 771 человек, в том числе детей в возрасте до 6 лет - 116 439 человек, подростков (школьников) в возрасте от 7 до 17 лет - 138 353 человека, молодежи от 18 до 29 лет - 139 814 человек, взрослых в возрасте от 30 до 60 лет - 503 010 человек, пожилых людей от 60

лет - 254 792 человека, а долгожителей старше 80 лет - 16 363 человека. Визуализация предоставленных данных отображается на рисунке 1.



Рисунок 1 – Возрастные группы населения Брянской области за 2024 год

Как упоминалось ранее в статье, для более точного анализа демографической ситуации в Брянской области необходимо учитывать также следующие факторы: естественного движения населения и миграцию.

Рассматривая естественное движение населения важно сказать, что оно является основным компонентом для демографической ситуации и влияет на динамику численности в регионе. Анализ рождаемости и смертности позволяет оценить изменения в структуре населения и прогнозировать демографическую ситуацию в регионе.

Таблица 1 – Естественное движение населения в Брянской области 2016-2023 гг.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Число родившихся	13 364	11 548	11 129	9 956	9 511	9 016	8 274	8 100
Число умерших	19 042	18 618	18 273	17 615	20148	23832	18100	13700

По данным таблицы 1 можно сделать вывод о том, что наибольшее количество новорожденных было зафиксировано в 2016 году и составило 13 364 человека, а наименьшее – в 2023 году и составило 8 100 человек. Следовательно, наблюдаем тенденцию снижения на 40 %. А наибольшее количество умерших было зафиксировано в 2021 году и составило 23 832 человека, а наименьшее – в 2023 году и составило 13 700 человек, так же наблюдаем тенденцию снижения на 28 %.

Снижение рождаемости и смертности являются важными демографическими показателями, которые отражают состояние общества. Работа по снижению рождаемости и смертности требует комплексного

подхода, включающего в себя усилия правительства, общественных и медицинских организаций.

Правительство с каждым годом совершенствует демографическую политику, программы по поддержке семей и рождаемости. Такой помощью является предоставление льгот для многодетных семей, материнского капитала, пособие по беременности и родам. Важно упомянуть программу «Семейная ипотека» с господдержкой, которая направлена на урегулирование жилищного вопроса под низкий процент. Эта программа опирается на Федеральный закон от 03.07.2019 №157-ФЗ «О мерах государственной поддержки семей, имеющих детей, в части погашения обязательств по ипотечным жилищным кредитам» и о внесении изменений в статью 13.2 Федерального закона «Об актах гражданского состояния», устанавливающий основания для реализации мер государственной поддержки семей, имеющих детей, в целях создания условий для погашения обязательств по ипотечным жилищным кредитам (займам). По данным таблицы, число новорождённых с 2016 по 2023 гг. имеет тенденцию снижения.

Программа направлена на помощь по снижению финансовой нагрузки данной категории граждан, но, к сожалению, не оправдывает предполагаемого увеличения рождаемости. Причинами могут быть повышение роста цен на недвижимость, отсутствие возможности приобрести вторичное жилье, рождение ребенка после 2018 года.

Важно упомянуть и другие факторы, которые влияют на снижение рождаемости: финансовое положение семьи, повышение возраста женщин, родивших первенца, отток молодежи в крупные центры в поисках более оплачиваемой работы.

Число умерших также имеет тенденцию к снижению, что свидетельствует об улучшении качества медицинской помощи и условий жизни, и окружающей среды.

При изучении структуры и динамики населения Брянской области важно также провести анализ миграции.

Миграция является перемещением людей из одного места проживания в другое с целью улучшения своего материального, социального или экономического положения.

Процессы миграции могут быть вызваны различными причинами, такими как отсутствие работы, неблагоприятный климат, природные катастрофы, поиск перспектив для себя и своей семьи.

Таблица 2 – Миграционный прирост (убыль) населения в Брянской области 2016-2023 гг.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Все население	467	-2 478	-3 651	-37	273	905	-2 304	192

Исходя из сведений, представленных в таблице 2, видно, что наибольший миграционный прирост был в 2021 году и составил 905 человек, а наибольшая миграционная убыль была в 2018 году и составила 3651 человека.

Миграция населения имеет значительное влияние на экономику, культуру, социальные условия и демографию стран. Мигранты могут стать двигателями экономического развития, внося значительный вклад в национальную экономику через трудовую активность и предпринимательскую деятельность.

Проводимый регулярно статистический анализ демографической ситуации в Брянской области позволяет получить ценные данные о населении региона, его структуре, динамике и тенденциях. Эти данные необходимы в понимании текущего состояния населения региона и улучшения качества жизни жителей, а также для принятия обоснованных решений в сфере здравоохранения, образования и социальной поддержки населения. Проведение регулярного статистического анализа демографической ситуации является важным инструментом для устойчивого развития региона.

Список использованных источников:

1. Долгова, В. Н. Социально-экономическая статистика: учебник и практикум для вузов / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 295 с.
2. <https://32.rosstat.gov.ru/>
3. <https://www.consultant.ru/>

Благодер Т.П., Миронов И.И.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: СОВРЕМЕННЫЙ АСПЕКТ

Аннотация. В статье анализируется уровень инновационной активности предприятий в России и Брянской области, как одного из центральных регионов. В статье использовались основные показатели научно-инновационного развития, представленные Министерством науки и высшего образования Российской Федерации на 2017-2022 гг.

Ключевые слова: анализ, инновации, инновационная деятельность, строительные предприятия

Abstract. The article analyzes the level of innovative activity of enterprises in Russia and the Bryansk region, as one of the central regions. The article uses the main indicators of scientific and innovative development presented by the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation for 2017-2022.

Keywords: analysis, innovation, innovative activity, construction companies

Инновации и инновационная деятельность на сегодняшний день являются основными факторами, определяющими масштаб и уровень эффективности осуществления основной коммерческой деятельности и обеспечения конкурентоспособности компаний.

В научный круг представление об инновации как новой экономической категории было введено австрийским экономистом Йозефом Шумпетером, который, говоря о новых комбинациях факторов производства, трактовал инновации как любое возможное изменение, происходящее вследствие коммерческого применения новых или усовершенствования существующих решений технического, технологического, организационного характера в процессах производства, снабжения, реализации продукции.

Инновационная деятельность строительных предприятий — это процесс введения различных новшеств, которые способствуют повышению результативности действующей системы осуществления строительно-монтажных работ [1].

Инновационная деятельность в строительстве способствует росту уровня эффективности строительства, улучшению качества строительства, обеспечиванию экономии ресурсов, уменьшению затрат на эксплуатацию зданий и сооружений.

По данным годовой формы федерального статистического наблюдения № 4-инновация "Сведения об инновационной деятельности организации" [2] приведены затраты на инновационную деятельность в Брянской области с 2017 по 2022 и представлены на рисунке 1. Анализируя статистические данные, получаем, что: в 2017 затраты составили 1,47 млн. рублей, 2018 – 2,1 млн рублей, 2019 – 2,2 млн. рублей, 2020 – 3,8 млн. рублей, 2021 – 2,5 млн. рублей, 2022 – 2,2 млн рублей. Из чего можно сделать вывод что в настоящее время в Брянской области происходит спад в затратах на инновационную деятельность.



Рисунок 1 – Затраты на инновационную деятельность организаций, по Брянской области [2]

Данные о затратах на инновационную деятельность по видам деятельности приведены в статистическом сборнике [2]. Информация о ситуации в строительстве Брянской области с 2020 по 2022 год представлена на рисунке 2.

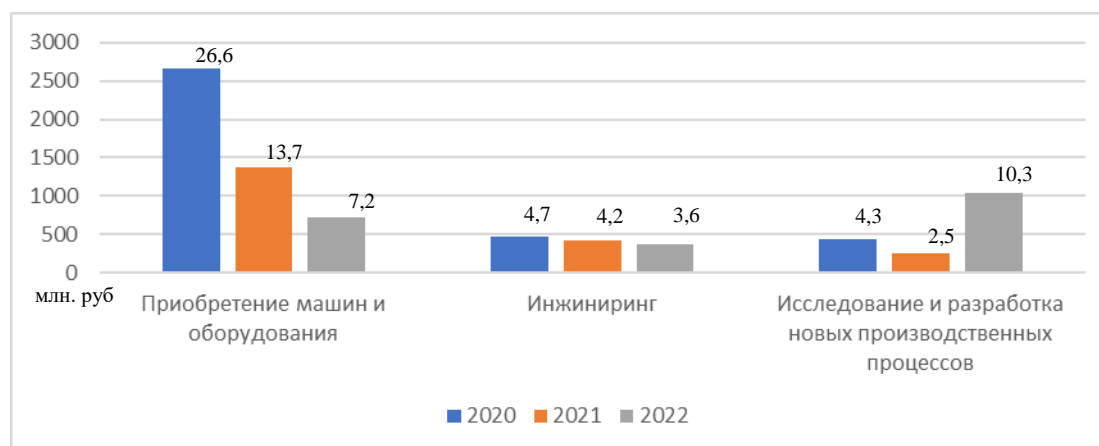


Рисунок 2 – Затраты на инновационную деятельность организаций по видам инновационной деятельности по субъектам Российской Федерации [2]

Анализ показывает, что затраты строительных организаций Брянской области на приобретение машин и оборудования в 2022 составляют 27% от показателей 2020 года, инжиниринг – 76%, а затраты на ис-

следование и разработку новых производственных процессов увеличились на 41%.

Из таблицы следует, что существенное снижение затрат произошло на все виды инновационной деятельности кроме исследования и разработки новых производственных процессов, где наблюдается увеличение затрат. Также согласно публикации «Анализ современного состояния инновационной деятельности строительных организаций» [3], в которой проанализированы статистические данные по инновационной деятельности в стране и регионах за 2017 год, регион имеет положительные результаты в сравнении со средним показателями по стране. Но как показывают данные из статсборника [2] строительным предприятиям необходимо прикладывать больше усилий в направлении инновационной деятельности в строительстве.

Список использованных источников:

1. Курц Х.Д. Экономика отрасли. Инновации и прибыль. Шумперт и наследие классиков. - Текст: электронный // Хостинговое сообщество «FINBIZ SPB» - база знаний о хостинге и серверных технологиях: [сайт]. URL: https://finbiz.spb.ru/wp-content/uploads/2007/04/2_2007_kurz.pdf (дата обращения: 26.02.2024).

2. Горева Е.А. Затраты на инновационную деятельность организаций по видам инновационной деятельности по субъектам Российской Федерации 2017-2022: статистический сборник. - Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистик: [сайт]. URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 26.02.2024).

3. Пехенько Д.А., Благодер Т.П., Кузовлева И.А., Потапенко О.С. Анализ современного состояния инновационной деятельности строительных организаций / В сборнике: Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации. Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции. 2020. С. 352-355.

**Боборыкин И.В., Буданова М.В.,
Булхов Н.А., Калачев С.В.**
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

ВЛИЯНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ООО «ЭНЕРГОМАШ» НА КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. В статье рассматривается понятие интеллектуального капитала и его влияние на конечные результаты деятельности предприятия. Проведен корреляционно-регрессионный анализ, который позволяет оценить влияние различных компонентов интеллектуального капитала на конечные результаты деятельности предприятия.

Ключевые слова: интеллектуальный капитал, предприятие, эффективность, корреляция, развитие.

Abstract: The article examines the concept of intellectual capital and its impact on the final results of the enterprise. A correlation and regression analysis was carried out, which allows us to assess the influence of various components of intellectual capital on the final results of the enterprise

Keywords: intellectual capital, enterprise, efficiency, correlation, development.

Интеллектуальный капитал предприятия – понятие неразрывно связанное с современными тенденциями экономики и менеджмента, а также с развитием и функционированием современных компаний, конкурирующих за все более требовательные рынки.

По мнению современных экономистов-исследователей нематериальные факторы более важны для роста и развития компаний. С развитием рынков капитала также было отмечено, что рыночная стоимость предприятий в целом существенно отличается от их балансовой стоимости, то есть стоимости материальных активов. Данное явление стали объяснять такими нематериальными факторами, как интеллектуальный капитал. Т.е. интеллектуальный капитал — это невидимый ресурс, создающий видимый эффект. Компоненты интеллектуального капитала обладают способностью создания стоимости, главным образом, рыночной стоимости предприятия, ценности для акционеров и ценности для клиентов.

Соответственно, проведем оценку влияния интеллектуального капитала на конечные результаты деятельности ООО «Энергомаш», промышленного предприятия Брянской области.

Объем валовой прибыли ООО «Энергомаш» имеет тенденцию к росту (рисунок 1).

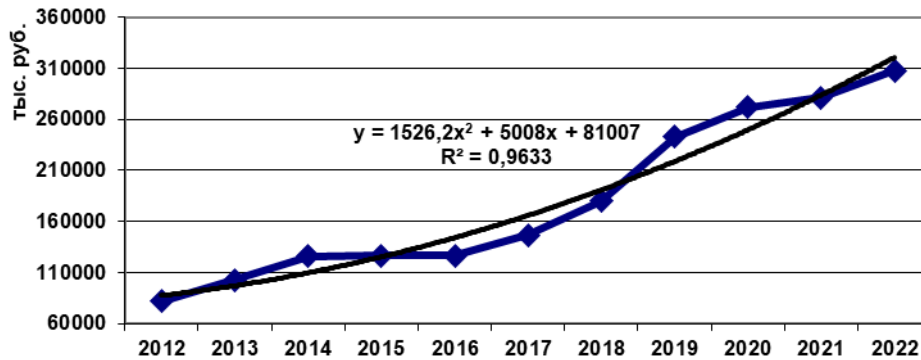


Рисунок 1 – Величина валовой прибыли ООО «Энергомаш» и уравнение линии тренда

Построим уравнение зависимости между валовой прибылью (ось x) и средним возрастом (ось y) (рисунок 2).

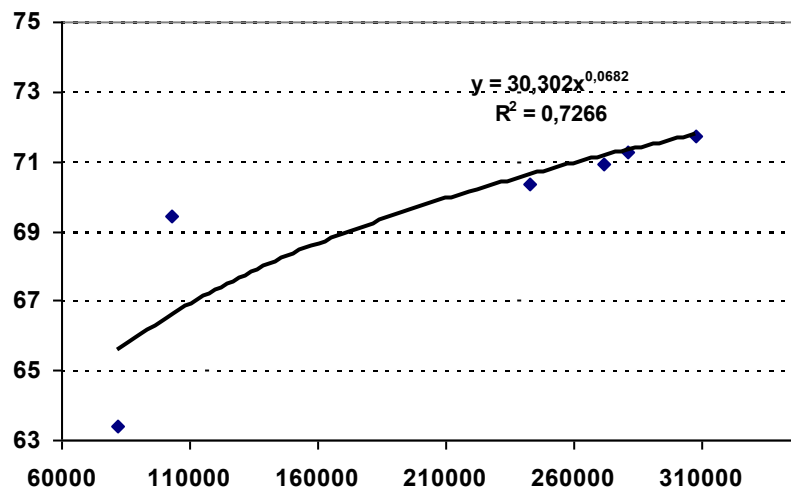


Рисунок 2 – Зависимость между показателями валовой прибыли и средним возрастом работников предприятия

Так как коэффициент детерминации $R^2 = 0,7266$, то можно сделать вывод, что вариация результата показателя валовой прибыли при парной регрессии на 72,66% определяется фактором – средним возрастом работников предприятия. Линейный коэффициент парной корреляции составляет 0,6851, что говорит о средней прямой связи между факторным и результативным признаками.

Вторым параметром, влияющим на показатель развития интеллектуального капитала, служат характеристики уровня жизни работников, построим уравнение зависимости между валовой прибылью и средней заработной платой (рисунок 3).

Так как коэффициент детерминации $R^2 = 0,9427$, то можно сделать вывод, что вариация результата показателя валовая прибыль при

парной регрессии на 94,27% определяется фактором – средней заработной платой. Линейный коэффициент парной корреляции составляет 0,9427, что говорит о сильной прямой связи между факторным и результативным признаками.

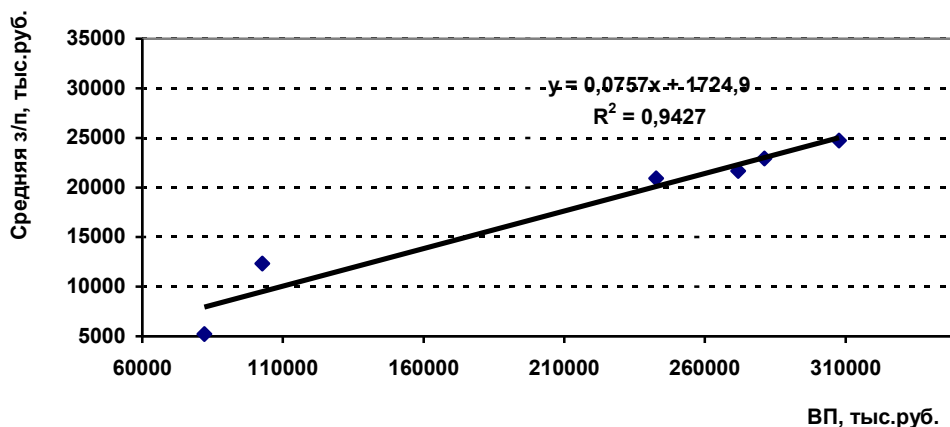


Рисунок 3 – Линейная зависимость между показателями валовой прибыли и средней заработной платой

На основе построенного линейного уравнения парной регрессии можно сделать вывод о том, что при увеличении средней заработной платы на 1% величина валовой прибыли увеличивается на 0,0757%.

Доля повышающих квалификацию в общей численности работников предприятия напрямую влияет на интеллектуальный капитал. Построим уравнение зависимости между валовой прибылью и числом обучающихся в общей численности работников предприятия (рисунок 4).

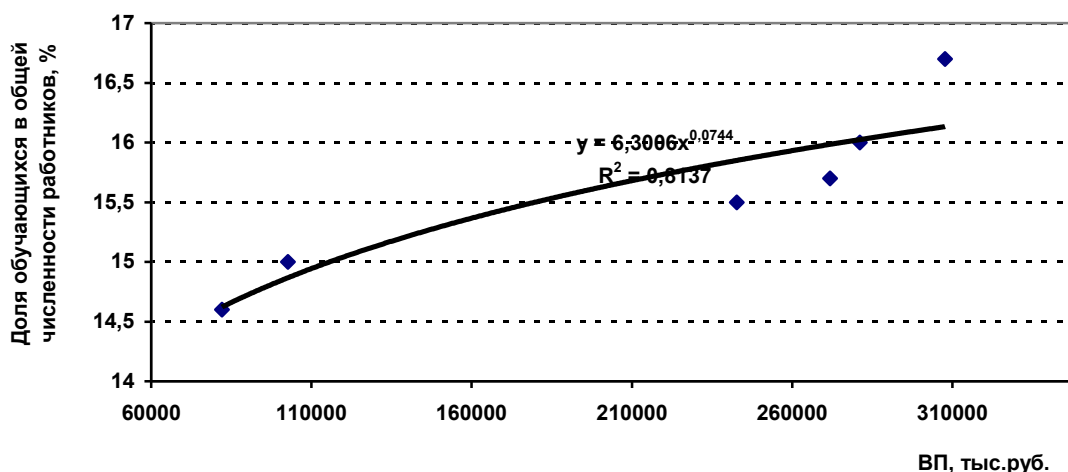


Рисунок 4 – Зависимость между показателями валовой прибыли продукта и долей обучающихся в общей численности работников предприятия

Так как коэффициент детерминации $R^2 = 0,7438$, то можно сделать вывод, что вариация результата показателя валовой прибыли при парной регрессии на 74,38% определяется фактором – доля обучающихся в общей численности работников предприятия.

Уравнение множественной регрессии выглядит следующим образом:

$$Y(x) = 19748 x_1 + 3.112778 x_2 + 171441 x_3,$$

где:

x_1 - средний возраст работающих, лет.

x_2 - средняя величина заработной платы, руб.

x_3 - доля обучающихся в общей численности работников, %.

В соответствии с полученным уравнением регрессии можно сделать следующие выводы: с увеличением среднего возраста на 1 год валовая прибыль возрастает на 19,7 млн. руб., с увеличением средней заработной платы на 1 тыс.руб. - ВП увеличивается на 3,113 млн.руб. Увеличение доли обучающихся в общей численности работников на 1% приведет к увеличению ВП на 17,41 млн.руб.

Для оценки надежности построенного уравнения применим метод дисперсионного анализа. Он предполагает сравнение двух значений F-критерия: фактического и табличного. Так как $F_{факт} > F_{табл}$, то приходим к выводу о надежности построенного уравнения, его пригодности для аналитических и прогнозных расчетов.

Таким образом, можно сделать вывод, что интеллектуальный капитал ООО «Энергомаш» влияет на конечные результаты деятельности предприятия.

Список использованных источников:

1. Андреева Т., Гаранина Т. Влияние интеллектуального капитала на результаты деятельности российских производственных компаний // Форсайт. - 2017. №1. – с. 115-125

**Буданова М.В., Боборыкин И.В.,
Моисеенко С.Л., Грибанов И.Н.**
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматривается деятельность машиностроительных предприятий Брянской области. Оцениваются и проблемы и перспективы развития предприятий машиностроительного комплекса.

Ключевые слова: регион, анализ, предприятие, динамика, развитие.

Abstract. The article examines the activities of machine-building enterprises in the Bryansk region. The problems and prospects for the development of enterprises in the machine-building complex are assessed.

Keywords: region, analysis, enterprise, dynamics, development.

Промышленность является важнейшей отраслью экономики любого региона. Экономический потенциал регионов, сложившийся в результате исторического развития, во многом зависит от экономических традиций территории и производственных возможностей функционирующих в регионе предприятий. При определении наиболее важных направлений развития Брянской области, необходимо выявить те, благодаря которым у региона есть шанс ускорить свое социально-экономическое развитие и сократить разрыв с регионами-лидерами РФ.

Наиболее крупные промышленные предприятия Брянской области с указанием их основного вида деятельности представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные промышленные предприятия Брянской области

Название предприятия	Основной вид деятельности
АО «Брянский машиностроительный завод»	Выпуск магистральных и маневровых тепловозов, грузовых вагонов, судовых дизелей и др.
АО «Брянский арсенал»	Производство строительно-дорожной и спецтехники
ЗАО СП «Брянксельмаш»	Производство сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для ее оснащения
ПО «Бежицкая сталь»	Производитель вагонного литья и комплектующих
АО «Группа Кремний Эл»	Выпуск микроэлектронных приборов и изделий электронной техники
ООО «Термотрон-Завод»	Выпуск широкого спектра изделий для железных дорог и метрополитенов
АО «Электродеталь»	Проектирование и производство прямоугольных соединителей и контактных устройств
ОАО «КАЗ»	Производство автомобильных, башенных и гусеничных кранов
АО «Брянский автомобильный завод»	Крупнейший производитель колесных шасси и тягачей высокой проходимости

Как видим, развитие Брянской области происходит в основном за счет роста ключевых отраслей экономики: машиностроения, микроэлектроники, металлообработки.

Наиболее важным показателем, характеризующим развитие Брянского региона, является валовый региональный продукт, динамика которого отражена на рисунке 1.

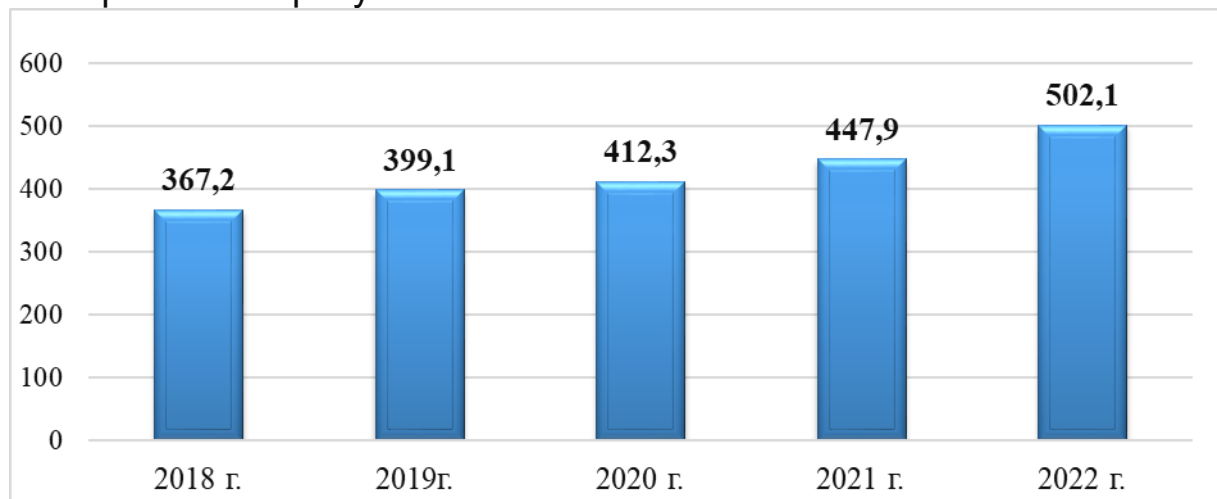


Рисунок 1 – Динамика ВРП Брянской области

На протяжении последних пяти лет наблюдается значительный рост уровня валового регионального продукта. В 2022 году объем ВРП составил 502,1 млрд. руб., что 12,1% больше чем в 2021 году.

Согласно данным Брянскстат в Брянской области наблюдается значительное увеличение объема отгруженной продукции, за счет роста темпов производства градообразующих промышленных предприятий (рисунок 2).

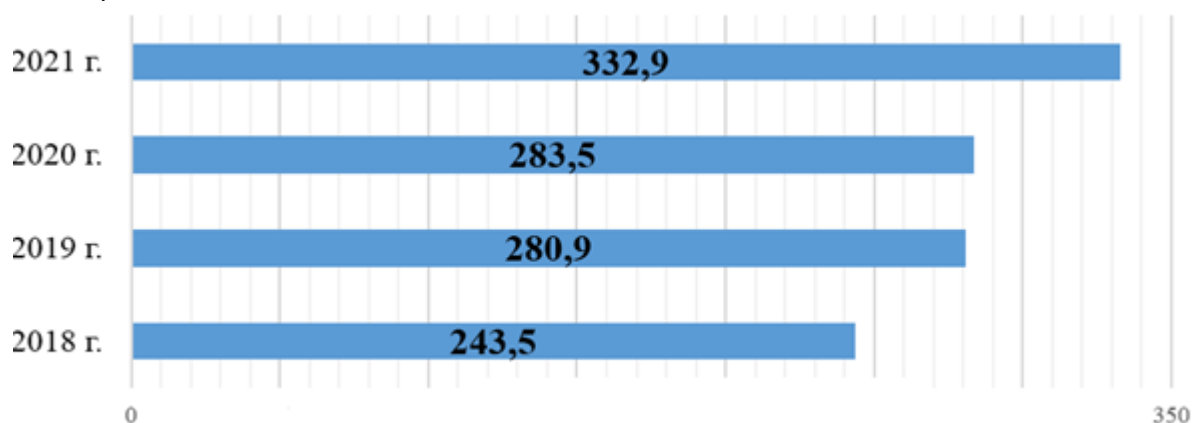


Рисунок 2 – Динамика объемов отгруженной продукции, произведенной промышленными предприятиями в Брянской области, млрд. руб.

Расчётный объем продукции отгруженной промышленными предприятиями Брянской области в 2022 году достигает 395,8 млрд. руб. Отсюда следует, что данный показатель за 2022 год увеличился на 18,9% по сравнению с 2020 годом за счет значительного роста выпуска про-

дукции микроэлектронной техники, машин, комплектующих и технологического оборудования, а также готовых металлических изделий.

Рассмотрим динамику индекса промышленного производства по Брянской области за 2022 год в отношении к предыдущему периоду (рисунок 3).

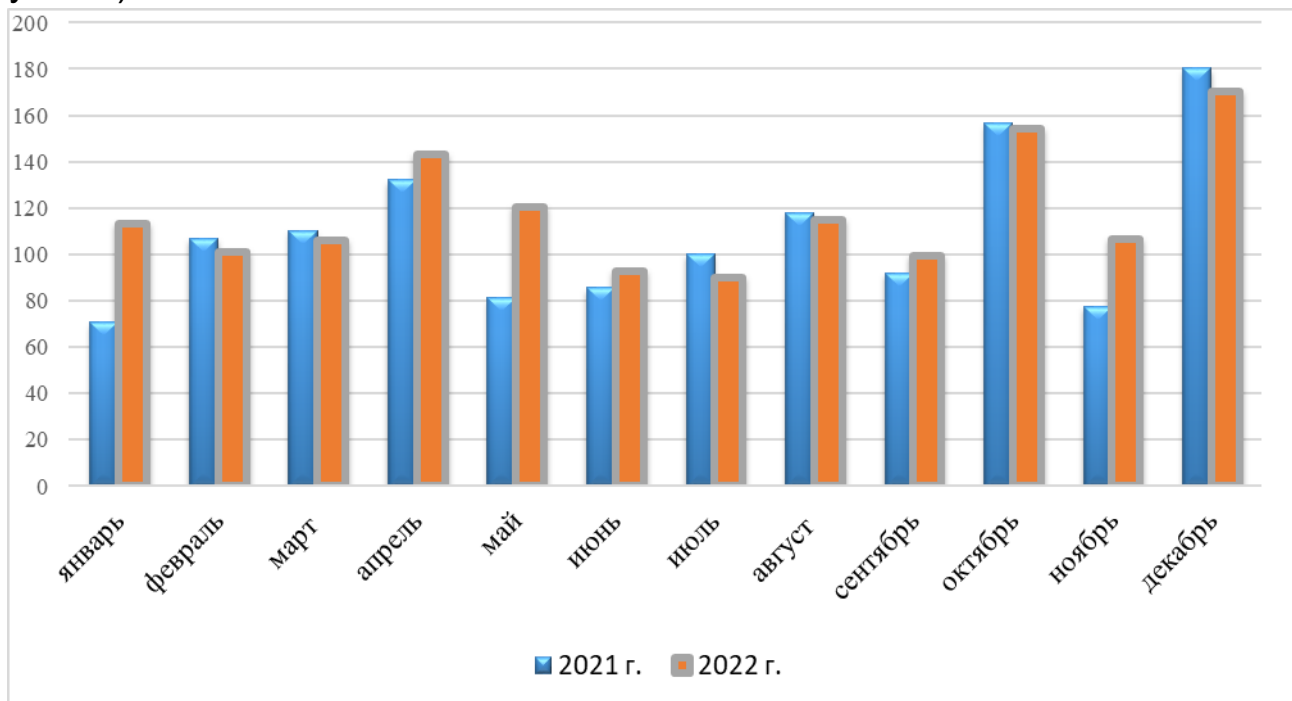


Рисунок 3 – Динамика индекса промышленного производства Брянской области за 2021-2022 гг.

За 2022 год наблюдается незначительное уменьшение индекса промышленного производства (примерно на 3-4%), что может быть связано с введением санкций в отношении отдельных промышленных предприятий региона.

Отрицательно на развитие промышленности Брянской области повлияли санкции, введенные вследствие СВО, близость границы с Украиной, нарушение логистических цепочек и другие факторы.

Положительной тенденцией является рост импортозамещения, участие промышленных предприятий в федеральных программах, развитие предприятий ВПК.

Список использованных источников:

1. Дьяченко О.В. Особенности развития предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности в Брянской области // Вестник ФГОУ ВПО Брянская ГСХА. - 2016. №6 (58). - с. 97-103.

**Буданова М.В.,
Велигура Д.Д., Марин К.Р.**
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматривается деятельность инвестиционно-строительного комплекса Брянской области. Оцениваются и проблемы и перспективы развития инвестиционно-строительного комплекса.

Ключевые слова: комплекс, анализ, строительство, динамика, развитие.

Abstract. The article examines the activities of the investment and construction complex of the Bryansk region. The problems and prospects for the development of the investment and construction complex are assessed.

Keywords: complex, analysis, construction, enterprise, dynamics, development.

Инвестиционно-строительный комплекс представляет собой организованную территориальную совокупность строительных производств с регионально-отраслевым управлением, а также результаты их хозяйственной деятельности. Инвестиционно-строительный комплекс региона включает инвестиционное, строительное, промышленное и научно-проектные звенья в их совокупности. Инвестиционно-строительный комплекс является флагманом экономики региона. Количество строительных организаций Брянской области представлено на рисунке 1.

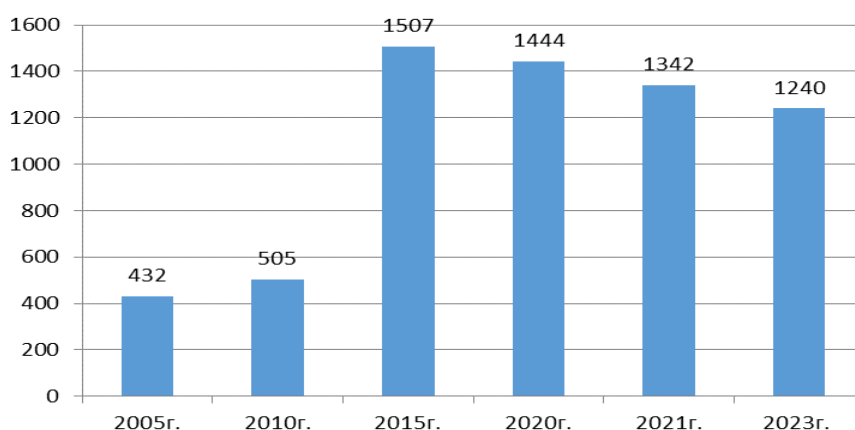


Рисунок 1- Динамика строительных организаций Брянской области, ед.

Как видно из рисунка, количество строительных организаций резко возрастает и достигает максимума в 2015г., затем количество предприятий постепенно сокращается, в т.ч. в 2023г. на 7,7% по сравнению с прошлым годом.

По объему работ, выполненных по виду экономической деятельности «Строительство» Брянская область в 2023г. занимает скромное 14-е место в ЦФО. Если в целом по стране объем работ по строительству в феврале 2024 г. составил 823,1 млрд. руб. или 105,1% по отношению к прошлому году, то по Брянской области объем работ по строительству составил 1784,3млн. руб. (0,21% от объема по Российской Федерации) или 78,8% по отношению к 2023г.

На рисунке 2 представлена динамика объема работ по виду деятельности «Строительство» по Российской Федерации в % к среднемесячному значению 2021г. (данные Росстат).

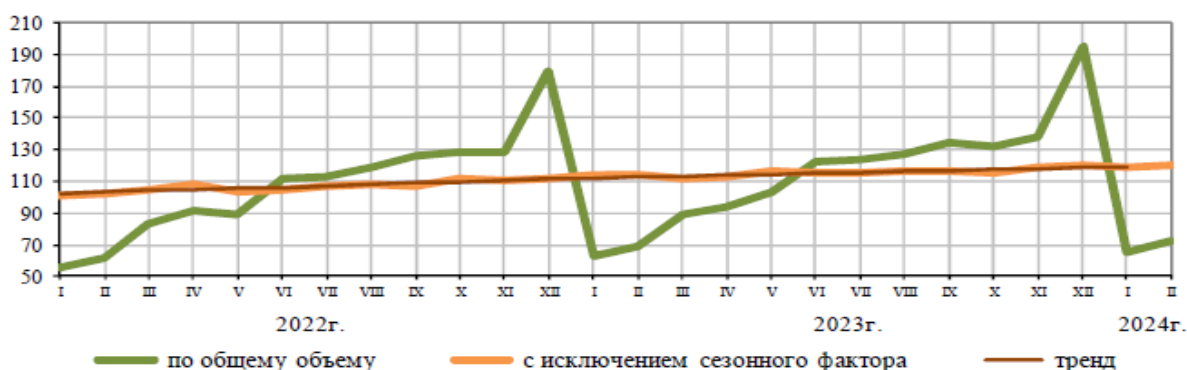


Рисунок 2 – Динамика объема работ, осуществленных по виду деятельности «Строительство» по Российской Федерации (данные Росстат)

Как видим, наблюдается положительная динамика. Данные по Брянской области представлены на рисунке 3.

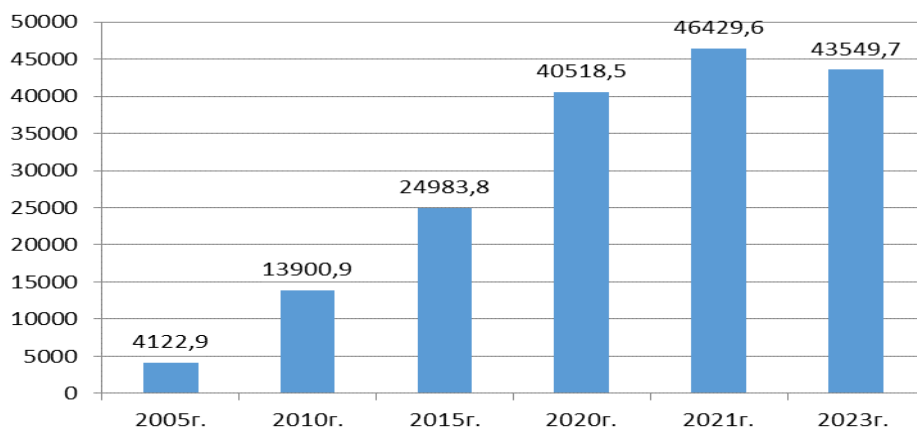


Рисунок 3 – Объем работ по виду экономической деятельности «Строительство» по Брянской области, млн. руб.

Как видно из рисунка 3, в Брянской области объем строительства непрерывно возрастает, достигая максимума в 2021г. В 2023г. объем работ снижается на 6,2% по сравнению с прошлым годом, достигая 43549,7 млн. руб.

Объем ввода в действия жилья в Брянской области представлен на рисунке 4. Как видно из рисунка 4, до 2015г. объем ввода жилых помещений возрастал до 2015г., достигая максимума.

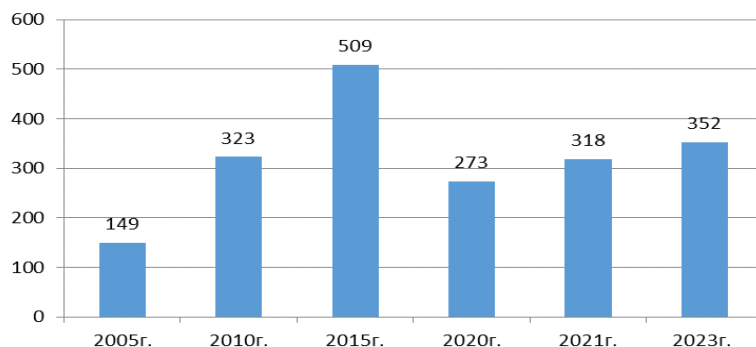


Рисунок 4 – Динамика ввода в действие жилых домов в Брянской области, тыс. м² общей площади

Однако в 2020г. объем ввода сокращается на 86,4%, затем ввод жилых помещений начинает увеличиваться. Однако остается существенно ниже уровня 2015г.

Основными причинами, замедляющими деятельность строительных организаций региона, согласно данным Росстат, являются следующие (рисунок 5).

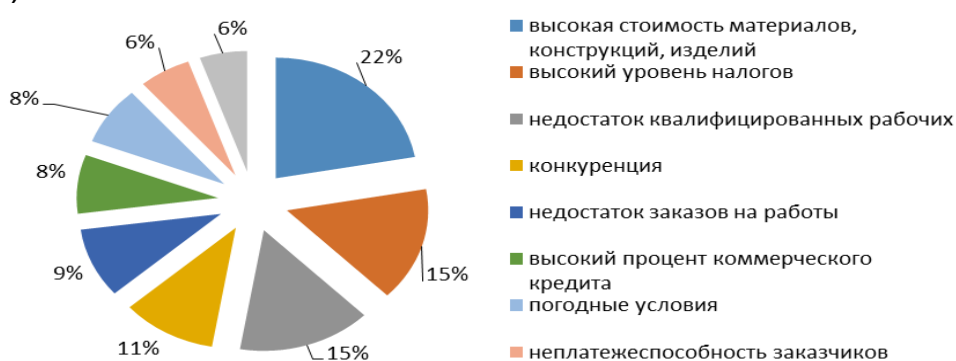


Рисунок 5 – Причины, замедляющие деятельность строительных организаций

Соответственно, для повышения эффективности деятельности строительных организаций необходимо снизить ставки кредитования, осуществлять государственную поддержку организаций, совершенствование техники и технологий, сотрудничество с ведущими строительными университетами ЦФО, в первую очередь строительным институтом Брянского государственного инженерно-технологического университета.

Список использованных источников:

1. Лямцева И. Н., Алешина И. А. Формирование модели управления инновационными процессами в организациях инвестиционно-строительного комплекса на основе системного подхода // Вестник БГУ. - 2012. - №3 (2). – с.95-100.

2. Алешина И. А., Лямцева И. Н. Проблемы инновационно-инвестиционного развития жилищного строительства в Брянской области // Вестник БГУ. - 2012. - №3 (2). – с.117-122.

**Буданова М.В.,
Шалыгин А.Е., Жиленков С.А.**
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЛЕСНОГО СЕКТОРА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматривается понятие лесного сектора. Проанализированы основные показатели функционирования лесного сектора Брянской области. Дана оценка эффективности деятельности предприятий ЛПК региона. Определены основные направления развития лесного сектора в регионе.

Ключевые слова: лесной сектор, предприятие, эффективность, регион, развитие.

Abstract. The article discusses the concept of the forest sector. The main indicators of the functioning of the forest sector of the Bryansk region are analyzed. An assessment of the efficiency of the enterprises of the LPC of the region is given. The main directions of development of the forest sector in the region have been identified.

Keywords: forest sector, enterprise, efficiency, region, development.

Лесные ресурсы являются одним из главных богатств нашей страны. Они играют важную роль в поддержании экологического баланса, биоразнообразия и обеспечения экономической стабильности в РФ. С этой точки зрения лесной сектор экономики является важнейшей составляющей народного хозяйства.

Лесной сектор представляет собой совокупность отраслей, состоящую из лесного хозяйства и лесной промышленности, включая лесозаготовительную, деревообрабатывающую и бумажно-целлюлозную подотрасли, которые технологически связаны между собой.

Основной задачей лесного сектора экономики является, с одной стороны, обеспечение населения древесиной и недревесными продуктами леса, а с другой стороны - сохранение и рациональное использование лесных ресурсов.

Площадь земель лесного фонда и земель иных категорий, на которых расположены леса, в Брянской области составляет 1237,7 тыс. га или 0,10% от общей площади земель лесного фонда по Российской Федерации. Из них площадь покрытых лесом земель составляет 92,88%. Общий запас древесины на начало 2024г. составляет 222,2 млн. м³.

На рисунке 1 представлен объем производства необработанной древесины по Брянской области.

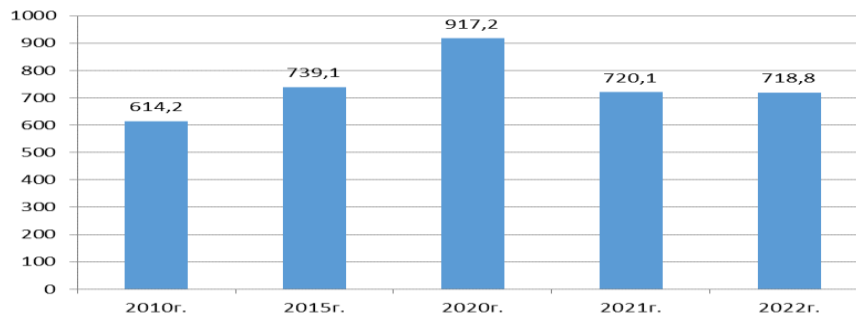


Рисунок 1 - Объем производства необработанной древесины по Брянской области, тыс. плотн. м³

Как видно из диаграммы, объем производства необработанной древесины возрастал до 2020г., а затем начал снижаться. Безусловно, на объемы производства отрицательно повлияла пандемия COVID 2020г. При этом наблюдается значительное снижение количества предприятий, осуществляющих лесозаготовительную деятельность в регионе (рисунок 2).

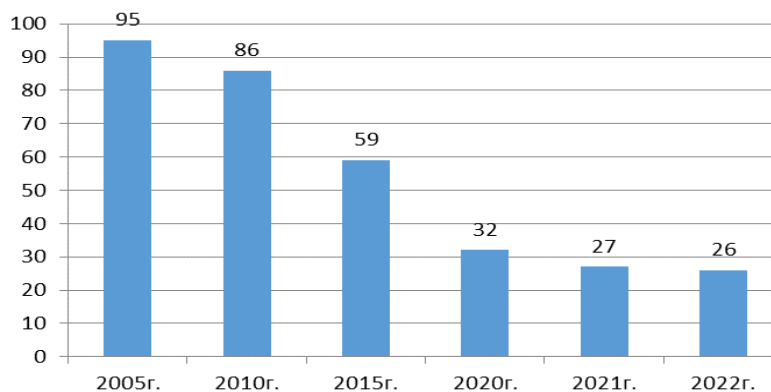


Рисунок 2 – Количество организаций, осуществляющих лесозаготовки в Брянской области, ед.

Так, в 2022г. количество предприятий, осуществляющих лесозаготовки в Брянской области сократилось в 3,6 раза по сравнению с 2005г. Среднегодовая численность работников на лесозаготовительных предприятиях региона также непрерывно сокращается (рисунок 3).

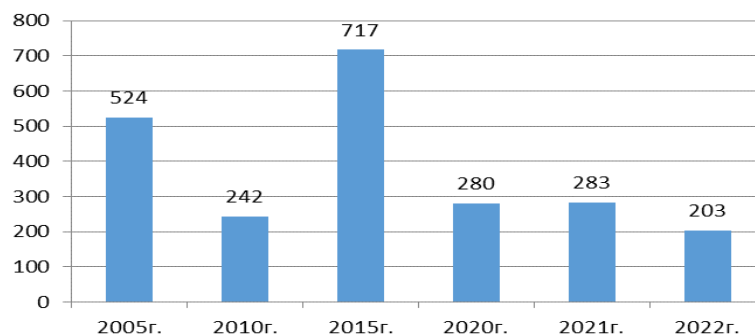


Рисунок 3 - Среднегодовая численность работников на лесозаготовительных предприятиях региона, чел.

Таким образом, можно сделать вывод, что лесной сектор находится в кризисном состоянии. Причинами этого являются:

1. Несовершенство лесного законодательства, снижена административная доступность лесных ресурсов.

2. Неразвитость сети лесных дорог, что снижает доступность ресурсов.

3. Нехватка человеческого капитала вследствие тяжелых условий труда.

4. Недостаточность мощностей по выпуску продукции глубокой переработки древесины и т.д.

Для решения данных проблем необходимо вмешательство государства в части совершенствования лесного законодательства, совершенствование механизмов государственно-частного партнерства в лесном секторе экономики, обеспечение налоговых льгот для лесозаготовительных предприятий, забота о воспроизводстве кадров, создание благоприятного инвестиционного климата в регионе.

Список использованных источников:

1. Иванцова Е.Д. Механизмы стимулирования инвестиций в лесной сектор экономики: анализ мирового опыта в контексте целесообразности его применения в России // Вестник ПГУ. Серия: Экономика. 2020. №4. – с.21-29.

2. Перепечина Ю.И., Глушенков О.И., Глушенков И.С. Анализ динамики основных показателей лесного фонда на арендованных участках лесов // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2017. Т. 21. № 5. С. 39–44.

3. Печаткин В.В. Лесной сектор экономики России: прошлое, настоящее и будущее // ЭКО. 2013. №5 (467). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/lesnoy-sektor-ekonomiki-rossii-proshloe-nastoyashee-i-budushee> (дата обращения: 01.05.2024).

**Велигура Д.Д., Марин К.Р.,
Буданова М.В., Потапенко О.С.**
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ ЦЕН НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассматриваются проблемы строительной отрасли, осуществляется анализ цен на строительные материалы в Брянской области. Рассматриваются проблемы в области цен на строительные материалы и намечаются основные пути их решения.

Ключевые слова: цена, строительство, отрасль, регион, динамика.

Abstract. The article discusses the problems of the construction industry and analyzes prices for building materials in the Bryansk region. Problems in the field of prices for building materials are considered and the main ways to solve them are outlined.

Keywords: price, construction, industry, region, dynamics.

Важнейшей проблемой, обозначенной застройщиками Брянской области, в 2022-2023гг. стал рост цен на строительные материалы. Более 82% застройщиков считают эту проблему самой острой в настоящий момент.

В первой половине 2022 года в России отмечался определенный рост цен на строительные материалы. По оценкам экспертов, более чем на 20% цены выросли на такие материалы, как бетон, арматура, сантехника, электроприборы, сухие строительные смеси. Причиной роста цен стала инфляция, которая явилась следствием введения санкций со стороны западных стран по отношению к Российской Федерации.

По некоторым категориям товаров отмечался еще больший рост. К примеру, цены на лакокрасочные материалы выросли почти на 50%, на керамическую плитку более чем на 40%. В это же время отмечалось снижение цен на некоторые позиции. Так, по оценке экспертов, в этот период металлоконструкции подешевели на 22%, а ЖБИ на 2%.

Уже в августе 2022 года цены стали стабилизироваться. По прогнозам Министерства экономического развития РФ, сегодня рынки адаптировались к текущим обстоятельствам и существенно меняться не будут.

Россия остается одним из крупнейших импортеров стройматериалов, однако в последние годы власти предпринимают усилия по замещению импорта (рисунок 1).

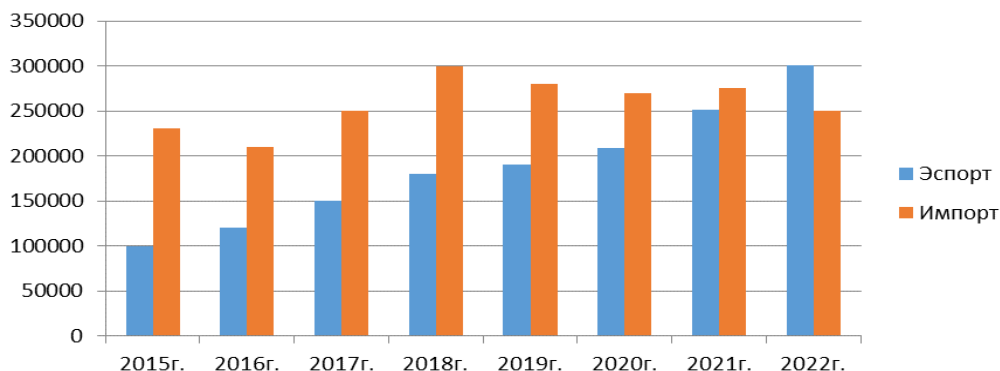


Рисунок 1 – Динамика объемов экспорта и импорта строительных материалов в России, млн. долл.

Отечественные компании по-прежнему ощущают зависимость от импортного сырья. Отмечается, что по некоторым категориям она достигает до 30%, несмотря на то, что в стране происходит локализация производств.

Как отмечают эксперты, непростая ситуация сложилась в сфере сантехнической керамики. Многие годы эта ниша была полностью завязана на зарубежном сырье. Сегодня чтобы создать собственную сырьевую базу потребуется много времени и немалые финансовые вливания.

На сайте Правительства РФ опубликована Стратегия развития строительной отрасли и ЖКХ до 2030 года. Документ нацелен на снижение объемов фальсификата на рынке стройматериалов. В частности, эта цель должна быть достигнута благодаря внедрению цифровой маркировки этих товаров, за счет чего произойдет усиления контроля.

Что касается Брянской области, то в 2022-2023 гг. в регионе произошёл значительный рост цен на стройматериалы. Торговлей на рынке стройматериалов занимается большое количество компаний, которые поставляют изделия отечественных и зарубежных производителей.

В Брянской области на местном рынке присутствует в больших объемах продукция местных производителей: железобетонные изделия, силикатный и керамический кирпич, пиломатериалы, цемент, строительные краски и др. Крупные производители представлены в приложении.

Выполним сравнительный анализ цен на продукцию производителей строительных материалов Брянской области (таблица 1).

Как правило, цена на похожую продукцию на рынке у разных производителей и поставщиков примерно одинаковая.

Крупнейшими производителями керамического кирпича в Брянской области являются ООО «Комбинат Строма», ООО «Брянский кирпичный завод». Также на региональном рынке присутствует продукция производителей других регионов.

Таблица 1 – Сравнительный анализ цен на продукцию крупнейших производителей строительных материалов Брянской области во 2 полугодии 2023 г.

Наименование строительных материалов и изделий	Предприятие-производитель	Средняя оптовая цена
Кирпич керамический рядовой	ООО «Комбинат Строма»	20 руб./шт.
	ООО «Брянский кирпичный завод»	22 руб./шт.
	АО «Брянский завод силикатного кирпича» (АО «БЗСК»)	22 руб./шт.
Кирпич силикатный	АО «Брянский завод силикатного кирпича» (АО «БЗСК»)	10 руб./шт.
	АО «Клинцовский силикатный завод»	11 руб./шт.
Плиты железобетонные многпустотные (ширина 1,2 м, длина 6 м)	АО «БЗКПД»	7000 руб./шт.
	Стройсервис	7000 руб./шт.
	ООО «ЖБИ»	7000 руб./шт.
Пиломатериалы	ООО «Бизнес Лес»	11000 руб./куб.м
	ООО «Дебрянслес»	10000 руб./куб.м
	ООО «Брянский лес»	11000 руб./куб.м
Цемент	АО «Мальцовский портландцемент»	3500 руб./т
Бетон	ООО «ЖБИ»	5300 руб./ куб.м
	ООО «Эксон-Евробетон»	5400 руб./ куб.м
	ООО «ЭлитБетон»	5300 руб./ куб.м

Цена керамического кирпича зависит от качества и декоративного назначения. В 1 полугодии 2023 г. средняя стоимость рядового керамического кирпича составляла 20-22руб. за штуку.

Кирпич силикатный в 1 полугодии 2023 г. в среднем стоил на оптовом рынке 10-12руб. за штуку.

Монополистом в регионе по производству цемента является АО «Мальцовский портландцемент». Это градообразующее предприятие города Фокино. Это один из крупнейших производителей качественного цемента не только в России, но и в Европе. Цена цемента подвергалась значительным колебаниям в связи с ситуацией на рынке. Средняя цена на рынке в 1 полугодии 2023 г. составила 3500 руб./т

Плиты железобетонные необходимы для строительства практически всех зданий. Плиты железобетонные многпустотные особенно востребованы в жилищно-гражданском строительстве.

Брянский завод крупнопанельного домостроения АО «БЗКПД» - крупнейший в Брянской области производитель изделий из железобетона. Проектная мощность завода составляет 150 000 м² площади. Производственные мощности позволяют производить до 1000 м³ бетона и раствора в сутки.

Акционерное общество «Стройсервис» является крупнейшим заводом по изготовлению сборных железобетонных и бетонных изделий,

товарного раствора и бетона, металлических и деревянных строительных конструкций, а также производство тротуарной плитки в Брянской области более 70 лет.

Фактически у данных компаний высокая доля занимаемая на рынке, что наделяет их высоким уровнем монопольной власти. Цены на некоторую продукцию представлены в приложении.

Средняя цена на плиты железобетонных многопустотных шириной 1,2 м длиной 6 м в 2023 году составила в Брянской области 7 тыс.руб./шт.

Цена на пиломатериалы подвергалась значительным колебаниям в первом полугодии 2023 года. Диапазон цен составил 10-20 тыс. руб. за 1 куб.м. на рынке наблюдается большая конкуренция производителей Брянского и других регионов РФ.

Бетон является продукцией, продажа и использование которой осуществляется сразу после производства. На рынке бетона также наблюдается конкуренция, особенно в г. Брянске. Средняя цена в первом полугодии 2023 года составила 5300-5500 руб./куб.м.

Более высокая конкуренция на рынке отделочных материалов, производстве окон, дверей, строительных смесей, где присутствуют региональные, российские и зарубежные поставщики. Цены на такую продукцию могут значительно варьироваться.

Стабилизация цен на стройматериалы является первоочередной задачей региональных властей, поскольку от них зависит и себестоимость жилья, а также промышленного строительства. Повышение цен требует пристального внимания со стороны ФАС региона, которая должна отслеживать данную ситуацию и воздействовать на неё.

Список использованных источников:

1. Игольникова И.В., Васин С.В. Основные проблемы развития строительной отрасли в современной России // Экономика. Социология. Право. - 2024. - №1 (33). – с. 124-131.

Гайдашова В.В., Панурова Ю.Ю., Баранова И.А.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. ак. И.Г. Петровского»
г. Брянск, РФ

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ И ПРИЧИН ИНФЛЯЦИИ В РОССИИ И В МИРЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Аннотация. Целью статьи является анализ колебаний экономической конъюнктуры РФ и стран мира, проявляющийся в динамике показателей инфляции. Авторы статьи выявили причины ее появления и обобщили меры правительств различных стран по борьбе с высокой инфляцией. Проведен анализ прогноза инфляции и определены тенденции инфляционных процессов в России и странах мира.

Ключевые слова: инфляция, монетарная политика, денежная масса, банковская система, центральный банк, ключевая ставка.

Abstract. The purpose of the article is to analyze fluctuations in the economic situation of the Russian Federation and the countries of the world, manifested in the dynamics of inflation indicators. The authors of the article identified the reasons for its appearance and summarized the measures of governments of various countries to combat high inflation. The analysis of the inflation forecast is carried out and the trends of inflationary processes in Russia and the countries of the world are determined.

Keywords: inflation, monetary policy, money supply, banking system, central bank, key rate.

Инфляция, как следует из экономической теории – это общий рост цен на товары и услуги внутри страны по отношению к предыдущему периоду. В основном инфляция почти всегда вызвана несоответствием денежной и товарной массы. Сначала рассмотрим общемировую инфляцию с самыми высокими данными (рис. 1).

Можно увидеть, что первые три места занимает Аргентина (276%), Турция (68%), Зимбабве (55%).

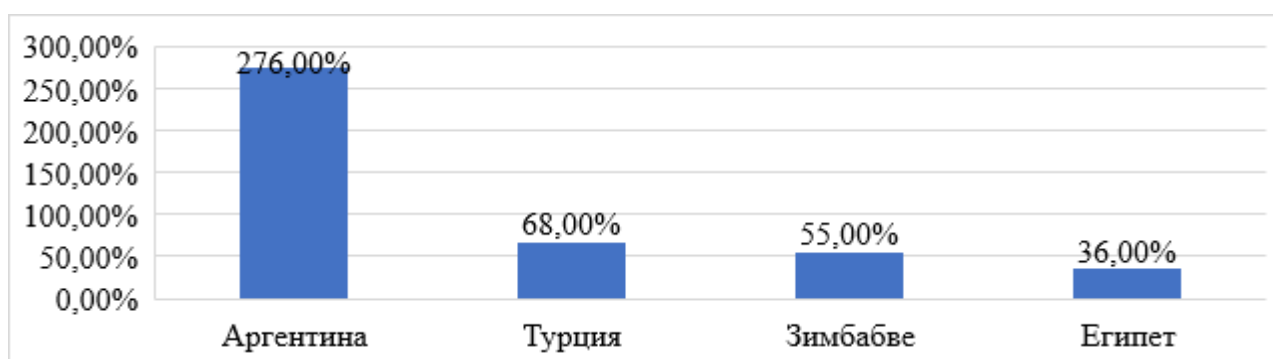


Рисунок 1 – Страны мира с самой высокой инфляцией за 2023 г., % [4]

Аргентина имеет самый высокий показатель инфляции за последние 10 лет. Слабая налогово-бюджетная и денежно-кредитная политика

во многом является причиной роста инфляции в Аргентине выше 100%, несмотря на попытки укротить ее с помощью контроля над ценами и нереально сильной местной валюты.

На следующем графике можно увидеть самую низкую инфляцию в странах: Китай 0,7% , Италия 1,3% и Саудовская Аравия 1,8% (рис. 2).

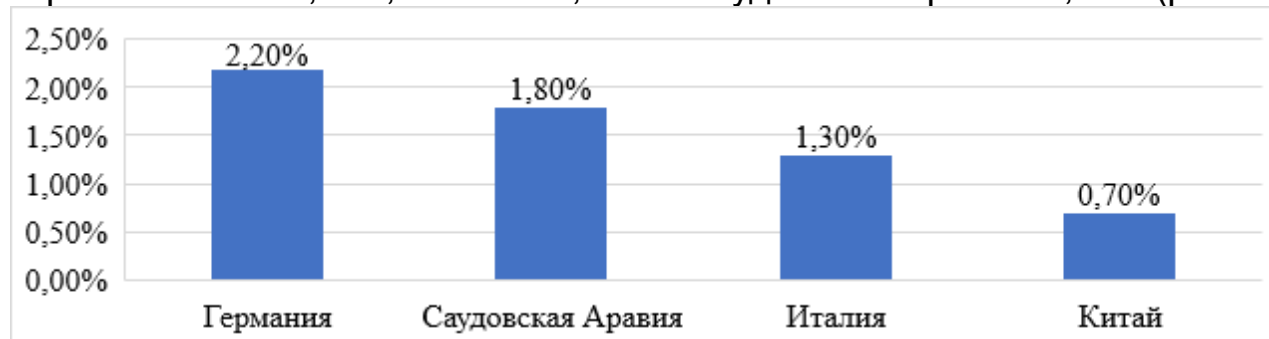


Рисунок 2 – Страны мира с самой низкой инфляцией за 2023 г., % [4]

Причина столь низкой инфляции в Китае проста - проблемы внутреннего спроса. Последние несколько лет в Китае объявлена политика развития внутреннего потребления. Так власти пытаются обеспечить самодостаточность страны на случай снижения внешнего спроса на китайские товары. Иными словами, китайцев призывают покупать, а они, наоборот, копят.

В общемировой статистике Россия занимает 12 место по уровню инфляции. На 2024 год она составляет 7,7%. Сейчас годовая инфляция в России превышает 7%, такие показатели нельзя назвать безобидными. Об этом заявила председатель Банка России Эльвира Набиуллина, выступая в Госдуме [2]

В целом основные причины, по которым может возникнуть рост инфляции, таковы:

- чрезмерная денежная эмиссия – увеличение количества денег приводит к их обесцениванию;
- недостаток денег в государственном бюджете – превышение расходов над доходами;
- рост расходов на военные нужды вплоть до милитаризации экономики;
- недостаточное и медленное развитие экономики страны;
- монопольное ценообразование на товары и услуги в государстве;
- ожидание роста цен гражданами, что приводит к приобретению товаров больше, чем нужно, и что в следствии приводит к росту цен из-за повышения спроса;
- взаимная инфляция импорта – рост цен на экспортируемые и импортируемые товары [3].

Естественно, по отдельности каждая из причин не приведут к катастрофическим последствиям. Но совокупность даже нескольких из них способна вызвать постепенное увеличение темпов роста инфляции.

Если говорить про Россию и про рост инфляции в нашей стране, то

мы можем заметить падения и рост инфляции. Приведем статистику инфляции в России за 10 лет (рис. 3).

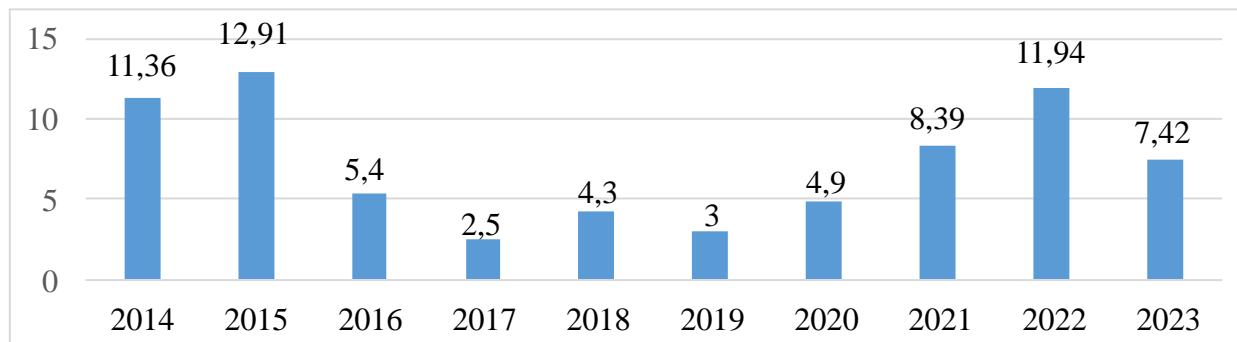


Рисунок 3 – Темпы инфляции в России, % [1]

Одной из причин роста инфляции в 2014-2015 гг. являлось падение национальной валюты. На инфляцию так же оказывают влияние некоторые факторы. Например, в 2014-2015 годах значительно увеличился объем рефинансирования коммерческих банков ЦБ, данный фактор привел к росту инфляции. Так как в России в 2014-2015 гг. был кризис (резкое ослабление российского рубля).

Можно заметить, что самый большой уровень инфляции в России наблюдается в 2015 году. Причина - неэффективная банковская система, при которой концентрация денежной массы оказывала существенное влияние на обесценивание денег. Российская экономика не способна к самостоятельному развитию и постоянно подвергается мерам государственного вмешательства. Это приводит к ее деформации, неспособности саморегулироваться. Получив полную власть при слабой банковской системе Банк России не ограничен в выпуске денег, а также в изменениях ключевой ставки, что ведет к удорожанию кредитов.

В 2017 году уровень инфляция в России оказался самый низкий в истории. Во многом рекордно низкая инфляция объясняется умеренно-жесткой денежно-кредитной политикой ЦБ и продолжением спада реальных доходов населения, которые снижаются уже четвертый год подряд. За 11 месяцев 2017 года доходы населения в реальном выражении снизились на 1,4% [5].

События и введенные в отношении России санкции вызвали бурный рост цен. Поэтому инфляция в 2022 году снова выросла почти до самого высокого уровня. Такой уровень инфляция опасен для будущего экономики страны, она создает нестабильность на рынках, так как люди и компании не могут прогнозировать будущие расходы. Но самое главное, она приводит к большим проблемам для малообеспеченного населения. При этом увеличиваются издержки производств, из-за чего компаниям приходится работать с меньшей рентабельностью или поднимать цены на выпускаемую продукцию, еще сильнее разгоняя инфляцию.

Следует отметить, что Центробанк проводит политику таргетирования инфляции. Ее цель – обеспечить макроэкономическую

стабильность и годовой уровень роста цен в стране примерно на 4% (постоянно). По оценке регулятора, это позволит строить долгосрочные планы населению и бизнесу; защитит от непредсказуемого обесценения накоплений, доходов и инвестиций; будет способствовать формированию более низких ставок в экономике; повысит доступность кредитов.

Прогноз ЦБ на ближайшее будущее отражен в “Основных направлениях единой государственной денежно-кредитной политики на 2024 год и период 2025 и 2026 годов”. В базовом сценарии инфляция в РФ ожидается: в 2024г. – от 4% до 4.5%; в 2025г. – 4%; в 2026г. – 4% [2].

Реагируя на ситуацию в стране, центральный банк реализуют политику дорогих и дешевых денег. Политика дорогих денег актуальна при высоком уровне инфляции. Ее целью является «охлаждение» экономики и снижение деловой активности. Это осуществляется за счет снижения предложения денег на рынке, что нормализует цены и снижает инфляцию. Основная задача борьбы с инфляцией-изъять «лишние деньги» из оборота. При этом население в случае инфляции ведет себя абсолютно противоположным образом. Видя, что цены растут, потребители стремятся избавиться от денег, еще больше наполняя им рынок.

При повышении ключевой ставки стоимость кредитов увеличивается, а доходность вкладов растет. Тогда рациональному потребителю выгоднее подождать с покупкой, положить деньги на вклад, чем брать дорогой кредит.

Государство также вынуждено сокращать расходы бюджета, и возможно, отказываться от финансирования некоторых государственных программ. Решением может стать повышение налоговой нагрузки и предоставление населению социально значимых благ в натуральной форме.

Список использованных источников:

1. Есина, Ю. Л. Оценка инфляции в российской Федерации / Ю. Л. Есина, Д. С. Беликова // Вопросы отраслевой экономики. – 2024. – № 1(5). – С. 43-49. – DOI 10.24888/2949-2793-2024-5-43-49.
2. Набиуллина заявила об оставшемся позади пике инфляции // РБК. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/10/04/2024/661661b59a794775f2491afd> (дата обращения - 11.04.2024).
3. Прокопенко, Н. В. Инвестиционный климат в Российской Федерации и факторы, сдерживающие его улучшение на современном этапе / Н. В. Прокопенко, И. А. Баранова // Глобальный научный потенциал. – 2021. – № 11(128). – С. 200-202. – EDN YBHHAQ.
4. Статистика стран по уровню инфляции в мире // Trading economics. Экономические показатели. – URL: <https://ru.tradingeconomics.com/country-list/inflation-rate> (дата обращения: 05.04.2024).
5. Что такое инфляция и почему нельзя остановить рост цен? // Банки.ру. – URL: <https://www.banki.ru/news/daytheme/?id=10971168> (дата обращения: 10.04.2024)

Гребенникова В.К.

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
Университет имени Г.Р. Державина»,
г. Тамбов, РФ

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация. В эпоху становления цифровой экономики, когда основными факторами производства выступают информация, предпринимательские способности и интеллектуальный труд, одну из главенствующих позиций в обеспечении социально-экономической безопасности региона занимают инновации. Произведена оценка уровня инновационного развития Тамбовской области с выявлением региональных тенденций и актуальных проблем.

Ключевые слова: инновации, цифровая экономика, региональное развитие, Тамбовская область

Abstract. In the era of the formation of the digital economy, when information, entrepreneurial abilities and intellectual labor are the main factors of production, innovation occupies one of the dominant positions in ensuring the socio-economic security of the region. The assessment of the level of innovative development of the Tambov region was carried out with the identification of regional trends and current problems.

Keywords: innovation, digital economy, regional development, Tambov region

Проблема слабой инновационной активности и отставания в развитии цифровой экономики закрепляется в документах стратегического планирования Российской Федерации. В Глобальном инновационном индексе за 2022 г. РФ замыкает первую треть рейтинга, задействуя инновационный потенциал на 61% [1]. Безусловно, подобные национальные успехи достигаются за счет реализации комплексного механизма на субъектном уровне. Документальную базу инновационного развития Тамбовской области составляют: Стратегия социально-экономического развития Тамбовской области до 2035 г.; Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Тамбовской области; Государственная программа Тамбовской области «Экономическое развитие и инновационная экономика». Объективная оценка результативности выстроенной системы мер возможна с помощью анализа основных показателей инновационной деятельности организаций во взаимосвязи с показателями развития науки в регионе (таблица 1), поскольку знания и информация являются ведущими драйверами становления цифровой экономики – преуспевающее инновационное функционирование без научного прогресса недостижимо.

Таблица 1 – Основные показатели инновационной деятельности организаций и развития науки в Тамбовской области за 2018-2022 гг. [2]

Показатели	2018	2019	2020	2021	2022
Уровень инновационной активности организаций, %	11,0	10,2	12,5	10,7	8,5
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	9,3	6,7	5,5	6,0	6,2
Отгружено инновационных товаров, работ, услуг, млн руб.	18451,0	15999,7	15445,1	20395,6	23531,2
Затраты на инновационную деятельность, млн руб.	5797,3	8225,5	3115,5	3436,8	6581,0
<i>в том числе по источникам финансирования: собственные средства организаций</i>	4594,3	5201,8	1793,9	2482,1	3792,5
федеральный бюджет	226,9	334,0	946,0	506,4	682,9
бюджеты субъектов Федерации и местные бюджеты	109,6	24,2	27,8	11,1	100,5
средства внебюджетных фондов и иностранные инвестиции	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты на научные исследования и разработки, млн руб.	1095,1	1141,5	1265,2	1039	1097,6
Число организаций, выполнявших научные исследования и разработки, ед.	37	35	34	34	32
Численность работников, выполнявших научные исследования и разработки (на конец года), чел.	1047	905	864	857	791
<i>из них исследователей</i>	544	448	438	435	405
Среднемесячная заработная плата одного работника по виду экономической деятельности «Научные исследования и разработки», руб.	32967,3	36099,9	40034,2	39493,1	43865,9

Пик инновационной активности организаций за 2018-2022 гг. пришелся на 2020 г. (12,5%), к 2022 г. значение показателя стремительно падает (темп роста 2022 г. к 2018 г. составил 77,3%, 2022 г. к 2021 г. – 79,4%). Интенсифицировал процесс в 2020 г. такой неоднозначный фактор, как COVID-19. Эпидемиологические ограничения привели к вынужденному переводу многих организаций в цифровой формат, следовательно, увеличилась доля услуг в области информационных технологий. Последующая отрицательная тенденция связана с началом СВО и закономерным санкционным воздействием, уходом иностранных digital-компаний с отечественного рынка. Немногие из существующих в

Тамбовской области организаций выстраивают свою деятельность на экспоненциальном росте (предполагает соблюдение закона инновационного приращения при использовании передовых технологий), например, как это сделал выпускник ФГБОУ ВО «ТГТУ» (г. Тамбов) Дмитрий Чеклов в 2011 г. (компания Hybrid, активно выходящая за пределы российского рынка). Потому, несмотря на повышение в 2020 г. инновационной активности организаций, удельный вес инновационных товаров, работ и услуг (ТРУ) сократился с 6,7% до 5,5%. Иными словами, организационная инфраструктура недостаточно приспособлена к ведению цифровой деятельности, вследствие этого переход на удаленный формат работы не сопровождался плодотворной разработкой инновационных проектов. В стоимостном выражении объем отгруженных инновационных ТРУ растет с 2020 г. (на 4950,5 млн руб. в 2021 г. относительно 2020 г., на 3135,6 млн руб. в 2022 г. относительно 2021 г.). Однако, вероятным основанием положительной динамики послужил общий рост цен в стране: по Тамбовской области в 2020 г. индекс потребительских цен (ИПЦ) составил 105,7%, в 2021 г. – 109,9%, в 2022 г. – 112,9% [3].

Основным источником финансирования инновационной деятельности являются собственные средства организаций – в среднем на долю приходится 66,0%. Государственный вклад при этом минимален. Здесь кроется одна из существенных причин инновационного отставания не только региона, но и всей страны – при наличии научного потенциала (Тамбовская область располагает государственными высшими учебными заведениями, Федеральным научным центром, научно-исследовательскими институтами), организации сталкиваются с недейственными мерами государственной поддержки инновационных ТРУ. Зарубежные же государства четко нацелены на создание благоприятного делового климата, т. к. это способствует стимулированию национального экономического роста в условиях перехода мировой экономики на «цифровые рельсы». Нельзя оставить без внимания позитивный момент в виде значительного возрастания в 2022 г. финансирования инноваций из бюджета Тамбовской области (темп роста 2022 г. к 2021 г. составил 905,4%). Отметим полное отсутствие катализатора роста региональной экономики – иностранных инвестиций в инновационную деятельность Тамбовской области в 2018-2022 гг., что свидетельствует об инвестиционной непривлекательности региона и препятствует его интеграции в глобальные бизнес-процессы. Ситуация крайне осложняется геополитической обстановкой. Инновационная деятельность не финансируется за счет средств внебюджетных фондов, что говорит о несовершенной инновационной экосистеме в регионе.

Наблюдается сокращение числа организаций (темп роста 2022 г. к 2018 г. составляет 86,5%) и численности работников (темп роста 2022 г. к 2018 г. составляет 75,5%), выполнявших научные исследования и

разработки. Доля исследователей за 2018-2022 гг. остается неизменной – около 50,8%. Причины ситуации: низкая заработная плата (прирост на 33,1% в 2022 г. относительно 2018 г. сомнителен с учетом ИПЦ); недостаточный объем затрат на научные исследования и разработки – как правило, действительно качественные нововведения обладают высокой стоимостью, способной минимизировать сопутствующие риски (случай 2019 г. с возрастающими затратами при одновременном снижении доли инновационных ТРУ показывает уязвимость и неэффективность инновационной региональной системы, что приводит к ожиданию высоких проектных рисков и разумному нежеланию воплощать проект в жизнь); недостаточная инфраструктура по коммерциализации инновационных разработок в регионе, что естественным образом снижает мотивацию научных сотрудников.

Инновационное развитие Тамбовской области за 2018-2022 гг. оценивается как низкое. Согласно Рейтингу инновационного развития субъектов РФ, в 2021 г. по качеству инновационной политики регион занимает 45 место, по индексу «Инновационная деятельность» – 57 место из 85 [4]. Для разрешения актуальных проблем цифровой трансформации экономики региона необходимо конструирование целостной инновационной экосистемы, включающей в себя коммуникации с иностранными специалистами (с целью привлечения иностранных инвестиций и обмена опытом в использовании передовых технологий), формирование внебюджетных фондов финансирования инновационной деятельности. Важно усиление заинтересованности в развитии экспоненциальных технологий на предприятиях, обеспечение условий для постоянного экспериментирования на основе контролируемых рисков, повышение мотивированности работников интеллектуального труда.

Список использованных источников:

1. Глобальный инновационный индекс – 2022 // ИСИЭЗ НИУ ВШЭ : официальный сайт. – URL: <https://issek.hse.ru/news/777572032.html?ysclid=luzdsjdulp113297790> (дата обращения: 14.04.2024).

2. Наука и инновации – основные показатели // Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области : официальный сайт. – URL: <https://68.rosstat.gov.ru/folder/35535> (дата обращения: 16.04.2024).

3. Инфляция: индекс потребительских цен на товары и услуги в 2019-2023 гг. по регионам // Audit-it.ru : сайт. – URL: https://www.audit-it.ru/inform/inflation/inflation_regions.php (дата обращения: 16.04.2024).

4. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 8 // Высшая школа экономики : официальный сайт. – URL: <https://www.hse.ru/primarydata/rir2023> (дата обращения: 17.04.2024).

Добродомова Т.Н., Абрамова А.А.
НИУ БелГУ,
г.Белгород, РФ

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ РАЗВИТИЯ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Региональная экономика - сложная, многоуровневая система, поэтому для анализа и моделирования важнейших социально-экономических процессов используется метод имитационного моделирования. Все принимаемые в регионе решения, прямо или косвенно связанные с социально-экономическими процессами, и их реализация должна проводиться вовремя и обоснованно.

Ключевые слова: имитационное моделирование, модель, социально-экономические показатели, параметры, оптимизация.

Abstract. The regional economy is a complex, multilevel system, so the method of simulation modeling is used to analyze and model the most important socio-economic processes. All decisions taken in the region are directly or indirectly related to socio-economic processes, and their implementation should be carried out in a timely and reasonable manner.

Keywords: simulation modeling, model, socio-economic indicators, parameters, optimization.

Имитационное моделирование основано на построении определенной функциональной модели, которая помогает представить социально-экономический процесс в регионе при помощи возможности имитировать воздействия похожие на реальные и смотреть, как модель реагирует на эти воздействия, а также проанализировать построение процессов в регионе и их поведенческие параметры.

Для корректного и достоверного построения имитационной модели экономики региона необходима реальная статистическая информация. Данная информация поможет построить систему показателей, в которую, в зависимости от характера задачи управления, могут включаться различные критерии, которые отражают социальную, экономическую и другие системы развития региона.

На рисунке 1 представлен вариант изменения основных процессов (входных и выходных параметров) при помощи оптимизационной имитационной модели на примере Курской области. Данные будут заполняться информацией из Курскстата. Процесс обработки модели будет до тех пор, пока не будут проанализированы все возможные вариации показателей, которые состоят из переменных, следовательно, при изменениях данных переменных будут получать новую вариацию.



Рисунок 1 - Пример изменения основных процессов при помощи имитационной модели на примере Курской области

Используя среду Microsoft Office построим диаграмму, которая будет представлять собой соотношение реальной и прогнозной модели индекса качества жизни (ИКЖ) населения Курской области с учетом влияния на нее внешних и внутренних факторов. Необходимо отметить, что влияние каждого из рассматриваемых параметров на модель имеет свои прогнозные значения, рассчитанные на основании последних трех лет с вероятностью отклонения в 1-5%.

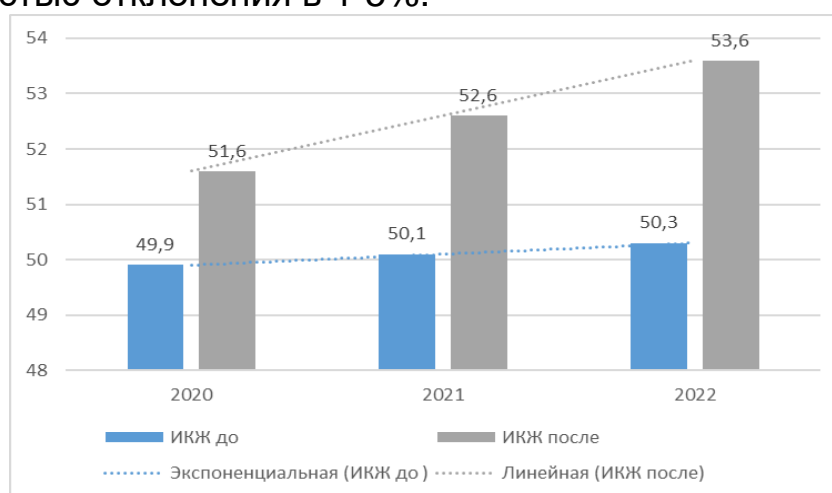


Рисунок 2 - Соотношение реального и прогнозного значения индекса качества жизни

На сводный индекс качества жизни влияют различные показатели, нами были рассмотрены 10 основных: уровень доходов, образования, занятости, здоровья, экологии, мобильности, безопасности, жилищных условий, благоустройства и социальной инфраструктуры.

Исходя из данных диаграммы, можно сказать, что каждый год на изменения индекса жизни влияют разные факторы. В 2020 году в большей степени влияли: здоровье, экология и мобильность населения. В 2022 году уже безопасность, образование, доходы. Но, в целом, значение индекса было равным 50,1, но его можно повысить в среднем на 3-4 пункта каждый год, тем самым увеличив его до 53,6.

Так как в 2022 году на уровень качества жизни в основном влияет безопасность, образование, доходы и здоровье, то будем отталкиваться от данных параметров и улучшать показатель качества жизни населения Курской области при помощи имитации этих параметров для получения оптимизированного значения ИКЖ, равного 53,6. Результаты имитационного моделирования представлены на рисунке 3. Такой сценарий имитационного моделирования можно назвать «оптимистичным», так как уровень влияющих факторов увеличивает индекс качества жизни населения Курской области, социальная напряженность уменьшается, а также развивается малые и средний бизнес.

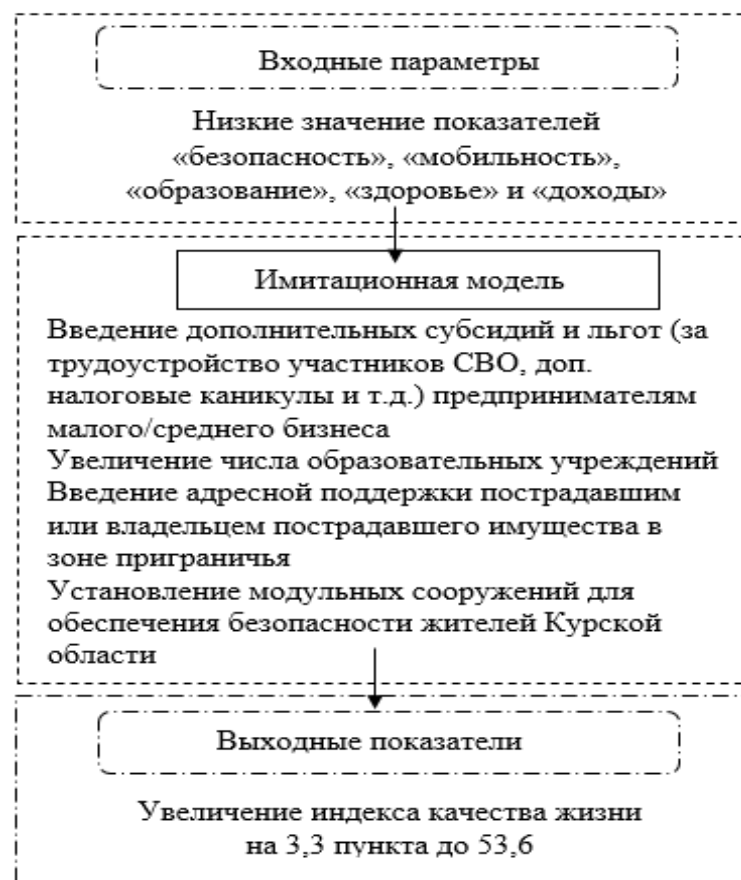


Рисунок 3 - Вариант имитационного моделирования индекса качества жизни на примере Курской области

Таким образом, разработка социально-экономических показателей региона с помощью имитационного моделирования является эффективным средством анализа структуры региона и позволяет правильно организовать работу региональной административной системы и разработать оптимальные стратегии развития.

Список использованных источников:

1. Индекс качества жизни в городах России [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://citylifeindex.ru/city_profile/Kursk свободный (дата обращения: 18.04.2024).
2. Новыш, Б. В. Имитационное моделирование как инструмент прогнозирования экономической безопасности регионов // Экономика. Управление. Инновации. – 2021. – № 1(9). – С. 34-40
3. Горелова Г.В., Логинова А.В. Системный анализ в проектировании и управлении: сборник научных трудов XXIV Международной научной и учебно-практической конференции. – Санкт-Петербург: 2020. – 560 с.

Добродомова Т.Н., Мищерякова С. М.

НИУ БелГУ
г. Белгород, РФ

ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ РЕГИОНА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ЕГО СОЦИАЛЬНО - ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ЭКОНОМИКИ КАЧЕСТВА

Аннотация. Данная статья посвящена оценке развития Ямало – Ненецкого автономного округа. Также построена модель корреляционного поля и выделены значения линейного коэффициента социально – экономических систем с применением инструмента экономики качества.

Ключевые слова: моделирование, оценка развития, инструмент экономики качества, корреляционное поле, линейный коэффициент корреляции.

Abstract. This article is devoted to assessing the development of the Yamal-Nenets Autonomous Okrug. A correlation field model was also constructed and the values of the linear coefficient of the socio-economic system were identified using the quality economics tool.

Keywords: modeling, rating development, quality economics tool, correlation field, linear correlation coefficient.

Моделирование социально – экономических систем является отличным методом для оценки развития отдельного региона и страны в целом. Изучение данной сферы относится к сложноорганизованной структуре, потому как включает в себя большой объем информации при анализе и решении проблем в дальнейшем.

Использование инструмента экономики качества включает в себя взаимопроникновение отраслей различных сфер. Главной задачей аспекта является: описание, объяснение и предсказания закономерностей воздействия процессов друг на друга, а также на общественную жизнь региона.

Построение моделирования социально – экономической системы является многогранным и сложным процессом. Необходимо проанализировать все сферы для создания совершенного метода развития региона, который должен уметь адаптироваться под все элементы дифференциации модели.

Ямало – Ненецкий автономный округ считается одним из крупнейших субъектов Российской Федерации и достигает 769,3 тыс. м². Данный округ расположен в резко континентальном климате, он подразделяется на: арктическую, субарктическую и зону северной полосы, что усложняет развитие инфраструктуры и иной производственной деятельности. Но не смотря на проблемы в области природных условий, он счи-

тается развивающимся регионом и занимает 21 место в «Рейтинге российских регионов по качеству жизни на 2023 год», что позволяет выстраивать масштабные планы на будущее с большой вероятностью успеха. [2]

Изучим прогноз развития социально-экономической ситуации Ямало – Ненецкого автономного округа с помощью использования инструментов экономики качества на 2023 – 2025 года. [3]

Таблица 1 – Прогноз социально-экономической ситуации Ямало – Ненецкого автономного округа на 2023 – 2025 года

Группа	Показатель	Ед. изм.	Плановый период		
			Оценка 2023	2024	2025
Демографическая обстановка	Численность постоянного населения	тыс. чел.	555,9	559,4	563,4
	Коэффициент естественного прироста	на 1000 чел.	9,1	8,6	8,5
	Коэффициент рождаемости	на 1000 чел.	14,0	14,4	14,5
	Смертность от всех причин	на 1000 чел.	5,7	5,5	5,4
Качество жилья	Ввод в эксплуатацию жилых домов	тыс. м ²	152,0	183,0	184,4
	Количество семей, улучшивших жилищные условия	тыс. семей	12,57	14,15	15,27
Уровень доходов населения	Индекс потребительских цен	% к пред. году	104,5	104,8	105,3
	Сред. мес. заработная плата	руб.	128 989,0	135 272,0	137 764,4
	Численность занятых в экономике	тыс. чел.	428,2	428,2	428,3
	Среднедушевые доходы населения	руб.	103 191	108 218	110 424
	Величина прожиточного минимума в среднем на душу населения в месяц	руб.	18 259	19 287	19 643
Экономическое развитие территории	Валовой региональный продукт	млн. руб.	4 303 615,1	4 565 520,8	4 652 323,4
	Объем ВРП (на душу населения)	тыс. руб.	7 741,7	8 161,5	8 243,4
	Объем добычи нефти	млн. тонн	43,3	45,5	47,5
	Объем добычи природного газа	млрд. м ³	658,0	677,7	684,6
	Объем инвестиций	млн. руб.	1 388 352	1 487 306	1 496 453

Анализируя таблицу 1, в которой представлены показатели экономики качества региона, можно заметить, что демографическая обстановка в регионе будет иметь темп снижения коэффициент рождаемости с 14,0 до 14,5 к 2025 году на 1000 человек. Однако, численность постоянного населения увеличиться с 563,4 до 555,9 тысяч человек в период с 2023 по 2025 год. Это связано с тем, что население предпочитает оставаться в регионе и создавать новые ячейки общества, не смотря на холодный климат Ямало - Ненецкого автономного округа.

Исследуя качества жилья было отмечено, что строительство пользуется спросом и к 2025 году ввод в эксплуатацию жилых домов увеличиться на 32,4 тысячи м². Особым спросом пользуются малогабаритные квартиры, которые составляют 48% от всего сектора продаж.

Уровень доходов населения имеет положительную динамику заработной платы на 6,8% к 2025 году, также прогнозируется прирост прожиточного минимума с 18 259 тысяч рублей до 19 643 тысяч рублей. Это связано с тем, что произойдет изменение динамики величины прожиточного минимума в целом по Российской Федерации.

Что касасемо экономического развития территории, то на фоне снижения экспортных возможностей в 2022 году произошло снижения уровня добычи природного газа. Однако, за счет импортозамещения и налаживания новых схем реализации на внутреннем рынке, показатели увеличатся на 26,6 млрд. м³. Также, влияние на динамику качества откажут инвестиционные проекты, реализуемые в Ямало - Ненецком автономном округе, доля которой в общем объеме увеличиться до 1 496 453 миллионов рублей к 2025 году. В целом валовый региональный продукт увеличиться с 4 303 615,1 до 4 652 323,4 миллионов рублей. [3]

Для того, чтобы выявить и провести оценку между величинами инструмента экономики качества, необходимо построить корреляционное поле. Данный анализ представлен на рисунке 1.

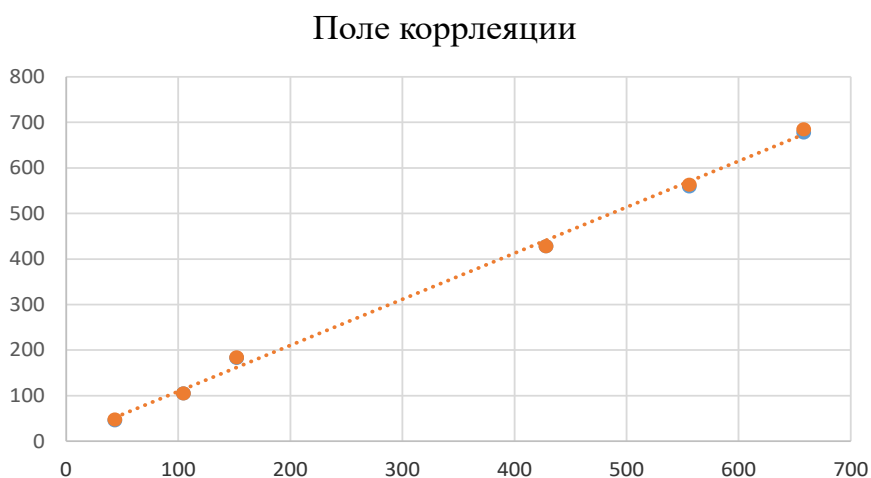


Рисунок 1- Корреляционное поле Ямало – Ненецкого автономного округа с использованием инструмента экономики качества

Построенное поле корреляции подвергают визуальному анализу. Точки на нем расположены вдоль воображаемой прямой – это свидетельствует о зависимости исследуемых переменных (рисунок 2).

	Столбец 1	Столбец 2
Столбец 1	1	
Столбец 2	0,99877351	1

Рисунок 2 - Значение линейного коэффициента корреляции

Полученное значение линейного коэффициента корреляции равно 0,999. Эти данные свидетельствуют о том, что при построении модели социально – экономической системы между показателями инструмента экономики качества существует линейная прямая очень тесная связь. [1]

Таким образом, социально-экономическая система в Ямало-Ненецкого автономного округа на 2023-2025 год движется к благополучному достижению результатов. При оценке региона с помощью инструментов экономики качества и построения корреляционного поля было выявлено, что ЯНАО имеет положительную динамику развития, даже не смотря на свое местоположение и континентальный климат.

Список использованных источников:

1. Лисова Е. В. Эффект синергии применительно к социально - экономической деятельности региона // Ученые записки Российской академии предпринимательства. 2019. Т. 18. No 4. С. 123–129.
2. Прогноз социально-экономического развития Ямало-Ненецкого автономного округа на 2023 – 2025 годы // Правительство Ямало – Ненецкого автономного округа - Югры: сайт. -Режим доступа URL: <https://yanao.ru/dokumenty/101998/>
3. Рейтинг российских регионов по качеству жизни — 2023 [Электронный ресурс] // Режим доступа URL: https://ria.ru/20240212/kachestvo_zhizni-1926120093.html

Ефименко Е.Д.
Брянский филиал РЭУ
им. Г.В. Плеханова
г. Брянск, РФ

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В статье приведена оценка динамики строительства объектов недвижимости в РФ

Ключевые слова: недвижимость, рынок, строительство

Abstract. The article provides an assessment of the dynamics of real estate construction in the Russian Federation

Keywords: real estate, market, construction

Рынок недвижимости считается одним из первостепенных показателей развития рыночных отношений в стране и национальной экономики в целом, поскольку наличие самой недвижимости является необходимым условием существования рынков капитала, труда, товаров и услуг, нуждающихся в собственных или арендованных помещениях для их успешного функционирования.

Функционирование рынка жилья недвижимости невозможно без непосредственного участия его субъектов: продавцов и покупателей, государственных органов, а также профессиональных участников, к числу которых относят риелторов и девелоперов, страховые и юридические компании, маклеров и дилеров, оценщиков и др.

В целях определения наиболее выгодных и рациональных способов инвестирования, приобретения, продажи и аренды недвижимости проводится динамический анализ рынка жилья и недвижимости, заключающийся в изучении динамики основных показателей, отражающих ситуацию, сложившуюся на рынке недвижимости.

Рынок жилья в Российской Федерации характеризуется высокой степенью неоднородности регионального развития, что выражается в существенных разрывах ряда его количественных характеристик [2, с.33].

По итогам проведенного анализа динамики строительства жилья и недвижимости в Российской Федерации следует отметить следующее: за исследуемый период с 2018 по 2022 гг. количество введенных зданий увеличилось на 173 тыс. единиц и в процентном соотношении составило 66% прироста, данное изменение указывает на активное развитие рынка жилья и недвижимости в Российской Федерации, а также значительное увеличение числа строительства объектов недвижимости, обусловленное существенным ростом спроса на жилье ввиду ограниченного предложения.

Несмотря на стремительное и масштабное развитие рынка недвижимости и широкий выбор различных предложений от компаний-застройщиков, множество граждан предпочитают самостоятельное строительство жилых домов на собственных участках. Причинами такого решения является стремление к комфорту и экологически чистому жилью, развитие ипотечного кредитования, а также государственная поддержка, проявляющаяся во льготах и субсидировании. Так, с каждым годом наблюдается рост количества жилых домов, возведенных населением, что подтверждается сведениями таблицы 5, согласно которой, в 2022 г. число жилых домов, возведенных населением составило 401 тыс., что на 168 тыс. больше аналогичного показателя за 2018 г.

На конец 2022 г. количество незавершенным строительством жилых домов составило 9000 тыс. м², что на 16,88% превышает показатель прошлого периода. Данное изменение вызвано как повсеместным увеличением интенсивности возведения объектов недвижимости, так и банкротством множества компаний-застройщиков вследствие высокого уровня конкуренции, а также налогового и санкционного давления.

На рисунке 1 представлена динамика строительства объектов недвижимого имущества в Российской Федерации за 2018-2022 годы.



Рисунок 1 – Динамика строительства объектов недвижимости в России за 2018-2022 годы

По результатам проведенного анализа можно видеть, что в 2022 г. средняя цена за 1 м² первичного жилья составила 122 343 руб., что почти в 2 раза (на 97,86%) превышает аналогичный показатель за 2018 г. Данное изменение вызвано ростом спроса на нововозведенное жилье, а также сопутствующим подорожанием строительных материалов, используемого оборудования и услуг подрядчиков.

По итогам 2022 г. средняя цена за 1 м² вторичного жилья составила 94 363 руб., что на 71,81% выше цены 2018 г. (рис. 2).

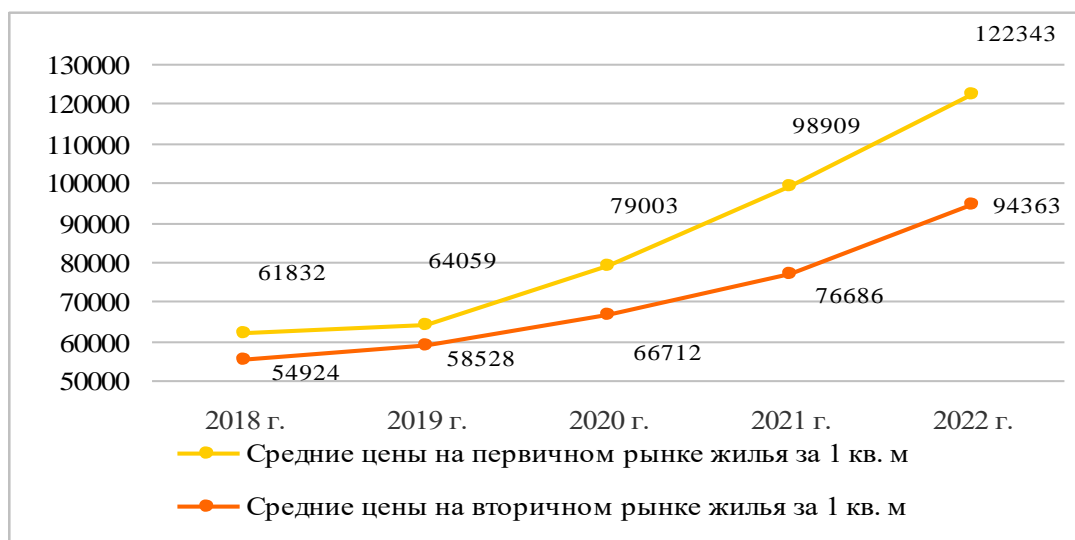


Рисунок 2 – Динамика средних цен за кв. м на первичном и вторичном рынке недвижимости России за 2018-2022 гг.[4]

Причины роста цен на вторичном рынке аналогичны причинам повышения стоимости жилья и недвижимости на первичном рынке и главным образом заключаются в ограниченности.

Рынок жилья в Российской Федерации характеризуется высокой степенью неоднородности регионального развития, что выражается в существенных разрывах ряда его количественных характеристик [3, с.15].

Значительный отрыв наблюдается в стоимости 1 м² первичной и вторичной стоимости недвижимости по федеральным округам Российской Федерации. Причины такого стоимостного расхождения заключаются в различном уровне экономического развития регионов, экологической обстановке, степени развитости транспортной и социально-бытовой инфраструктуры

Таблица 1 – Анализ состава, структуры и динамики общей площади, введенных зданий по федеральным округам за 2021-2022 годы [4]

Площадь введенных зданий, тыс. м ²	2021 г.		2022 г.		Отклонение		Темп роста, %
	Абс. знач.	Уд. вес, %	Абс. знач.	Уд. вес, %	По абс. знач.	По уд. весу	
ЦФО	51 158	34,47	53 392	33,33	2 234	-1,14	104,37
СЗФО	16 660	11,23	18 780	11,72	2 120	0,49	112,73
ЮФО	17 412	11,73	19 664	12,28	2 252	0,55	112,93
СКФО	6 856	4,62	8 275	5,17	1 419	0,55	120,70
ПФО	26 683	17,98	28 046	17,51	1 363	-0,47	105,11
УФО	12 291	8,28	13 163	8,22	872	-0,06	107,09
СФО	12 228	8,24	13 072	8,16	844	-0,08	106,90
ДФО	5 122	3,45	5 798	3,62	676	0,17	113,20
Российская Федерация	148 410	100	160 190	100	11 780	-	107,94

Наибольший удельный вес рассматриваемого показателя по итогам исследуемых периодов принадлежит Центральному федеральному округу (34,47% и 33,33%), что обуславливается высокой концентрацией деловой активности и доходов в Москве и Московской области. Однако в 2022 г. строительство недвижимости в данном округе осуществлялось менее стремительно, чем в других округах, и в процентном соотношении прирост площади введенных зданий составил всего 4,37% (рис. 3).

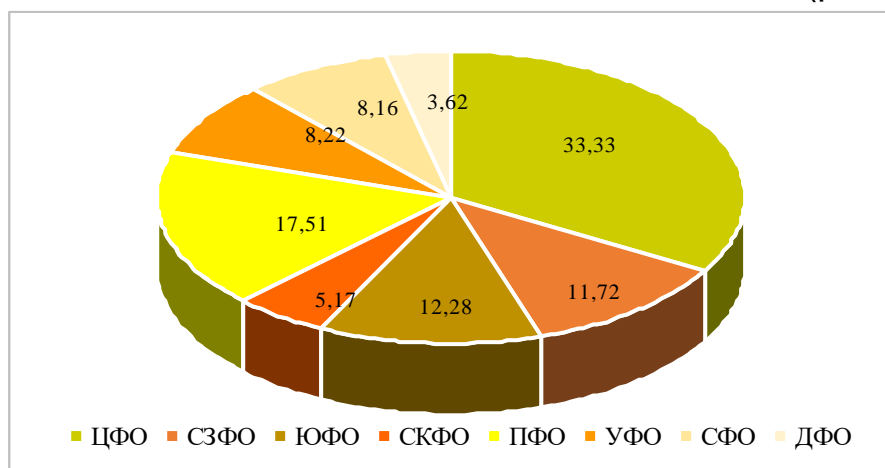


Рисунок 3 – Структура общей площади введенных зданий в Российской Федерации в 2022 г., % [4]

Наиболее динамично в 2022 г. развивалось строительство в Северо-Кавказском федеральном округе, так по итогам года было введено 8 275 тыс. м², что на 1 419 тыс. м² превышает показатель предшествующего периода. При этом Северо-Кавказский и Дальневосточный федеральные округа по результатам за 2021-2022 гг. подлежат наименьшей застройке ввиду низкой заселенности и дороговизны строительства объектов жилья и недвижимости.

Объективная оценка ситуации на рынке жилья включает проведение анализа качественных условий проживания и способности обеспечить жильем отдельные регионы России [1,с.47]. Статистический анализ помогает в выявлении региональных проблем обеспеченности жилья и проведения сравнительного анализа по регионам Российской Федерации.

На сегодняшний день рынок недвижимости на территории Российской Федерации развивается стремительными темпами. В то же время в экономике России и общемировой экономике происходят масштабные изменения, комплексно влияющие на экономические субъекты разных уровней и различные рынки, в том числе и рынок недвижимости.

При массовом отказе от приобретения недвижимости в надежде переждать кризис потребители неосознанно повышают цены на данную недвижимость. При отсутствии покупателей, застройщик не сможет погасить свои обязательства перед кредиторами, что, как правило, приводит к банкротству. При массовом банкротстве малых и средних организаций – застройщиков на рынке остаются только крупные компании, мо-

нополизирующие рынок и устанавливающие завышенные цены на жилье.

Список использованных источников:

1. Гудкова О. В., Севрюкова С. В. Сравнительный статистический анализ рынка строительства жилья в Брянской области // В сборнике: Современные глобальные социально-экономические процессы: проекция на регионы Сборник материалов международной научно-практической конференции. 2018. С. 46-50.

2. Храпова, Е. В. Оценка и экспертиза объектов недвижимости: учебное пособие: / Е. В. Храпова, Н. М. Калинина, С. В. Тарута; Омский государственный технический университет. – Омск: 2020. – 149 с.

3. Севрюкова С.В., Михалева Е.П., Шадоба Е.М. Влияние социально-экономических процессов на систему формирования реальных денежных доходов населения России // Международный научный журнал. 2015. № 3. С. 11-16.

4. Официальный портал Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 20.04.2024)

Жигало Д.В.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФИНАНСИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ КУЛЬТУРЫ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В работе произведен статистический анализ финансирования развития культуры в Брянской области. Представлены основные государственные программы в области формирования гармоничного социокультурного пространства, реализуемые на территории региона, и результаты их исполнения.

Ключевые слова: культура, бюджетная политика, финансирование, Брянская область.

Abstract. The paper provides a statistical analysis of the financing of cultural development in the Bryansk region. The main state programs in the field of formation of a harmonious socio-cultural space, implemented in the region, and the results of their implementation are presented.

Keywords: culture, budget policy, financing, Bryansk region.

Исследование вопросов финансирования культурной составляющей жизни общества имеет особое значение как для развития отдельных регионов, так и всей страны в целом, ведь культура определяет идентичность, ценности и установки социума. Роль и значение данной сферы жизнедеятельности определяет актуальность темы финансирования развития культуры и формирования гармоничного социокультурного пространства. Подобный анализ позволяет определить эффективность использования средств и распределение бюджетных ассигнований в данной сфере [1]. Поднятые вопросы будут рассмотрены на примере Брянской области.

Первоначально представим краткую характеристику региона и специфику его бюджетной политики. Брянская область имеет средний экономико-географический потенциал и находится в выгодном центральном внутрироссийском экономико-географическом положении, совмещая в себе пограничные функции.

Перспективная цель развития региона – повышение уровня жизни и создание в дальнейшем благоприятных условий для жизнедеятельности населения Брянской области [2].

Бюджетная политика Брянской области характеризуется ориентацией на социальную сферу. Она сохраняет преемственность в отношении определенных ранее приоритетов и скорректирована с учетом текущей экономической и геополитической ситуации в стране и необходимо-

стью реализации первоочередных задач. Динамика исполнения бюджета Брянской области представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Исполнение бюджета Брянской области в 2020-2022гг., млн. руб. [3]

Показатель	2020г.	2021г.	2022г.	Изменение	
				Абсолютное	Относительное
Доходы бюджета	76 704, 9	84 352,2	97 760, 5	21 055,6	127,5
Расходы бюджета	75 893, 6	80 782 ,9	93 464,2	17 570,6	123,2
Дефицит (-) / Профицит (+)	811, 3	3 569,4	4 296,3	3 485,0	529,5

Согласно представленным в таблице 1 данным, в период с 2020 по 2022 год в Брянской области наблюдался профицит бюджета, величина которого за три года увеличилась в 5,3 раза до 4 296,3 млн. рублей. В ретроспективе доходы увеличились на 27,5% до 97 760, 5 млн. рублей в 2022 году, прирост расходов отмечен на уровне 23,2% до 93 464,2 млн. рублей.

Как было отмечено ранее, в регионе сохраняется традиционно сложившаяся социально направленная структура расходов бюджета [5], которая наглядно представлена на рисунке 1.

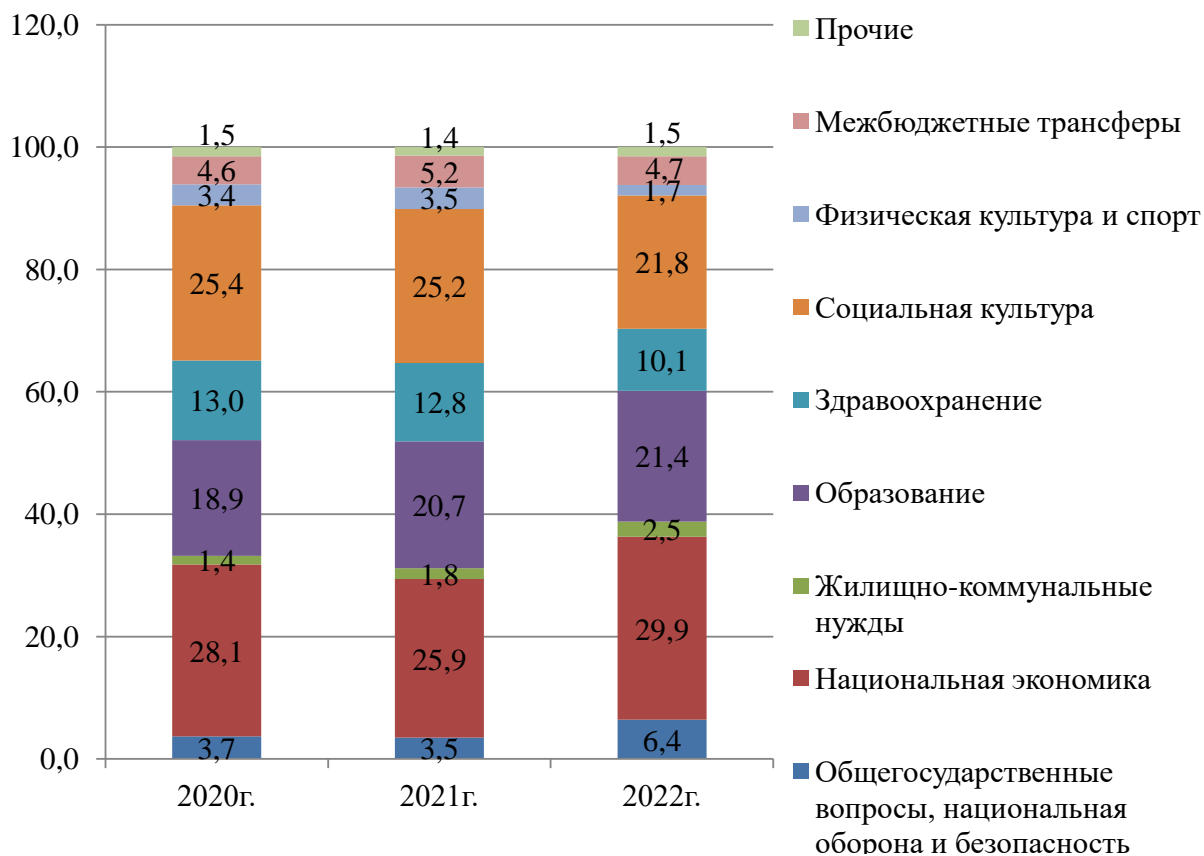


Рисунок 1 – Структура расходов бюджета Брянской области в 2020-2022гг., % [3]

Как следует из представленной на рисунке 1 информации, наибольшие расходы в 2022 году закладывались в поддержку отраслей экономики (29,9%), социальную культуру (21,8%) и образование (21,4%).

В целом бюджетная политика, проводимая Правительством Брянской области, ориентирована на эффективное, ответственное и прозрачное управление государственными финансами, что является базовым условием для устойчивого экономического роста, своевременного исполнения социальных обязательств и достижения стратегических целей социально-экономического развития региона.

Одним из ключевых направлений деятельности государственных органов власти Брянской области является развитие «стратегической роли культуры как духовно-нравственного основания формирования гармонично развитой личности и сохранения культурного и исторического наследия» [4].

Культура является важной составляющей формирования имиджа Брянской области и ее привлекательности для новых инвестиций [6]. Она создает дополнительные возможности для развития в области искусства и культуры, помогает сохранить традиции и национальное наследие, привлечь туристов в область. Одним из документов, регламентирующим цели и задачи органов государственной власти Брянской области в области развития культуры в регионе, является государственная программа «Развитие культуры и туризма в Брянской области» [4]. Как следует из документа, сроки реализации программы разделены на два этапа, первый из которых был начат в 2019 году и продлится до 2024 года включительно. Второй этап программы планируется завершить к 2030 году. Ответственность за исполнение этой программы возложена на департамент культуры Брянской области.

В перечень проектов, реализация которых предусмотрена в рамках госпрограммы, входят «Культурная среда, «Творческие люди», «Цифровая культура», «Творческие люди». Помимо прочего, стоит отметить, что также предусмотрена такая подпрограмма, как «Охрана и сохранение историко-культурного наследия Брянской области» [4].

Среди ключевых целей и задач развития культуры на территории Брянской области органы власти выделяют три направления:

- создание условий для формирования духовно-нравственных основ формирования населения региона;
- популяризация культурного наследия Брянщины;
- поддержка и развитие граждан и предпринимателей, проявляющих интерес к искусству и культуре Брянской области.

Общий объем средств, «предусмотренных на реализацию отмеченной программы, составляет 14 385 566 650,40 рублей» [4]. Динамика исполнения программы в ретроспективе за последние три года по основным направлениям развития представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Динамика средств на реализацию государственной программы «Развитие культуры и туризма в Брянской области» в 2020-2022 гг., млн. руб. [2]

Показатель	2020г.	2021г.	2022г.	Изменение	
				Абс.	Отн.
Мероприятия по работе с семьей, детьми и молодежью	1,0	1,8	1,8	0,8	180,0
Сохранение и государственная охрана объектов культурного наследия	4,6	0,2	7,8	3,2	169,6
Меры социальной поддержки работников культуры	3,1	3,0	3,0	-0,1	96,8
Реализация мероприятий в сфере культуры, поддержки учреждений культуры	66,6	199,3	223,3	156,7	335,3
Государственные архивы	30,7	32,5	37,5	6,8	122,1
Аппарат	33,5	33,3	38,8	5,3	115,8
Мероприятия в сфере туризма	79,0	15,2	1,2	-77,8	1,5
Укрепление материально-технической базы учреждений культуры	41,8	44,9	29,4	-12,4	70,3
Учреждения культуры	684,5	708,3	835,6	151,1	122,1
Итого	944,8	1038,5	1178,4	233,6	124,7

Данные таблицы 2 позволяют сделать ряд выводов. Наибольшее изменение ассигнований отмечено в области реализации мероприятий в сфере культуры, поддержки учреждений культуры: объем выделенных средств в период с 2020 по 2022 год продемонстрировал трехкратное увеличение с 66,6 до 223,3 млн. рублей. Выявленная тенденция позволяет сделать вывод о том, что в рассматриваемом периоде именно это направление приобрело наибольшую приоритетность. Следующая по величине группа – мероприятия по работе с семьей, детьми и молодежью: темп прироста составил 80% до 1,8 млн. рублей. На 69,6% или до 7,8 млн. рублей увеличился объем ассигнований, направленных на сохранение и государственную охрану объектов культурного наследия. Прирост объема финансирования государственных архивов составил 22,1% до 37,5 млн. рублей, а на обеспечение деятельности аппарата было направлено на 15,8% больше, а именно 38,8 млн. рублей.

Значительное отрицательное изменение зафиксировано в области мероприятий в сфере туризма, что в наибольшей степени обусловлено текущей геополитической обстановкой и приграничным положением Брянской области. Если в 2020 году финансирование данного направления насчитывало порядка 79,0 млн. рублей, то по итогу 2022 года сумма снизилась до 1,2 млн. рублей.

Примерно на 29,7% сократился объем средств, направленных на укрепление материально-технической базы учреждений культуры, достигнув 29,4 млн. рублей. Финансирование мер социальной поддержки работников культуры снизилось на 3,2% до 3 млн. рублей.

Максимальный объем бюджетных ассигнований наблюдается в сфере учреждений культуры – 835,6 в 2022 году, что на 22,1% выше уровня 2020 года. Таким образом, можно сделать вывод о том, что концентрация финансовых ресурсов на поддержку культурных мероприятий и учреждений Брянской области сконцентрирована именно по этому направлению развития.

Наглядно структура распределения средств на реализацию между основными направлениями финансирования представлена на рисунке 2.

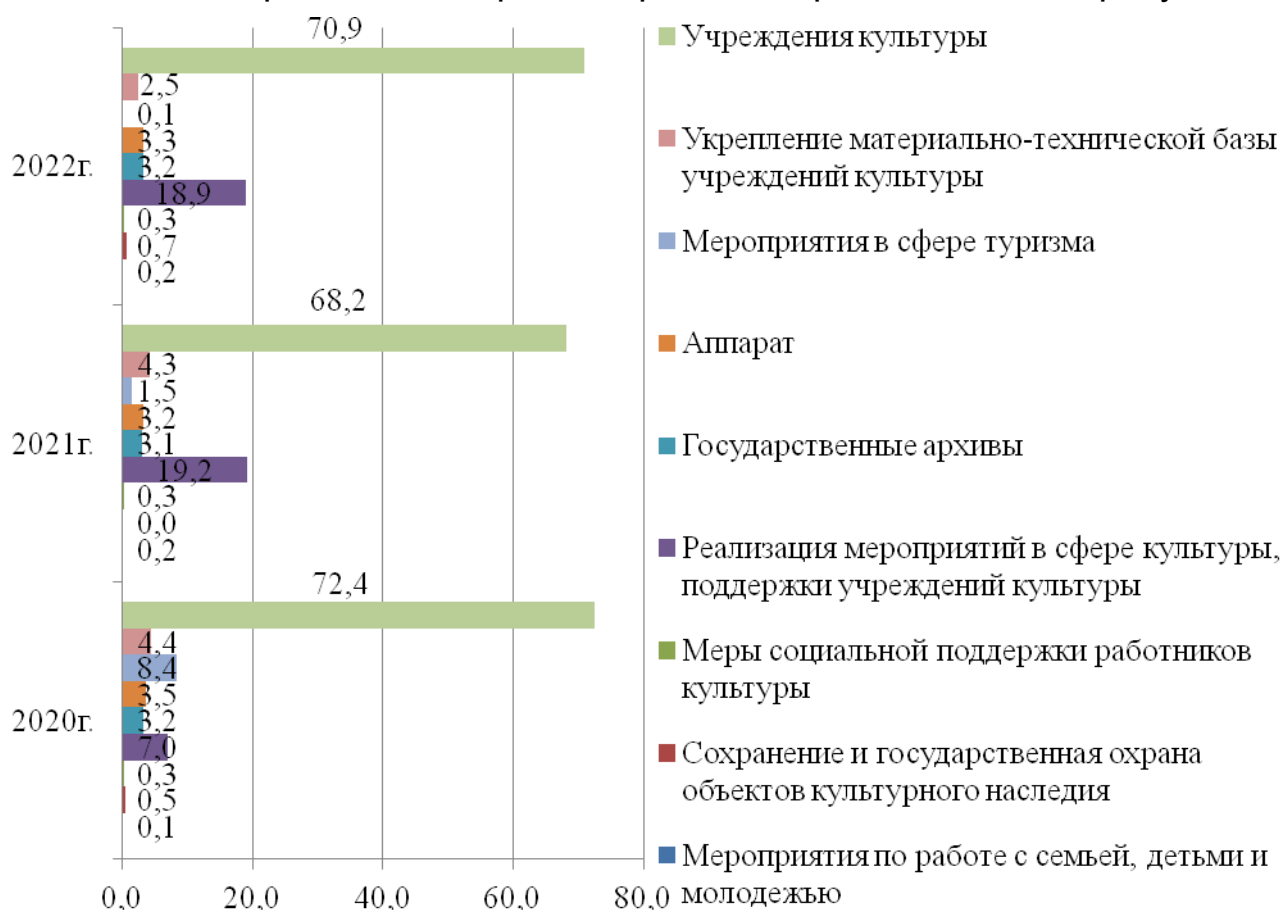


Рисунок 2 – Структура средств на реализацию государственной программы «Развитие культуры и туризма в Брянской области» в 2020-2022 гг., % [4]

Как следует из данных рисунка 2, абсолютное превалирование в общей структуре средств наблюдается по направлению финансирования учреждений культуры, на долю которых приходится 68,2-72,4%. Следующее направление по удельному весу – реализация мероприятий в сфере культуры, поддержки учреждений культуры (7,0-19,2%). Примерно 3% в общей структуре приходится на государственные архивы, аппарат, мероприятия по укреплению материально-технической базы учреждений культуры приходится в среднем около 3%.

Перейдем к оценке эффективности текущих результатов реализации программы. Для этого обратимся к таблице 3.

Таблица 3 – Динамика основных результатов реализации государственной программы «Развитие культуры и туризма в Брянской области» в 2020-2022 гг. [4]

Показатель	2020г.		2021г.		2022г.	
	план	факт	план	факт	план	факт
Отношение средней заработной платы работников учреждений культуры к среднемесячной начисленной заработной платы в регионе, %	100,0	102,7	100	101,1	100,0	100,6
Количество культурно-массовых мероприятий, проводимых государственными и муниципальными культурно-досуговыми учреждениями, тыс. ед.	н.д.	н.д.	66,5	96,96	67,5	114,6
Доля выпускников профессиональных образовательных организаций, продолживших обучение и (или) трудоустроившихся по полученной профессии (специальности), %	н.д.	н.д.	90	92	90	97
Число туристских поездок, тыс. чел	н.д.	н.д.	177,2	177,2	207,6	208,0
Число обращений к цифровым ресурсам в сфере культуры, тыс. ед.	1834	2115	2358	3167	2882	4764
Доля экспонируемых предметов основного фонда музеев области, %	н.д.	н.д.	16,6	18,0	16,7	17,0
Средняя численность пользователей архивной информацией на 10 тыс. человек	н.д.	н.д.	1570	1571	1629	1843
Доля объектов культурного наследия, в отношении которых осуществлены работы по сохранению, нарастающим итогом, %	1,23	1,23	1,23	1,23	1,60	2,80

Согласно данным таблицы 3, отношение средней заработной платы работников учреждений культуры к средней величине по региону стабильно выше планового значения и постепенно возрастает. По итогу 2022 года прирост составил 0,6%.

Количество культурно-массовых мероприятий, проводимых государственными и муниципальными культурно-досуговыми учреждениями, также превышает плановые показатели и ежегодно растет. В конце периода при плане 67,5 тыс. единиц было проведено 114,6 тыс. единиц, то есть обеспечено практически двукратное «перевыполнение».

В отношении доля выпускников профессиональных образовательных организаций, продолживших обучение и (или) трудоустроившихся по полученной профессии (специальности) отмечается аналогичная тенденция ежегодного превышения запланированных показателей. Рост наблюдался с 90% в 2021 году до 97% в 2022 году.

Число туристских поездок стабильно варьируется в диапазоне плановых значений. Количество обращений к цифровым ресурсам в сфере культуры демонстрирует существенный прирост. По окончании

рассматриваемого периода зафиксировано 4 764 тыс. обращений при плане 2 882 тысяч.

Доля экспонируемых предметов основного фонда музеев растет меньшими темпами, в среднем фактические показатели увеличиваются на 1% в год. В 2022 году показатель составил 17,0% при плане 16,7%.

Средняя численность пользователей архивной информацией на 10 тыс. человек остается на плановом уровне в 2021 году, и уже по окончании 2022 года демонстрирует существенное превышение, достигнув 1843.

Доля объектов культурного наследия, в отношении которых осуществлены работы по сохранению, постепенно нарастает. В 2022 году показатель составил уже 2,80% при плане 1,60%.

В перспективе в ходе реализации комплекса мероприятий в области развития культуры на территории Брянской области ожидается достижение ряда целевых показателей. Представим основные из них.

Как следует из паспорта программы «Развития культуры и туризма в Брянской области», к 2030 году «уровень обеспеченности организациями культуры достигнет 80,2%, при этом число посещений культурных мероприятий составит 47 633 тыс. единиц, а мероприятий организаций культуры (миллионов единиц) – 38,33 млн. единиц» [4].

Формируя ключевые выводы, исследование финансирования развития культуры необходимо для определения эффективности использования средств, воздействия на экономику региона и развития образования, ведь правильное распределение средств и поддержка наиболее значимых культурных проектов способствуют формированию благоприятной инфраструктуры, привлечению туристов и новых инвестиций в субъект.

Список использованных источников:

1. Зенченко, Э. Г. Статистический анализ развития культуры в Брянской области / Э. Г. Зенченко, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Материалы 2-ой Межрегиональной заочной научно-практической конференции, Брянск, 22 апреля 2016 года / Брянский государственный инженерно-технологический университет. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2016. – С. 58-61.

2. Булохова, Е. С. Статистический анализ уровня жизни населения Брянской области / Е. С. Булохова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Материалы 2-ой Межрегиональной заочной научно-практической конференции, Брянск, 22 апреля 2016 года / Брянский государственный инженерно-технологический университет. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2016. – С. 31-35.

3. Официальный сайт Департамента финансов Брянской области. [Электронный ресурс]. – URL: <http://bryanskoblfin.ru/> (дата обращения: 18.03.2024)

4. Государственная программа «Развитие культуры и туризма в Брянской области» [утверждена постановлением Правительства Брянской области от 31 декабря 2018 г. № 759-п] – Брянск, 2018. – URL: <https://docs.cntd.ru/document/974053422> (дата обращения: 18.03.2024).

5. Литвинова, М. В. Анализ формирования бюджетных доходов Брянской области / М. В. Литвинова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов : Материалы 1-ой Межрегиональной заочной научно-практической конференции, посвященной 85-летию юбилею ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия», Брянск, 29 апреля 2015 года. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2015. – С. 88-91.

6. Мельникова, В. Г. Статистический анализ инвестиционной деятельности в Брянской области / В. Г. Мельникова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, Брянск, 26–28 марта 2020 года. – Брянск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный инженерно-технологический университет", 2020. – С. 307-313.

Зверев А.В., Мишина М.Ю.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В данной статье произведен статистический анализ состояния уровня социально-экономического развития Брянской области. Особое внимание уделяется динамике произведенного объема валового регионального продукта, производству продукции сельского хозяйства, объему инвестиций в основной капитал.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, валовый региональный продукт, продукция сельского хозяйства, инвестиции в основной капитал.

Abstract. This article provides a statistical analysis of the state of the level of socio-economic development of the Bryansk region. Particular attention is paid to the dynamics of the produced volume of gross regional product, agricultural production, and the volume of investments in fixed capital.

Keywords: socio-economic development, gross regional product, agricultural products, investments in fixed capital.

В настоящее время одной из наиболее актуальных проблем, которые решаются как на уровне страны, так и на уровне отдельных регионов, является проблема формирования адекватной системы социально-экономических индикаторов, которые бы характеризовали динамику развития территории.

Система мониторинга устойчивого развития социально-экономических процессов региона является одним из действенных методов своевременного выявления на проблемы, которые возникают в процессе реализации функций государственного управления.

Динамика основных показателей социально-экономического развития Брянской области в 2020-2022 годах представлены в таблице 1.

Объем валового регионального продукта в 2021 году составил 468,7 млрд. рублей, индекс физического объема - 103,8 % в сопоставимых ценах к уровню 2020 года, в 2022 году ВРП оценивается в 502,1 млрд. рублей (101,0 % к уровню 2021 года).

В 2022 году промышленными предприятиями Брянской области отгружено товаров собственного производства на 395,8 млрд. рублей.

Среди регионов ЦФО Брянская область по итогу 2022 года занимает первое место в сфере промышленного производства и второе место в целом по стране – 99,4%. А 90% всей отгруженной продукции Брянской области принадлежит предприятиям производственных отраслей.

Таблица 1 – Динамика основных показателей социально-экономического развития Брянской области в 2020-2022 годах

Показатель	Единица измерения	2020 (факт)	2021 (факт)	2022 (факт)	2022 (оценка)
Среднегодовая численность населения	тыс. чел.	1187,6	1175,7	1158,6*	1163,6
Валовой региональный продукт (далее ВРП)	млрд. рублей	414,2	468,7	502,1	502,1
ВРП в расчете на одного жителя	тыс. рублей	348,7	398,6	433,4	431,5
Фонд оплаты труда	млрд. рублей	115,5	127,2	142,5	138,4
Индекс потребительских цен	% к предыдущему году	103,9	107,0	115,0	115,2
Индекс промышленного производства	% к предыдущему году	102,0	112,2	117,7	105,8
Индекс производства продукции сельского хозяйства	% к предыдущему году	103,0	100,9	110,7	103,1
Уровень зарегистрированной безработицы на конец года	%	2,1	0,8	0,6	0,8

Таким образом, на основании данных таблицы 2 видим, что по группе обрабатывающих производств объем отгруженных товаров составил 364,4 млрд. рублей, индекс промышленного производства по обрабатывающим производствам - 120,1 процента.

ВРП Брянской области в 2022 году составил 502 110 млн руб., рост составил 21,23 % по отношению к 2020 году. Увеличение показателя валового регионального продукта на 87 930,6 млн. руб. говорит о том, что реализуемая на территории региона модель управления экономикой считается эффективной.

Это главный показатель, характеризующий социально-экономическое положение Брянской области. Объем произведенной сельскохозяйственной продукции только за три последние года продемонстрировал рост на 37,93 %. Рост инвестиций в Брянскую область также говорит об улучшении уровня экономики региона. За последние три года рост инвестиций в экономику Брянской области составил 12 153,5 млн. руб.

Снижение показателя уровня безработицы в Брянской области свидетельствует о том, что возникает спрос на рабочую силу, наблюдается постепенное выравнивание ситуации с безработицей, является результатом эффективности реализуемых мер по поддержке занятости населения.

Таблица 2 – Информация об основных показателях социально-экономического развития Брянской области за 2022 год

Показатели	2020 г.	2021 г.	2022 г.
	отчет	отчет	отчет
Валовой региональный продукт:			
в ценах соответствующих лет, млн. рублей	414 179,4	468 666,2	502 110
в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах) - индекс физического объема валового регионального продукта	99,6	103,8	101,0
Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами:			
млн. рублей (в действующих ценах)	291 324,0	359 289,0	395 792,0
индекс промышленного производства, в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах, базисный 2018 год, перерасчет от 18.02.21)	102,0	112,2	117,7
Объем выпущенной сельскохозяйственной продукции:			
в ценах соответствующих лет, млн. рублей	97 285,7	118 137,8	1 341 83,5
в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах), индекс производства продукции сельского хозяйства	103,0	100,9	110,7
Инвестиции в основной капитал:			
в ценах соответствующих лет, млн. рублей	75 241,5	83 717,9	87 395,0
в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах) - индекс физического объема инвестиций в основной капитал	110,2	103,2	91,5
Оборот розничной торговли:			
в ценах соответствующих лет, млн. рублей	267 971,0	302 959,5	331 288,5
в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах)	95,4	104,6	94,1
Среднемесячные денежные доходы в расчете на душу населения:			
рублей	28 636,4	31 608,5	35 696,5
в % к предыдущему году	100,8	110,4	112,9
Реальные денежные доходы на душу населения:			
в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах)	97,0	103,2	98,2
Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата на одного работника:			
рублей	31 945,7	35 581,6	40 697,7
в % к предыдущему году	107,0	111,4	114,2
Реальная начисленная заработная плата на одного работника:			
в % к предыдущему году	102,9	104,1	99,3
Индекс потребительских цен:			
среднегодовой	103,9	107,0	115,0
к декабрю предыдущего года	105,2	109,3	113,8
Уровень безработицы к рабочей силе:			
в % (на конец отчетного периода)	2,1	0,8	0,6

Рассматривая развитие строительной отрасли Брянской области по итогу 2022 года отметим, что объем выполненных работ составил 43,5 млрд. рублей или 84,6 % в соотношении с показателем 2021 года. При этом объем введенного в эксплуатацию объектов составило 485,9 тыс. кв. метров, что на 7,6% больше чем по результатам 2021 года.

Динамику произведенного регионального продукта Брянской области за последние 5 лет отражена на рисунке 1.

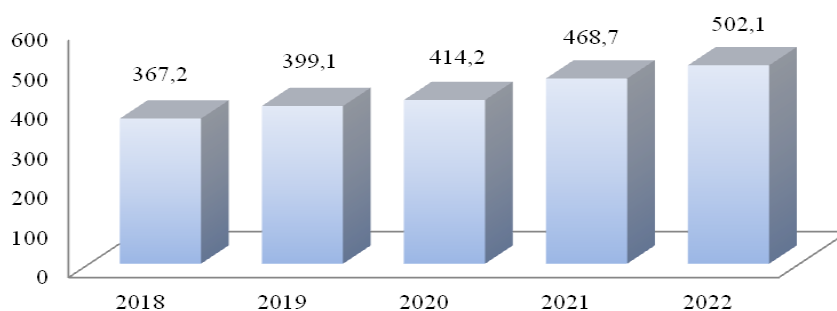


Рисунок 1 – Динамика произведенного объема валового регионального продукта Брянской области за период с 2018 - 2022 гг., млрд. рублей

Предприятия Брянской области произвели и отгрузили за последний год товаров собственного производства на сумму в 395,8 млрд. рублей.

Индекс промышленного производства составил 117,7 %., динамика представлена на рисунке 2.

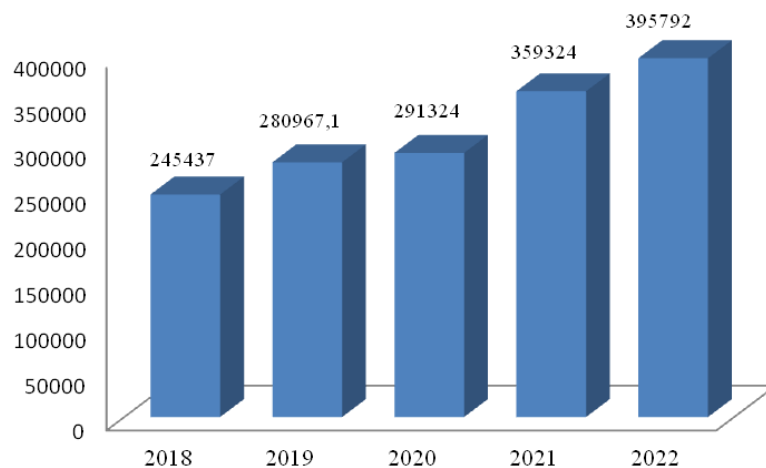


Рисунок 2 – Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, млн. рублей

В 2022 году объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств составил 134,18 млрд. рублей или 110,7 % в сопоставимых ценах к уровню 2021 года, в том числе продукции растениеводства - 66,64 млрд. рублей (106,5%), продукции животноводства - 67,54 млрд. рублей (115,5 %), динамика представлена на рисунке 3.

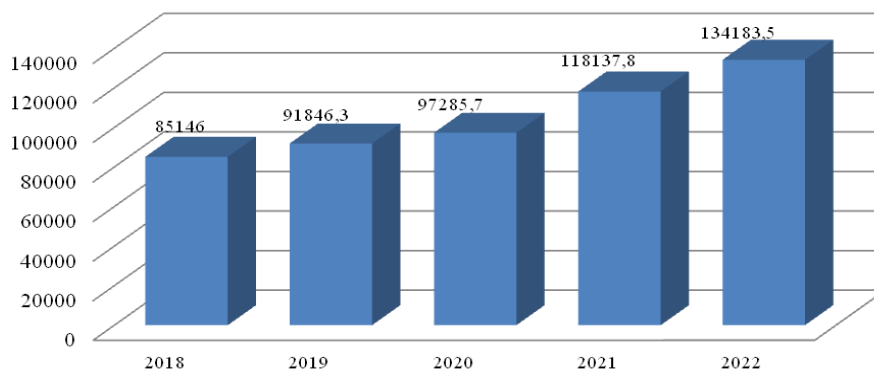


Рисунок 3 – Производство продукции сельского хозяйства, млн рублей

В 2022 году по категориям хозяйств сложилась следующая структура производства (рисунок 4):

- 15,5 % продукции произведено личными хозяйствами населения;
- 76,4 % - сельхозорганизациями и
- 8,1 % - крестьянскими (фермерскими) хозяйствами.

Объем произведенной продукции к уровню предыдущего года составляет 94 %.

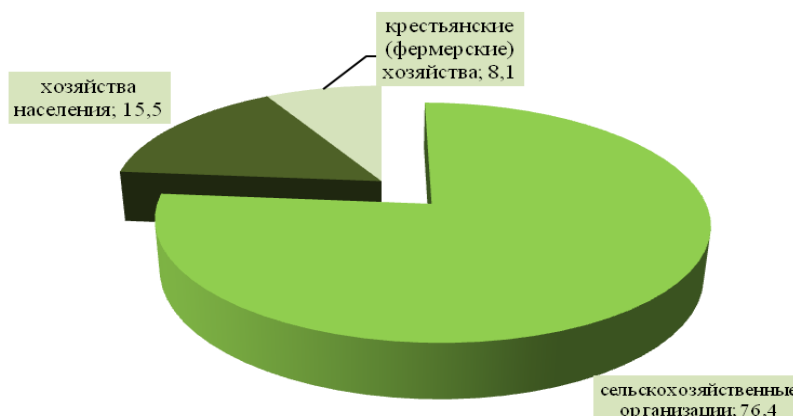


Рисунок 4 – Структура продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств, %

«Внешнеторговый оборот области в 2021 году составил 1 200,1 млн. долларов США, что на 14,4 % меньше уровня 2020 года.

Согласно размещенным данным службы статистики и статистическим отчётам объем инвестиций Брянской области в основной капитал составил 81,3 млрд. руб., что по отношению к 2021 году составляет 102,4%.

Объем инвестиций в основной капитал представлен на рисунке 5.

В структуре инвестиций региона объем бюджетных средств 18,4%, предоставленные кредиты коммерческими банками – 26,4%.

Затраты на улучшение земель региона составляют 48,3% всех инвестиций.

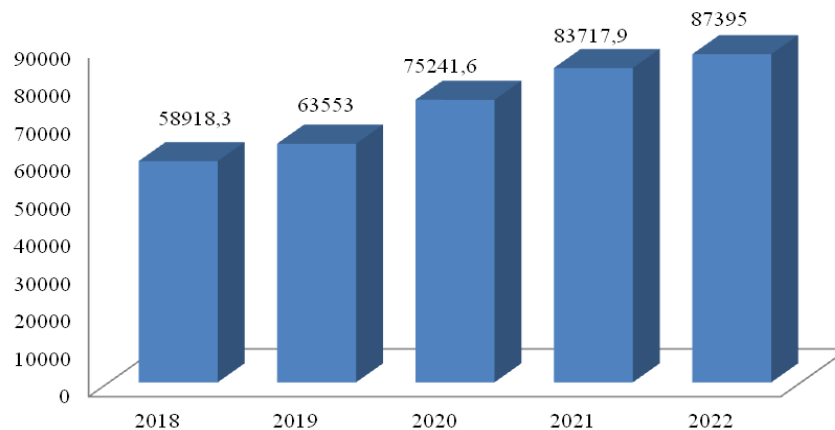


Рисунок 5 – Объем инвестиций в основной капитал, млн рублей

Из представленных данных рисунка 6 видим, что из года в год объем выполненных работ по виду «строительство» в стоимостном выражении растет, за исключением 2022 года.

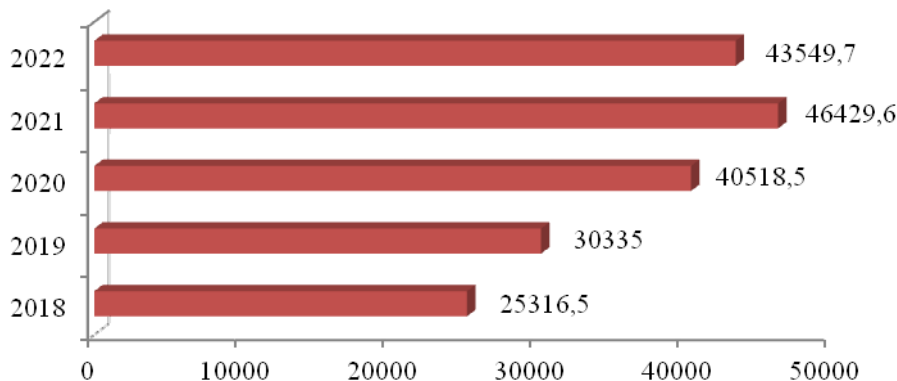


Рисунок 6 – Объем работ, выполненных по виду экономической деятельности «строительство», млн рублей

Это связано с тем, что в с 2021 года наблюдался резкий скачек цен на строительные материалы и в 2022 году их удалось сдержать. Поэтому в 2022 году объем строительства в стоимостном выражении снизился на 6,20%.

Объем работ, выполненных по виду деятельности «строительство», в 2022 году составил 43,5 млрд. рублей или 84,6 % к уровню 2021 года (в сопоставимых ценах).

Наблюдается снижение розничной торговли на 5,9 % (в стоимостном выражении составило 331,3 млрд. руб.), при этом в объеме продовольственная продукция составляет 47,4 %, а непродовольственная - 52,6 %. Платные услуги в течение 2022 года составили 66,3 млрд. рублей.

В структуре объема платных услуг населению 65,2 % приходилось на услуги жилищно-коммунальные, бытовые и телекоммуникационные, рисунок 7.

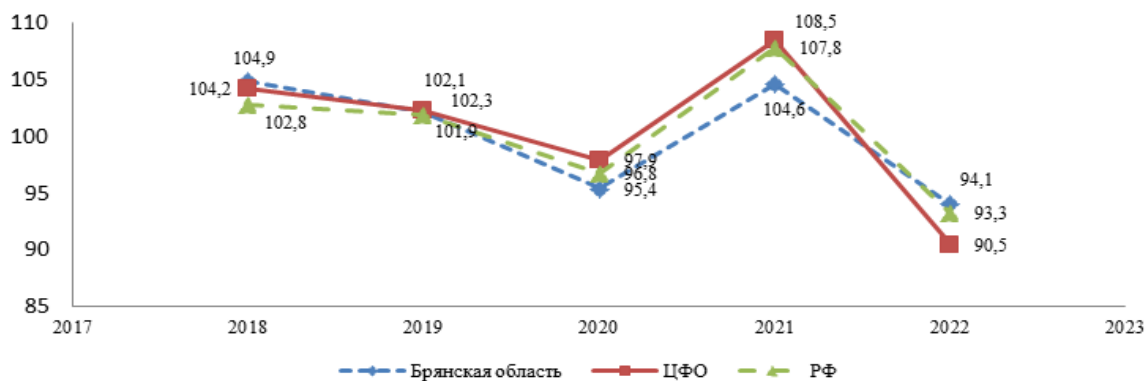


Рисунок 7 – Динамика темпов роста оборота розничной торговли, в % к предыдущему году

Индекс потребительских цен в среднегодовом исчислении за 2022 год составил 115,0 % к 2021 году, за декабрь 2022 года к декабрю 2021 года — 113,8 %.

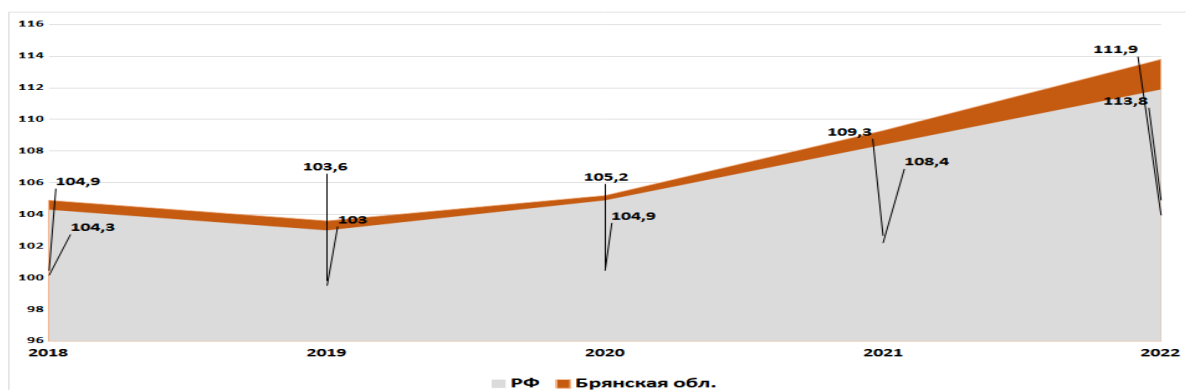


Рисунок 8 – Динамика изменения показателя индекса потребительских цен, в % выражении итога года к итогу предшествующего

Подводя итог всего выше изложенного, отметим, что отличительной особенностью экономики Брянского региона является неравномерность ее развития в отраслевом и территориальном разрезе, что обусловлено историко-географическими особенностями развития районов области. Наиболее прогрессивными по развитию промышленности и сельского хозяйства являются территории, расположенные вблизи Брянска, а наиболее депрессивными - западные районы, наиболее удаленные от областного центра и больше других пострадавшие от Чернобыльской катастрофы.

Список использованных источников:

1. Правительство Брянской области [официальный сайт]. – Текст: электронный. – URL: <http://www.bryanskobl.ru/> (дата обращения: 02.05.2024).

2. Управление Федерального казначейства по Брянской области [официальный сайт]. – Текст: электронный. – URL: <https://bryansk.roskazna.gov.ru/> (дата обращения: 02.05.2024).

Кензир В.А.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ВНЕШНЕТОРГОВОГО СЕКТОРА БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА

Аннотация. В статье проведен корреляционный анализ взаимосвязи показателей социально-экономического развития региона и показателей внешней торговли области. Определены тенденции развития внешнеторговой деятельности региона по географическим направлениям и структуре продукции. Сделан вывод о наличии рисков и преимуществ в сложившейся системе внешней торговли Брянской области, на основе которых предложены пути ее развития.

Ключевые слова: Брянская область, внешнеторговая деятельность, взаимная торговля в ЕАЭС, СНГ, импорт товаров, экспорт товаров.

Abstract. The article provides a correlation analysis of the relationship between indicators of socio-economic development of the region and indicators of foreign trade of the region. The trends in the development of the region's foreign trade activities in geographical areas and product structure are determined. It is concluded that there are risks and advantages in the current system of foreign trade in the Bryansk region, on the basis of which ways of its development are proposed.

Keywords: Bryansk region, foreign trade activities, mutual trade in the EAEU, CIS, import of goods, export of goods.

Актуальность исследования обусловлена высокой степенью влияния таких факторов, как импорт и экспорт товаров из Брянской области на рост валового регионального продукта (далее – ВРП) (рис. 1).

Стоимостной объем экспорта и импорта являются ключевыми факторами формирования ВРП [2]. Статистический корреляционный анализ влияния объема импорта и экспорта товаров на социально-экономическое развитие региона свидетельствует о наличии сильной взаимосвязи указанных факторов по шкале Чеддока (0,9), при этом парный коэффициент корреляции значительно выше табличного значения, что свидетельствует о статистической значимости суждения (табл. 1).

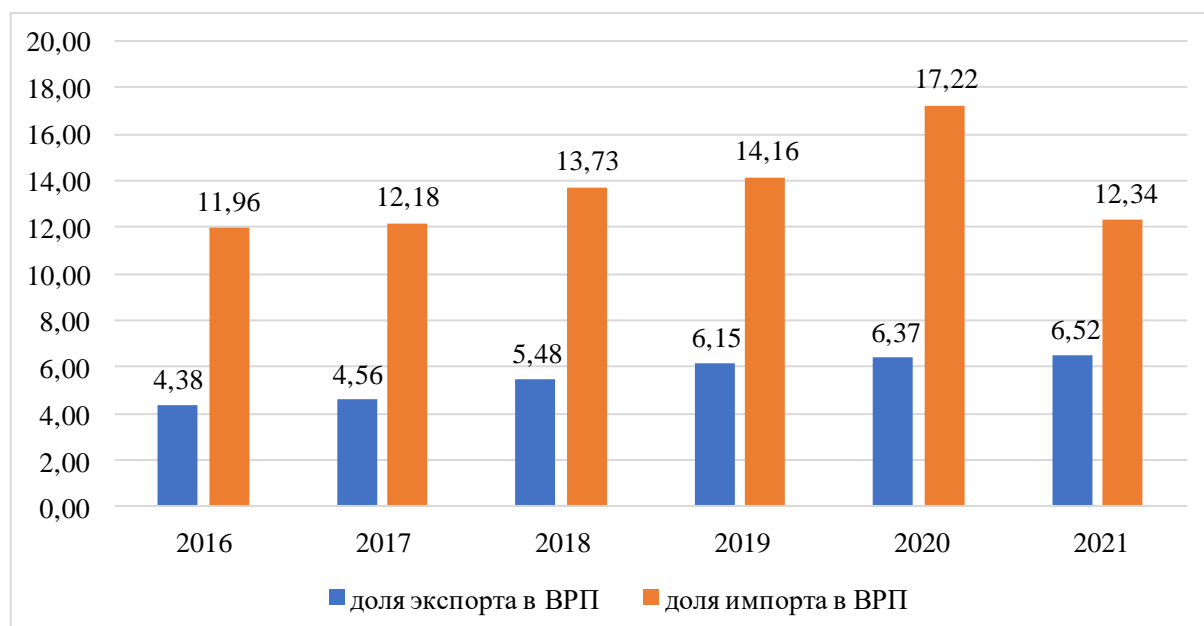


Рисунок 1 - Динамика доли импорта и экспорта товаров в ВРП Брянской области в 2016-2021 гг., в % [1].

Таблица 1 - Корреляционная матрица взаимосвязи ВРП и составляющих внешнеторгового оборота Брянской области в 2021г.

	ВРП	Экспорт	Импорт
1	2	3	4
ВРП	1	0,954703	0,615845
Экспорт	0,954703	1	0,771517
Импорт	0,615845	0,771517	1

Анализ географической структуры внешнеторгового оборота региона в 20221г. по направлениям товаропотоков свидетельствует о преобладании партнерских отношений со странами-участниками Содружества независимых государств (далее – СНГ), что обусловлено как логистическими преимуществами, так и возможностями пользования освобождением от уплаты таможенных пошлин по ставками ввозных таможенных пошлин, применяемых в рамках режима наибольшего благоприятствования в связи с реализацией положений о зоне свободной торговли СНГ [3]. Доля стран дальнего зарубежья на 2021г. составляла около 30% от всего объема экспорта и импорта товаров, при этом сформированная в 2022-2023гг. тенденция к переориентации географии российской внешней торговли можно предположить, что доля таких стран со временем сократится, и расширится потенциал внешнеэкономического сотрудничества в рамках ЗСТ СНГ (рис. 2).

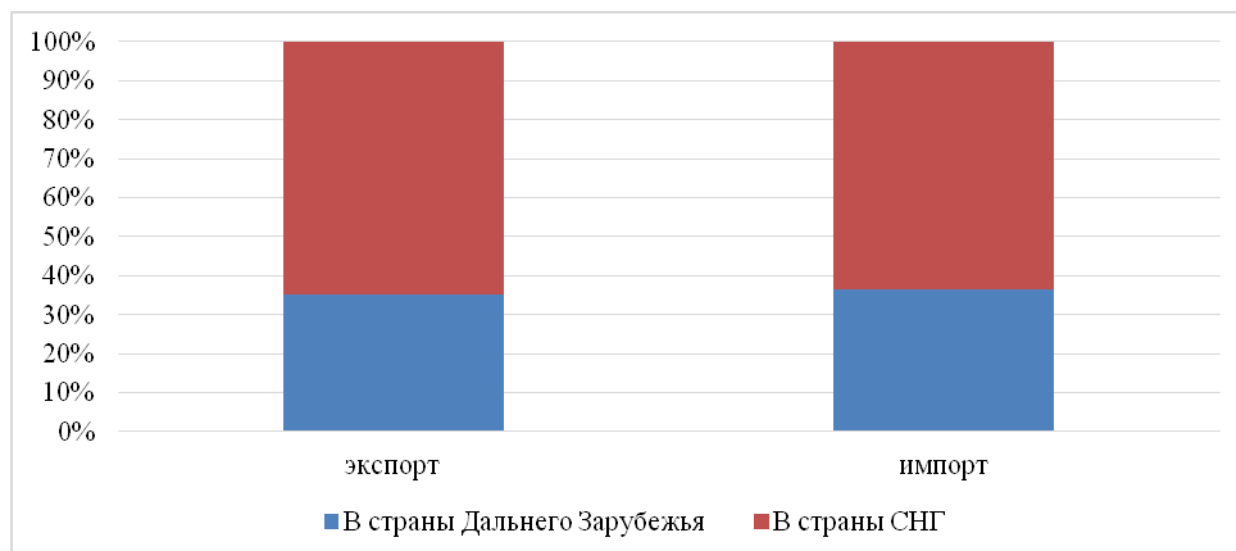


Рисунок 2 - Географическая структура импорта и экспорта Брянской области в 2021г., в % [1].

Значимой составляющей оценки возможностей дальнейшего развития внешнеторговой деятельности региона является прогнозирование товарных потоков в разрезе основных стран импортеров [4].

Анализ динамики географической структуры импорта региона с учетом торговых партнеров-членов ЕАЭС за 2019-2021гг. построенным на основе данных указанного периода прогноза изменения значений на 2022-2024гг. свидетельствует об увеличении количества поставщиков товаров из Беларуси и КНР, при этом поставки из других стран сводятся к нулю, что может благотворно влиять на межрегиональную кооперацию РФ и РБ (табл. 2).

Таблица 2 - Динамика географической структуры импорта региона за 2019-2021гг. с прогнозными значениями на 2022-2024гг., в %

Страна	фактические значения			прогнозные значения		
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BY - БЕЛАРУСЬ	37,99	37,92	54,19	60,18	67,63	75,08
CN - КИТАЙ	8,20	7,88	13,96	16,01	18,64	21,27
UA - УКРАИНА	5,22	3,60	5,21	4,79	4,65	4,52
DE - ГЕРМАНИЯ	6,38	5,34	4,17	3,08	1,98	0,88
MD - МОЛДОВА, РЕСПУБЛИКА	8,40	7,00	3,73	1,64	-0,62	-2,89
Прочие	33,81	38,26	18,74	14,30	7,72	1,13

Анализ динамики географической структуры экспорта региона с учетом торговых партнеров-членов ЕАЭС за 2019-2021гг., построенным на основе данных прогноза на 2022-2024гг., свидетельствует о росте уровня диверсификации географии экспортируемых товаров, что говорит о востребованности товаров Брянской области на множестве иностранных рынков [5] (табл. 3).

Таблица 3 - Динамика географической структуры экспорта региона за 2019-2021гг. с прогнозными значениями на 2022-2024гг., в %

Страна	фактические значения			прогнозные значения		
	2019	2020	2021	2022	2023	2024
BY - БЕЛАРУСЬ	47,1	40,04	46,47	44,41	43,56	42,71
MN - МОНГОЛИЯ	9,07	5,28	6,44	4,49	2,97	1,46
LT - ЛИТВА	2,09	6,69	4,86	7,08	8,72	10,36
UA - УКРАИНА	5,42	4,59	3,09	2,01	0,87	-0,27
Прочие	36,31	43,41	39,14	42,02	43,89	45,76

Анализ товарной структуры внешнеторгового оборота региона в 2021г. свидетельствует о том, что практически половина стоимости экспортируемых товаров приходится на машины, оборудование и транспортные средства, продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного), а также древесину и целлюлозно-бумажные изделия. Данные укрупненные группы товаров определяют направления развития экспортного потенциала области [5] (рис. 3).

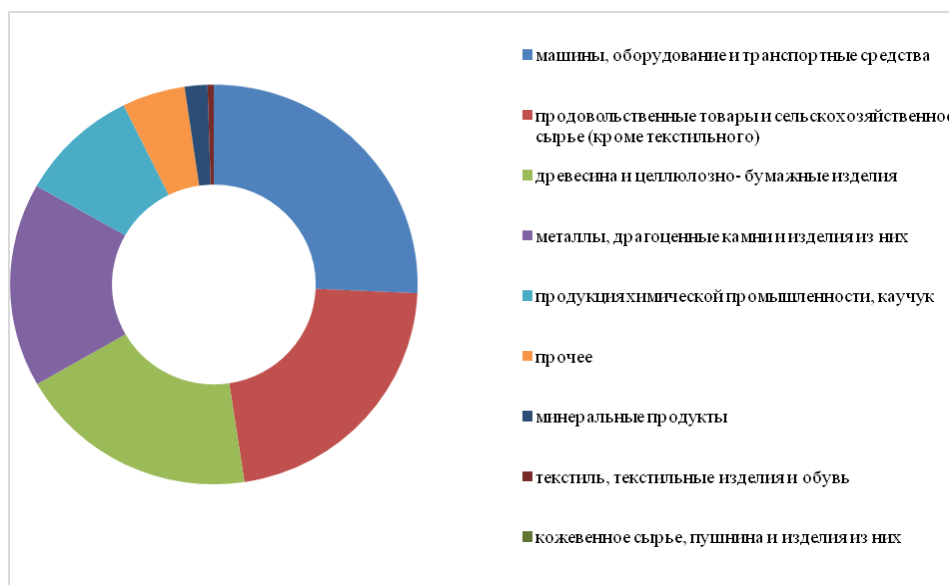


Рисунок 3 - Товарная структура экспорта Брянской области в 2021г. в % [1]

Анализ структуры импорта товаров в регион в 2021г. говорит о том, что 80% импортируемых товаров приходится на машины, оборудование и транспортные средства, продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье (кроме текстильного), а также продукцию химической промышленности, каучук. В условиях изменений экономической действительности РФ в 2022-2023гг (рис. 4). В условиях ухода с российских рынков большого количества иностранных поставщиков в 2022-2023гг. необходимо определить альтернативных внешнеторговых партнеров региона с учетом факторов и условий новой внешнеэкономической позиции государства. Территориальное расположение региона свидетель-

ствуется об укреплении торговых связей с Республикой Беларусь в рамках взаимной торговли стран ЕАЭС, что говорит о целесообразности увеличения импорта товаров из республики для заполнения ниши, возникшей в связи с обозначенными событиями.



Рисунок 4 - Товарная структура импорта Брянской области в 2021г. в% [1]

Важное значение в оценке развития внешнеторговой деятельности имеет анализ динамики экспорта и импорта в разбивке её структурных элементов [6].

Анализ динамики доли машин и оборудования в общем экспортном стоимостном объеме свидетельствует о росте импортозависимости региона по выделенной группе товаров вместе с сокращением экспортного потенциала (темп прироста импорта группы товаров составил 74,3%, а экспорта -24,8%). Выделенные факторы негативно влияют на социально-экономическое развитие области и формируют угрозу для национальной экономической безопасности, в связи с чем необходим поиск альтернативных способов формирования предложения на рынке обусловленной продукции (рис. 5).

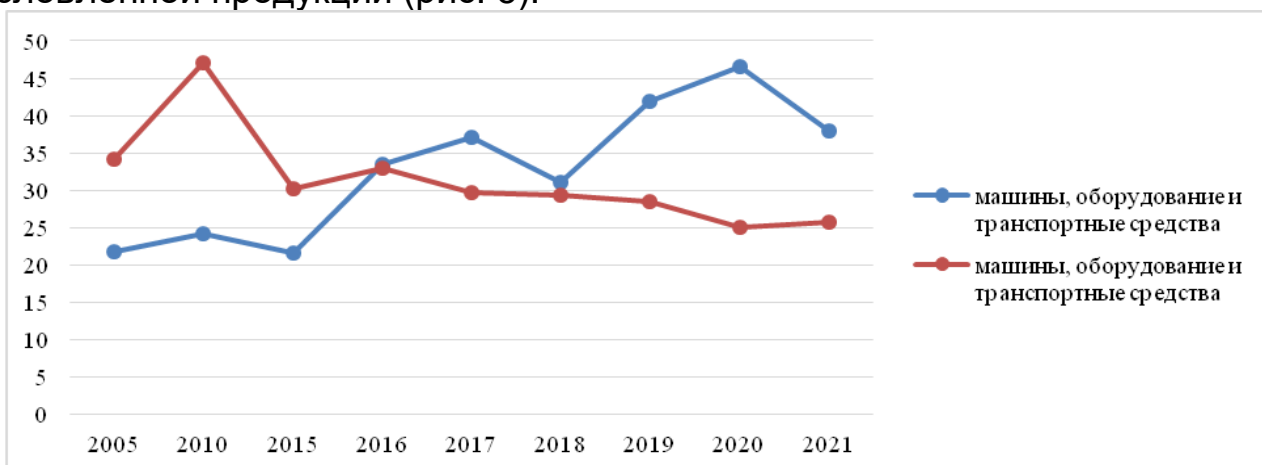


Рисунок 5 - Динамика доли машин и оборудования в экспорте товаров региона в 2021г., в %[7]

Анализ расчетных показателей динамики внешней торговли и промышленного производства в регионе свидетельствует о прямой зависимости между ростом индекса обрабатывающего производства и ростом экспортного потенциала области (рис. 6).

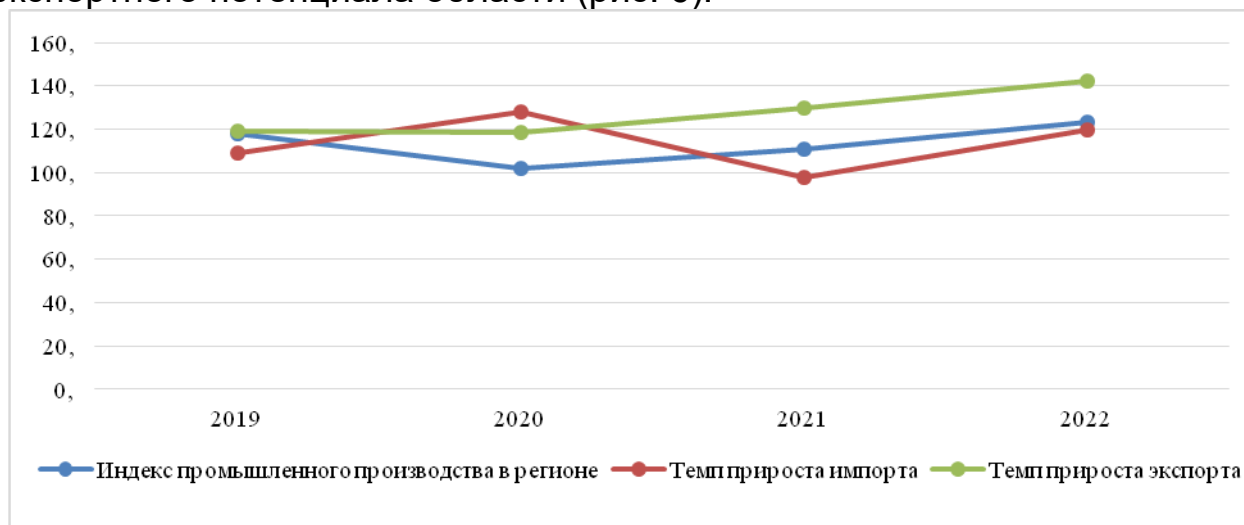


Рисунок 6 - Динамика индекса промышленного производства и темпов роста внешнеторгового оборота в 2019-2022гг., в % [7]

Для целей совершенствования социально-экономического развития региона вынесены следующие предложения:

1. Необходимо углублять торговое сотрудничество со странами ЕАЭС и СНГ, т.к. такая торговля товарами имеет преимущества в виде единого рынка товаров для ЕАЭС и системы освобождения от уплаты ввозных таможенных пошлин для стран ЗСТ СНГ.

2. Для нивелирования рисков дефицита предложения на внутреннем товарном рынке региона стоит разнообразить географию ввозимых товаров.

3. Ввиду прямой зависимости между обрабатывающим производством и экспортным потенциалом области целесообразно акцентировать усилия на развитии производственного комплекса Брянской области как основного фактора развития экспорта товаров.

В результате проведенного анализа можно сделать следующие выводы:

1. На социально-экономическое развитие Брянской области влияют такие факторы, как динамика импорта и экспорта товаров.

2. Анализ географической структуры внешнеторгового оборота свидетельствует об усилении торгового сотрудничества со странами СНГ и ЕАЭС ввиду преимуществ логистического и таможенно-тарифного характера.

3. Наибольшую часть импорта и экспорта товаров региона представляют машины, оборудование и сельскохозяйственная продукция, при этом видна тенденция к снижению экспорта машин и оборудования и росту импорта таких товаров.

4. С учетом проведенного факторного анализа необходимо определить ряд мер, направленных на социально-экономическое развитие региона: углубление торговых отношений с СНГ и ЕАЭС, диверсификация импорта по географическому признаку, развитие обрабатывающего производства в целях расширения экспортного потенциала региона.

Список использованных источников:

1. Государственная статистика ЕМИСС [официальный сайт]. – Текст: электронный. - URL:<https://www.fedstat.ru/> (дата обращения 28.03.2024).

2. Богданова, А. А. Анализ внешнеторгового оборота Брянской области / А. А. Богданова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов : Материалы 1-ой Межрегиональной заочной научно-практической конференции, посвященной 85-летнему юбилею ФГБОУ ВПО «Брянская государственная инженерно-технологическая академия», Брянск, 29 апреля 2015 года. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2015. – С. 18-22.

3. Оценка развития внешнеэкономической деятельности Российской Федерации с государствами-членами ЕАЭС / Т. Г. Ребрина, А. В. Зверев, М. Ю. Мишина, Е. А. Алешин // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 6-1. – С. 159-164.

4. Какусай, Я. В. Прогнозирование внешнеторгового оборота России / Я. В. Какусай, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Материалы 2-ой Межрегиональной заочной научно-практической конференции, Брянск, 22 апреля 2016 года / Брянский государственный инженерно-технологический университет. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2016. – С. 62-65.

5. Иванюга, Т. В. Внешнеторговая деятельность Брянской области / Т. В. Иванюга // Вестник аграрной науки. – 2023. – № 1(100). – С. 109-118. – DOI 10.17238/issn2587-666X.2023.1.109.

6. Черномазова, Ю. С. Динамика внешнеэкономической деятельности Брянской области / Ю. С. Черномазова, А. В. Зверев // Vector Economy. – 2019. – № 1(31). – С. 48.

7. Федеральная таможенная служба [официальный сайт]. – Текст: электронный. - URL: <https://customs.gov.ru/>. - (дата обращения 28.03.2024).

Кондрашова А.Р.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО БИЗНЕСА В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Данная статья представляет собой статистический анализ динамики развития среднего бизнеса в Брянской области. Исследование включает в себя анализ ключевых показателей, таких как количество предприятий, уровень занятости, динамику доходов и другие факторы, чтобы оценить текущее состояние и тенденции развития среднего бизнеса в данном регионе. Статья будет полезна как профессионалам в области финансов и предпринимательства, так и широкому кругу читателей, заинтересованных в экономической сфере и финансовых вопросах.

Ключевые слова: средний бизнес, доход, уровень занятости, кредитование, оплата труда

Abstract. This article is a statistical analysis of the dynamics of the development of medium-sized business in the Bryansk region. The study includes an analysis of key indicators such as the number of enterprises, employment rates, income dynamics and other factors in order to assess the current state and trends in the development of medium-sized businesses in a given region. The article will be useful both for professionals in the field of finance and entrepreneurship, and for a wide range of readers interested in the economic sphere and financial issues.

Keywords: medium-sized business, income, employment level, lending, remuneration

Развитие среднего бизнеса является важной составляющей экономики любой страны. Оно способствует созданию новых рабочих мест, укреплению финансовой стабильности, а также стимулирует инновационные идеи и технологический прогресс [1]. Брянская область, расположенная в центре Центрального федерального округа Российской Федерации, не является исключением.

Статистический анализ развития среднего бизнеса позволяет оценить его текущее положение в Брянской области и выявить тенденции его развития в прошлом и настоящем. Он основан на сборе, анализе и интерпретации данных, предоставляемых организациями и предпринимателями, занимающимися средним бизнесом в области.

Основной целью данного исследования является выявление факторов, влияющих на развитие среднего бизнеса в Брянской области, а

также определение его конкурентоспособности и преимуществ перед другими регионами.

Общее число среднего предпринимательства в области увеличивается по сравнению с предыдущими годами. Чтобы в этом убедиться проведем анализ действующих организаций в период с 2020 по 2023. Обратимся к рисунку 1.

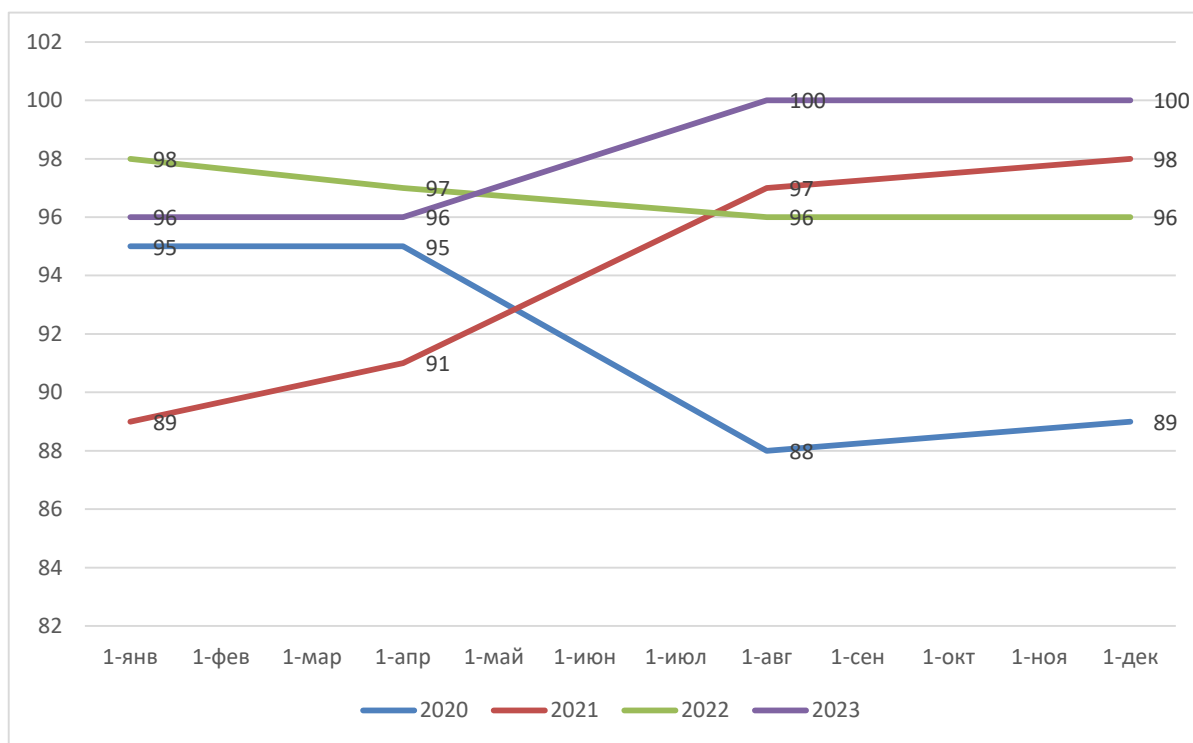


Рисунок 1 – Количество действующих организаций среднего бизнеса с 2020 по 2023 год [2]

В результате анализа было выявлено, что средний бизнес в Брянской области демонстрирует стабильный рост в последние годы. Это обусловлено благоприятными инвестиционными условиями, развитием инфраструктуры и активной поддержкой со стороны региональных властей. Также были выявлены отрасли с наиболее высоким потенциалом для развития среднего бизнеса, такие как туризм, информационные технологии и производство.

Основными мерами поддержки МСП в Брянской области были:

1. Финансовая поддержка от Фонда развития малого и среднего предпринимательства Брянской области, который предоставляет микрокредиты до 3 млн рублей на срок до 3 лет под 8,5% годовых.

2. Гарантийная поддержка от АО «Корпорация «МСП», которая предоставляет гарантии или поручительства за субъекты МСП в аккредитованных банках на сумму до 50 млн рублей на срок до 7 лет.

3. Лизинговая поддержка от АО «Корпорация «МСП», которая предоставляет льготный лизинг оборудования для субъектов МСП через

региональные лизинговые компании на сумму до 50 млн рублей на срок до 5 лет.

4. Информационно-консультационная поддержка от Центра оказания услуг «Мой Бизнес», который предоставляет бесплатные консультации по мерам государственной поддержки, помощь в подготовке документов для получения финансирования, организацию семинаров и тренингов по развитию бизнеса. [3]

Кроме того, проводится конкурс на получение субсидий (грантов в форме субсидий) субъектам малого и среднего предпринимательства, созданным физическими лицами в возрасте до 25 лет включительно. Это всего лишь некоторые из мер поддержки, которые предоставляются для содействия развитию среднего бизнеса в Брянской области.

Средний бизнес вносит значительный вклад в ВВП и налоговые доходы государства, что свидетельствует о развитии экономики региона и страны в целом. Убедимся в этом, обращая внимание на таблицу 1.

Таблица 1 – Оборот ВВП, млн рублей, в период с 2020 по 2022 год (использовались данные сайта: <https://32.rosstat.gov.ru/folder/162646>) [4]

Показатели	2020	2021	2022
Оборот ВВП	47102,2	68421,0	70276,9
Темп роста	-	145,3	102,7

На основе данных таблицы мы можем сделать вывод о том, что значительный рост ВВП в регионе способствует увеличению рабочих мест, росту занятости, что в свою очередь приведет к снижению уровня безработицы и увеличению достоинства жизни граждан. Анализ показал, что в целом сектор среднего бизнеса в области демонстрирует стабильный рост оборотов и прибыли. Такая динамика говорит о конкурентоспособности и успешности предпринимателей в Брянской области.

При анализе развития среднего бизнеса также был уделен особый интерес созданию новых рабочих мест. Важным показателем является количество созданных рабочих мест предприятиями среднего бизнеса. Обратимся к рисунку 2.

Согласно результатам исследования, можно отметить рост числа рабочих мест, что указывает на роль среднего бизнеса в содействии занятости и улучшении экономического благополучия в регионе.

Исходя из проведенного анализа, можно отметить, что МСП в Брянской области имеет некоторые особенности по сравнению с предпринимательством в других регионах России. Важным фактором успешного развития среднего бизнеса является наличие благоприятного инвестиционного климата и развитой инфраструктуры. Обратим внимание на рисунок 3.

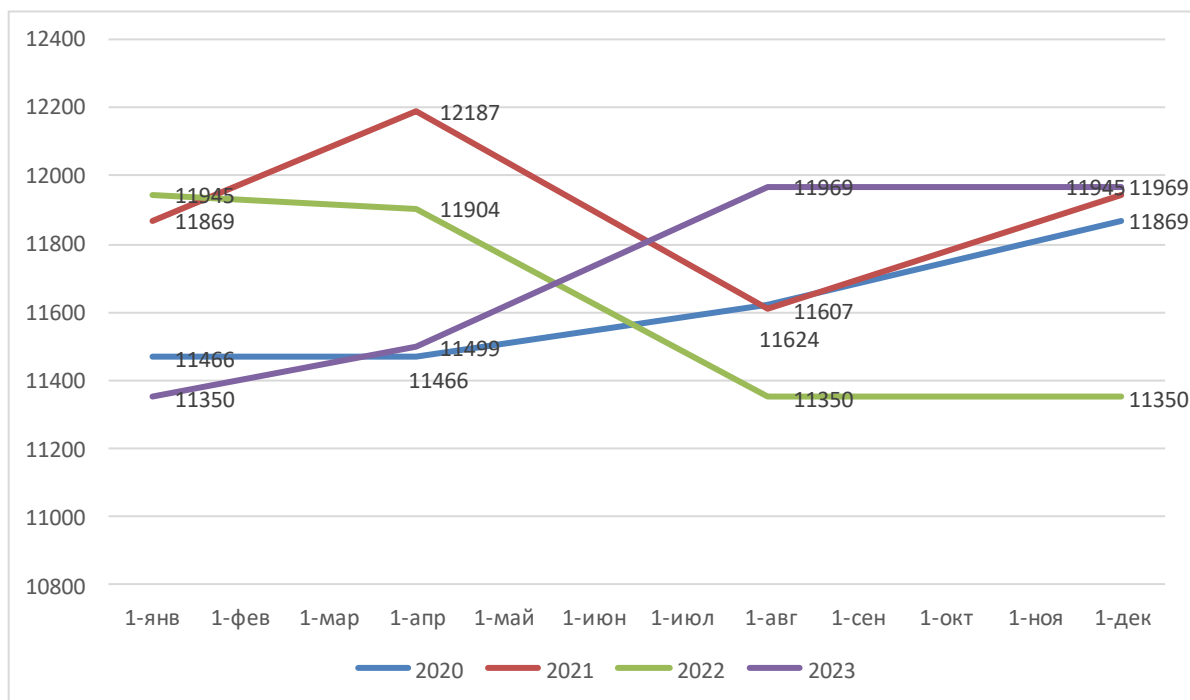


Рисунок 2 – Среднесписочная численность работников с 2020-2023 гг [1]

Отрасль	2020 компаний		2021 компаний		2022 компаний		2023 компаний	
Торговля	4 083	25,40 %	3 717	24,66 %	3 474	24,04 %	3 445	23,88 %
Строительство	1 555	9,67 %	1 402	9,30 %	1 325	9,17 %	1 343	9,31 %
Обрабатывающие производства	1 415	8,80 %	1 310	8,69 %	1 265	8,75 %	1 281	8,88 %
Недвижимое имущество	1 296	8,06 %	1 222	8,11 %	1 163	8,05 %	1 153	7,99 %
Образование	1 138	7,08 %	1 125	7,46 %	1 108	7,67 %	1 099	7,62 %
Бытовые услуги	963	5,99 %	941	6,24 %	914	6,33 %	910	6,31 %
Транспортировка и хранение	941	5,85 %	889	5,90 %	863	5,97 %	871	6,04 %
Консалтинг и научно-техническая деятельность	897	5,58 %	838	5,56 %	814	5,63 %	805	5,58 %
Гос.управление и соц.обеспечение	869	5,41 %	799	5,30 %	797	5,52 %	789	5,47 %
Сельское, лесное, рыбное хозяйство	591	3,68 %	570	3,78 %	541	3,74 %	537	3,72 %

Рисунок 3 – Наиболее популярные отрасли экономики в Брянской области в период с 2020 по 2023 год [5]

Одной из основных отраслей, в которой активно развивается средний бизнес в Брянской области, является сфера услуг. Такие отрасли как туризм, рестораны и гостиницы, розничная торговля и образование

показывают стабильный рост и привлекательность для предпринимателей. Это связано с тем, что спрос на данные услуги остается стабильно высоким и предлагает широкий спектр возможностей для дальнейшего развития.

Кроме того, сельское хозяйство также является важным сектором, в котором активно функционирует средний бизнес в Брянской области. Местные предприниматели успешно занимаются сельскохозяйственным производством, предоставляют услуги по переработке и сбыту сельскохозяйственной продукции. Этот сектор характеризуется стабильностью спроса на сельскохозяйственную продукцию как на внутреннем, так и на внешнем рынке [6].

Наибольшие объемы выручки индивидуальных предпринимателей получили субъекты МСП, основным видом деятельности которых является торговля оптовая и розничная – 54 529,9 млн. рублей (или 68,8 % от общего объема), обрабатывающие производства – 5 393,6 млн. рублей (или 6,8 %), деятельность по операциям с недвижимостью – 4 462,1 млн. рублей (5,6 %), транспортировка и хранение – 3 565,1 млн. рублей (4,5 %), строительство – 3 136,9 млн. рублей (4,0 %).

Анализ показал, что за последние несколько лет средний бизнес в Брянской области показал стабильный рост. Число предприятий увеличивается год от года, что свидетельствует о благоприятном климате для предпринимательства в регионе. Особенно заметен рост в отраслях связанных с торговлей, услугами и строительством [7].

Однако, несмотря на положительные тенденции, средний бизнес в Брянской области также сталкивается с некоторыми проблемами и ограничениями. Недостаток финансовых ресурсов и ограниченный доступ к кредитам оказывают негативное влияние на развитие предприятий. Также существует неравномерное распределение среднего бизнеса по территории области [7].

Анализ подтвердил положительные тенденции развития среднего бизнеса в Брянской области, но также обнаружены проблемы, требующие дальнейшего внимания и усилий со стороны правительства и предпринимателей. Более детальное исследование и принятие соответствующих мер помогут создать еще более благоприятную среду для развития среднего бизнеса в регионе, например:

1. Финансовая поддержка: предоставление субсидий на развитие бизнеса, предоставление гарантий на кредиты, возможность получения льготных кредитов [9].

2. Создание бизнес-инфраструктуры: поддержка в создании и развитии бизнес-инкубаторов, технопарков, обучающих центров и других инфраструктурных объектов.

3. Облегчение налогового бремени: предоставление льгот по уплате налогов для начинающих предпринимателей, упрощенная система налогообложения, пересмотр налоговых ставок.

4. Упрощение процедур регистрации и лицензирования: предоставление помощи в прохождении бюрократических процедур, ускорение выдачи лицензий и разрешений.

5. Поддержка экспорта: предоставление консультаций и финансовой поддержки для развития экспортных возможностей среднего бизнеса.

Обсуждение полученных результатов и прогнозирование будущего развития среднего бизнеса в Брянской области являются важными вопросами для дальнейших исследований и разработки стратегий поддержки предпринимательства в регионе.

Список использованных источников:

1. Быков, Д. И. Кредитование малого и среднего бизнеса / Д. И. Быков, А. В. Зверев // Инновационное развитие предпринимательской деятельности региона : сборник статей международной научно-практической конференции, Брянск, 23 января 2020 года. – Брянск: Брянский институт управления и бизнеса, 2020. – С. 157-163.

2. Единый реестре субъектов малого и среднего предпринимательства/ Федеральная налоговая служба [Официальный сайт]. – Текст электронный. – URL: <https://rmsp.nalog.ru/statistics.html?statDate=10.12.2023&level=0&fo=1&ssrf=32&t=1702479508668&t=1702479508668> (Дата обращения 12.03.2024)

3. Департамент экономического развития брянской области [Официальный сайт] – Текст электронный. – URL: <http://www.econom32.ru/> (Дата обращения 12.3.2024)

4. Основные показатели / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Брянской области [официальный сайт] – Текст электронный. – URL: <https://32.rosstat.gov.ru/folder/162646> (Дата обращения 13.03.2024)

5. Компании Брянской области/Интерфакс [Информационная группа] – Текст электронный. – URL: <https://spark-interfax.ru/statistics/region/15000000000> (Дата обращения 13.03.2024)

6. Зверев, А. В. Нормативное регулирование и государственная поддержка деятельности сельскохозяйственных кооперативов / А. В. Зверев, И. М. Шестаков // Приоритетные векторы развития промышленности и сельского хозяйства : Материалы II Международной научно-практической конференции, Макеевка, 11 апреля 2019 года. Том IV. – Макеевка: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2019. – С. 125-130.

7. Ракова, Ю. А. Преимущества и недостатки малого бизнеса в современной России / Ю. А. Ракова, А. В. Зверев // Социально-экономическое развитие России и регионов в эпоху цифровизации : материалы XI Межвузовской студенческой научно-практической конференции, Брянск, 12 октября 2022 года. Том 1. – Брянск: Брянский

государственный университет имени академика И.Г. Петровского, 2022. – С. 34-37.

8. Мельникова, В. Г. Статистический анализ инвестиционной деятельности в Брянской области / В. Г. Мельникова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции, Брянск, 26–28 марта 2020 года. – Брянск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный инженерно-технологический университет", 2020. – С. 307-313.

9. Зверев, А. В. Оценка эффективности мер государственной поддержки банковской системы в сфере кредитования реального сектора экономики / А. В. Зверев, М. Ю. Мишина, П. М. Жарикова // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2017. – Т. 2, № 4. – С. 200-204.

Коткова Е.Д., Мельникова Н.С.
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
г.Белгород, РФ

НАПРАВЛЕНИЯ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОМ БИЗНЕСЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В данной статье рассмотрена тема внедрения информационных технологий в банковский бизнес в Российской Федерации, его направления и значимость в России. Были рассмотрены основные информационные технологии, которые были внедрены банками в России и выявлены основные их направления.

Ключевые слова: информационные технологии, банковские продукты, дистанционное банковское обслуживание, интернет-банкинг, мобильный банкинг, искусственный интеллект, СБП, QR-код, «платёжные стикеры», «Оплата улыбкой», цифровой рубль, направления внедрения банковских технологий.

Abstract. This article considers the topic of information technology implementation in banking business in the Russian Federation, its directions and significance in Russia. The main information technologies that have been introduced by banks in Russia have been considered and their main directions have been identified.

Keywords: information technologies, banking products, remote banking, Internet banking, mobile banking, artificial intelligence, SBP, QR code, "payment stickers", "Pay with a smile", digital ruble, directions of introduction of banking technologies.

В условиях цифровизации, разработка и внедрение информационных технологий, играет ключевую роль в развитии банковского бизнеса в Российской Федерации.

Под информационными технологиями в банковском бизнесе понимается, как «процесс сбора, регистрации, передачи, хранения и обработки данных с целью дальнейшего преобразования для принятия управленческих решений» [1]. Информационные технологии в банковской сфере представляют собой систему, которая создана банком с целью выпуска и доставки банковских продуктов для клиентов с целью качественного оказания услуг, и чтобы клиент был доволен. Разработка и внедрение информационных технологий в банках Российской Федерации в практической форме существуют не так много, примерно 30 лет. На протяжении 30 лет банковский сектор столкнулся с несколькими внутренними и мировыми кризисами, которые глобально изменили всю банковскую сферу на сегодняшний день. В условиях кризисов и адаптации банковского бизнеса в данных условиях были разработано множе-

ство информационных технологий, таких как: мобильные приложения и онлайн-банкинг, внедрение искусственного интеллекта, развитие новых платежных систем, блокчейн-технологии и цифровой рубль.

Во время периода COVID-19 в России, а также и во всем мире перестали работать организации, в том числе и банки, вся банковская сфера перешла на домашнюю работу. Данное событие подтолкнуло к развитию и усовершенствованию в банковском бизнесе информационных технологий. Банки начали развивать дистанционное обслуживание среди своих клиентов. «Дистанционное банковское обслуживание (ДБО) – общее название способа предоставления банковских услуг клиенту (как юридическому, так и физическому лицу) с использованием средств телекоммуникаций без его непосредственного визита в банк» [3]. ДБО позволило усовершенствовать и разработать следующие виды информационных технологий:

- Интернет-банк: представляет собой личный кабинет на сайте банка, в котором у клиента есть доступ ко всем финансовым инструментам, вход производится через браузер. Сейчас большинство пользователей iPhone пользуется данной IT-технологией, поскольку есть ограничения по скачиванию мобильных приложений банков.

- Мобильный банкинг: представляет собой приложение, через которое можно дистанционно получить банковские услуги, установленное на телефон или на другой электронный носитель. По своей сути, данная технология ничем не отличается от первой. Отличительное свойство в том, что первая технология — это веб-страница, а вторая – разработанное приложение.

Появление дистанционного обслуживания банка поспособствовало усовершенствованию онлайн приложений, в котором клиент дистанционно может оформить любую банковскую услугу, а также быстро и без похода в банк перевести деньги. С развитием дистанционного банковского обслуживания постепенно внедрялся искусственный интеллект. Он активно используется банками и по сей день для оптимизации программного обеспечения банка и улучшения качества обслуживания клиентов. Например, чат-боты, голосовые помощники и другие разработанные программы для оптимизации работы. Искусственный интеллект позволяет банковскому бизнесу создавать все необходимые условия для своих клиентов.

Развитие платежной системы и внедрение информационных технологий возникло во времена COVID-19 и событиями в 2022 году.

Во время всемирной пандемии большой спрос и усовершенствование произошла уже вновь существующей технологии – Системы Быстрых платежей (СБП). «Это сервис, с помощью которого можно совершать межбанковские переводы по номеру мобильного телефона, без комиссий» [4]. Данный сервис позволяет оплачивать покупки в том числе и по QR-коду. СБП пользуется каждый второй житель Российской Федерации, а совершает оплату товаров и услуг – каждый третий житель

нашей страны. Так по данным Банка России, количество операций за 4 квартал 2023 года составил 2,36 млрд. ед., а сумма по переводам – 10,36 трлн. рублей [5].

После событий в 2022 году, многие пользователи телефонов iPhone лишились возможности бесконтактной оплаты. Банки быстро устранили данную проблему и модернизировали уже существующую систему бесконтактных платежей – QR-кодов. По данным ТАСС от российских банков с помощью QR-кодов за период 2022 года общее число транзакций выросло почти в 20 раз [6]. Как сообщал ТАСС в декабре 2022 года: «По оценке ВТБ, на платежи через СБП с помощью QR-кода в России в начале этого года приходилось 3% в общем розничном обороте товаров, услуг и общепита. К декабрю эта доля достигла 5%, а в следующем году ВТБ планирует ее рост уже до 10%. Рост до 10% на конец 2023 года прогнозирует и банк Зенит» [6]. Данная система технологий развивается и по сей день и набирает оборот по количеству пользователей. Многие пользователи считают данную технологию удобной, если, например, забыли кошелек или карту дома, то оплата по QR-коду всегда доступна, если в той или иной точке оплаты есть интернет.

После разработки оплаты по QR-коду в 2023 году российские банки начали выпускать «платёжные стикеры». Это наклейки со встроенным чипом бесконтактной оплаты NFT. Пока стикеры выпускаются только на платежную систему «Мир». Многие эксперты считают такую разработку уменьшенным аналогом обычной дебиторской карты. Данную технологию можно наклеить на телефон, что придает удобство при оплате. Первым банком стал Сбербанк по выпуску данных платежных систем, уже в июне 2023 года стикеры выпускали 13 российских банков.

В 2023 году появляется новый способ оплаты от Сбербанка – «Оплата улыбкой». Своего рода это персональный способ оплаты, которую может совершить лично человек. Сбербанк разработал новый эквайринг для данного способа оплаты, на котором находится камера распознавания лица. На сегодняшний день данный сервис доступен только для клиентов Сбербанка, которые подключены в приложении СберБанк Онлайн распознавание по лицу. В перспективах банк планирует предоставить возможность оплачивать покупки улыбкой клиентам других банков.

В сегодняшних реалиях Банком России разрабатывается наиболее значимая банковская технология в России – цифровой рубль. Согласно определению от Банка России цифровой рубль – «это цифровая форма российской национальной валюты, которую Банк России планирует выпускать в дополнении к существующим формам денег» [7]. Своего рода это третья форма денежной эквивалентности в России. Данная форма обращения денег будет храниться в электронном кошельке, который будет находиться на платформе Банка России. Данная технология разрабатывается и будет внедряться с целью оптимизации платежной системы. Центральный банк ожидает, что благодаря разработки цифрового рубля финансовые услуги для компаний и обычных людей станут более каче-

ственными и доступные. По словам Председателя Центрального банка Эльвиры Набиуллиной, массовое внедрение цифрового рубля станет возможным и реализованным в период 2025-2026 годов.

Таким образом, из рассмотренных выше информационных технологий, можно выделить следующие направления внедрения информационных технологий в банковском бизнесе Российской Федерации:

1. Повышение качества взаимоотношений банка с клиентом, в первую очередь данное направление отражается в усовершенствовании банковских приложений, разработка более удобных банковских услуг.

2. Защита банковской системы и ее оптимизация, разработка и внедрение системы безопасности, новых технологий по автоматизации ручных задач менеджеров в банках. Защита банковской системы снижет риски утечки информации о данных клиента, снижая тем самым риски мошенничества.

3. Разработка собственных технологий в банковском бизнесе, «научные открытия» в банках. Банки разрабатывают новые технологии, даже в силу того, что зарубежный рынок закрыт на сегодняшнее время для нас.

Подводя общий итог, внедрения информационных технологий имеет значимое место в банковском бизнесе в России. Все разработанные технологии усовершенствуют банковский бизнес в Российской Федерации и делают его уникальным по сравнению с мировыми банками. Эффективное внедрение информационных технологий позволяет банкам улучшить качество обслуживания клиентов и обеспечивая безопасность банковских операций.

Список использованных источников:

1. Васильев И.И., Ефремов П.А. Банковские технологии на современном этапе // Финансовые рынки и банки. – 2018. - №2. – С.42-48.

2. Лукашенко Т.Р. применение блокчейн-технологий в банковском секторе // Прогрессивная экономика. – 2021. – №5. – С. 5-19.

3. ДБО Система дистанционного банковского обслуживания (рынок России) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ДБО_-_Системы_дистанционного_банковского_обслуживания_\(рынок_России\)](https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ДБО_-_Системы_дистанционного_банковского_обслуживания_(рынок_России))

4. Система быстрых платежей [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/PSystem/sfp/>

5. СБП: основные показатели [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/analytics/nps/sbp/4_2023/

6. Банки России отмечают кратный рост оплаты товаров и услуг по QR-коду [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://tass.ru/ekonomika/16693769>

7. Цифровой рубль [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cbr.ru/fintech/dr/>

Кузнецов М.Ю., Жиленкова Е.П.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-
технологический университет»
г. Брянск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В статье проводится статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации. Рассмотрены основные показатели, характеризующие уровень развития регионов: валовой региональный продукт, доходы населения, инвестиции в основной капитал, уровень безработицы. С помощью методов кластерного анализа проведена группировка регионов по уровню социально-экономического развития. Выявлены диспропорции в развитии субъектов РФ и предложены меры по их сокращению.

Ключевые слова: статистический анализ, социально-экономическое развитие, субъекты РФ, региональная экономика, диспропорции развития.

Abstract. The article provides a statistical analysis of the socio-economic development of the subjects of the Russian Federation. The main indicators characterizing the level of regional development are considered: gross regional product, population income, investment in fixed assets, unemployment rate. Using the methods of cluster analysis, the grouping of regions by the level of socio-economic development was carried out. Disproportions in the development of the subjects of the Russian Federation are revealed and measures to reduce them are proposed.

Keywords: statistical analysis, socio-economic development, subjects of the Russian Federation, regional economy, development disproportions.

Социально-экономическое развитие субъектов Российской Федерации отличается значительной неравномерностью и диспропорциями. В текущий период данная задача обретает особенную злободневность в связи с потребностью обеспечения устойчивого и гармоничного прогресса страны в целом [2].

Статистический анализ представляет собой один из основных инструментов изучения социально-экономических процессов на региональном уровне. Он дает возможность дать оценку нынешнему положению экономики и социальной сферы субъектов РФ, обнаружить главные тренды и закономерности развития, установить факторы, оказывающие влияние на динамику показателей [3, 5].

Одним из главных показателей экономического развития региона является валовой региональный продукт (ВРП). По результатам 2022 года совокупный объем ВРП всех субъектов РФ составил 112,7 трлн руб.

При этом на долю 10 крупнейших регионов приходится около 50% общероссийского показателя, что свидетельствует о высокой степени концентрации экономической активности [1]. Лидерами по объему ВРП являются г. Москва, Московская область, г. Санкт-Петербург, Ханты-Мансийский АО и Ямало-Ненецкий АО. В то же время ВРП на душу населения в этих регионах в 2-3 раза превышает среднероссийский уровень, что говорит о значительном отрыве "центра" от остальной территории страны [6].

Важнейшими индикаторами уровня жизни населения выступают среднедушевые денежные доходы и объем инвестиций в основной капитал на душу населения. По итогам 2022 года наибольший уровень доходов населения отмечается в г. Москве, Ямало-Ненецком АО, Ненецком АО, Чукотском АО и Сахалинской области. Самые низкие душевые доходы зафиксированы в республиках Северного Кавказа, Ивановской области, Алтайском крае [7]. Инвестиционная активность также распределена крайне неравномерно по территории страны. Около трети всех инвестиций в основной капитал приходится всего на 2 региона - Москву и Тюменскую область [4].

Негативное воздействие на развитие регионов и уровень благосостояния населения оказывает безработица. В 2022 году самый высокий уровень безработицы наблюдался в республиках Северного Кавказа, Тыве и Калмыкии, где он превышал 10%. Наименьшие показатели безработицы отмечены в Москве, Санкт-Петербурге, Ямало-Ненецком АО [10].

Для комплексной оценки уровня социально-экономического развития субъектов РФ проведем их группировку методами кластерного анализа. В качестве показателей для кластеризации выберем ВРП на душу населения, среднедушевые денежные доходы населения, инвестиции в основной капитал на душу населения и уровень безработицы. В результате анализа выделим 5 кластеров регионов:

1. Высокоразвитые регионы с диверсифицированной экономикой (г. Москва, г. Санкт-Петербург, Московская область).
2. Сырьевые экспортно-ориентированные регионы (Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО, Сахалинская область и др.).
3. Промышленно развитые регионы (Свердловская, Челябинская, Нижегородская, Самарская области, Пермский край, Республика Татарстан и др.).
4. Аграрно-промышленные регионы со средним уровнем развития (Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская, Воронежская, Липецкая области и др.).
5. Слаборазвитые регионы с депрессивной экономикой (республики Северного Кавказа, Тыва, Калмыкия, Алтай, Курганская область) [8, 9].

Таким образом, статистический анализ продемонстрировал, что социально-экономическое развитие субъектов РФ характеризуется значительной неоднородностью. Сохраняются существенные различия в уровне экономического развития, доходах и качестве жизни населения между регионами.

Для преодоления сложившихся диспропорций необходима реализация комплекса мер государственной региональной политики, направленных на стимулирование развития отстающих территорий, создание условий для межрегиональной кооперации и интеграции, формирование точек роста в каждом субъекте РФ с учетом его конкурентных преимуществ и специализации. Важную роль должны сыграть институты развития, особые экономические зоны, территории опережающего развития. При этом государственная поддержка регионов должна носить не компенсационный, а стимулирующий характер, мотивируя региональные власти и бизнес к поиску новых факторов роста.

Выравнивание уровня социально-экономического развития субъектов Российской Федерации является одним из ключевых приоритетов государственной региональной политики. От успешности решения этой задачи во многом зависит обеспечение целостности, устойчивости и конкурентоспособности страны в долгосрочной перспективе.

Следует отметить, что диспропорции в региональном развитии характерны не только для России, но и для многих других стран мира. Однако в нашей стране эта проблема стоит особенно остро в силу огромной территории, разнообразия природно-климатических и социально-экономических условий, исторически сложившейся специализации регионов [2].

Важным инструментом оценки эффективности государственной региональной политики и мониторинга процессов социально-экономического развития субъектов РФ является система статистических показателей. Она должна обеспечивать полноту, достоверность и своевременность информации, необходимой для принятия управленческих решений на федеральном и региональном уровнях [5].

Обобщающим итогом является:

1. Социально-экономическое развитие субъектов РФ характеризуется значительной неоднородностью, обусловленной различиями в природно-ресурсном, производственном, трудовом потенциале, уровне инвестиционной активности и привлекательности регионов.

2. Существующие диспропорции в региональном развитии создают угрозу экономической безопасности и социальной стабильности страны, препятствуют повышению качества жизни населения.

3. Ключевыми направлениями государственной политики по сокращению региональных диспропорций должны стать стимулирование инвестиционной активности в отстающих регионах, развитие инфраструктуры, поддержка малого и среднего бизнеса, реализация крупных

межрегиональных проектов, создание условий для повышения мобильности трудовых ресурсов.

Реализация комплекса мер в сфере региональной политики и развития системы государственной статистики позволит повысить эффективность управления социально-экономическими процессами в субъектах Российской Федерации, обеспечить сбалансированное пространственное развитие страны и создать условия для повышения качества жизни населения во всех регионах.

Список использованных источников:

1. Балашова С.А., Малышев А.С. Статистический анализ социально-экономического развития регионов России // Экономика и управление. - 2022. - № 3. - С. 15-24.
2. Воронин С.В., Миронова М.А. Оценка уровня социально-экономического развития субъектов РФ // Вопросы статистики. - 2021. - № 6. - С. 45-56.
3. Громыко Г.Л. Теория статистики: учебник. - М.: ИНФРА-М, 2023. - 476 с.
4. Дмитриева Н.Е., Ким Н.В. Методологические подходы к оценке социально-экономического развития регионов // Региональная экономика: теория и практика. - 2023. - № 2. - С. 31-42.
5. Елисеева И.И., Юзбашев М.М. Общая теория статистики: учебник. - М.: Финансы и статистика, 2022. - 656 с.
6. Захаров В.Я., Трофимов О.В. Региональная экономика: учебное пособие. - М.: ИНФРА-М, 2021. - 328 с.
7. Кузнецова О.В., Кузнецов А.В. Системная диагностика региона: монография. - М.: УРСС, 2022. - 232 с.
8. Кузьмин М.С., Кузьмина Е.М., Кузьмин А.М. Статистика: учебник для вузов. - М.: Юрайт, 2023. - 525 с.
9. Нестерова Н.Н., Мищенко В.В. Региональная статистика: учебник. - М.: КноРус, 2023. - 232 с.
10. Сидоров А.А., Силуанов А.Г. Социально-экономическая статистика: учебник для вузов. - М.: Юрайт, 2022. - 314 с.

Кучебо П.Н., Савинова Е.А.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Аннотация. Данная статья посвящена оценке эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии. В ходе исследования были применены методы системного анализа, аналитической оценки и прогнозирования. В настоящее время нет достаточно объективных способов и методов исследования использования трудовых ресурсов. Результаты анализа показывают, что трудовые ресурсы предприятия, которые обеспечены квалифицированным персоналом, способны поддерживать высокое качество продукции и значительно повысить ее конкурентоспособность. Умение грамотно использовать трудовые ресурсы остается важной частью успешной работы компании. В процессе анализа проводится оценка уровня эффективности использования трудовых ресурсов, влияния технико-экономических факторов на изменения в этой области, а также увеличения внутренних производственных резервов эффективности труда.

Ключевые слова: анализ, квалифицированный персонал, производительность труда, трудовые ресурсы, эффективность.

Abstract. This article is devoted to evaluating the effectiveness of the use of labor resources in an enterprise. In the course of the study, methods of system analysis, analytical assessment and forecasting were applied. Currently, there are no sufficiently objective ways and methods of researching the use of labor resources. The results of the analysis show that the company's workforce, which is provided with qualified personnel, is able to maintain high product quality and significantly increase its competitiveness. The ability to use human resources competently remains an important part of the successful operation of the company. In the process of analysis, an assessment is made of the level of efficiency in the use of labor resources, the impact of technical and economic factors on changes in this area, as well as an increase in internal production reserves of labor efficiency.

Keywords: analysis, qualified personnel, labor productivity, labor resources, efficiency.

Сегодня все больше внимания уделяется человеческим ресурсам в связи с тем, что материальные ресурсы преобразуются в результате взаимодействия средств производства и труда людей, занятых в производстве. Трудовые ресурсы являются важным показателем работы предприятий, их уровень влияет на финансовые результаты деятельно-

сти предприятий. Размеры, структура и качество трудовых ресурсов, их обеспеченность и эффективное использование играют решающую роль в повышении эффективности производства.

Содержание экономического анализа трудовых ресурсов является неразрывное единство процесса выделения отдельных элементов из единого целого и объединения этих элементов в единое целое на более прочной основе, которая основана на более содержательном уровне.

В результате анализа оценивается достигнутый уровень эффективности использования трудовых ресурсов и степень влияния факторов экономики на изменения, произошедшие на данном уровне, а также увеличение внутренних резервов повышения производительности труда.

Ключевые показатели деятельности предприятия находятся в зависимости от обеспечения сохранности трудовых ресурсов и эффективности их использования, таких как качество выполняемых работ, своевременность их выполнения и использования оборудования, машин и механизмов. В результате этого формируется объем производства, его себестоимость и прибыль.

Следовательно, основной задачей экономического анализа трудовых ресурсов является разработка рекомендаций по улучшению управления эффективностью труда и повышение обоснованности планов трудовых работ.

Достижение данной цели невозможно без изучения проблем эффективного использования трудовых ресурсов.

Целью анализа использования трудовых ресурсов является выявление всех факторов, которые препятствуют повышению производительности труда, ведут к потере рабочего времени и уменьшению заработной платы.

Исследования по использованию трудовых ресурсов – это неотъемлемая часть деятельности, определяющая способность предприятия эффективно выполнять свои задачи. Последовательное развитие квалификации персонала позволяет организации поддерживать высокое качество своей продукции и значительно улучшать свою конкурентоспособность. Умение грамотно использовать человеческие ресурсы остается ключевым фактором в обеспечении стабильности функционирования компании.

Трудовые ресурсы – это та часть населения, которая обладает необходимыми физическими данными, знаниями и навыками труда в соответствующей отрасли. От обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и эффективности их использования зависят объем и своевременность выполнения всех работ, эффективность использования оборудования, машин, механизмов и как результат – объем производства продукции, ее себестоимость, прибыль и ряд других экономических показателей.

Квалифицированный уровень работников во многом зависит от их возраста, стажа работы, образования и т.д.

В состав трудовых ресурсов входят различные категории работников. Всех работников предприятия можно поделить на руководителей, служащих, специалистов, рабочих и младший обслуживающий персонал.

Главной частью предприятия является производственный персонал. Это основа предприятия, рабочие создающие материальные ценности или создающие производственные услуги.

Руководящий состав – это лица, занимающие должности руководителей предприятия в целом и структурных подразделений.

Специалистами являются работники интеллектуального труда (финансисты, бухгалтера, экономисты, инженеры).

Работники, осуществляющие подготовку и оформление документации, учет и контроль, а также хозяйственное обслуживание относятся к категории служащих. В частности к ним относятся секретари, машинисты, логисты, кассиры, делопроизводители, экспедиторы и т.д.

В структуре трудовых ресурсов предприятия отражается соотношение работников по вышеперечисленным категориям.

Анализ структуры представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав среднесписочной численности за 2019-2023 гг.

Категории работающих	2019	2020	2021	2022	2023
Всего	71 765	70 461	71 598	71 861	71 894
Руководители	4 342	4 090	3 936	3 268	3 159
Специалисты	17 910	18 558	18 744	19 240	19 356
Служащие	2 062	1 944	1 903	2 007	2 245
Рабочие	11 267	10 716	11 148	11 607	12 006

По данным таблицы можно наблюдать, что за период 2019-2023 гг. состав численности увеличивается. Снижение наблюдается только у категории руководители.

Основным показателем профессионализма сотрудников предприятия является стаж работы. Данная информация представлена в таблице 2.

Таблица 2 – Структура персонала по стажу работы

Стаж работы	Абсолютное количество, чел.	Относительное количество, %
Более 3 лет	31	40,26
1-3 года	15	19,48
Менее 1 года	31	40,26
Всего	77	100

Таким образом, из таблицы 2 можно сделать вывод о том, что распределение сотрудников, уже проработавших на предприятии достаточное количество времени, равно количеству новых сотрудников.

В настоящее время нет единого понимания качества труда и качественной составляющей трудового потенциала рабочей силы.

Основными задачами оценки эффективности использования трудовых ресурсов являются следующие:

1. Изучение и оценка обеспеченности предприятия и его структурных подразделений трудовыми ресурсами в целом, а также по категориям и профессиям;
2. Определение и изучение показателей текучести кадров;
3. Выявление резервов трудовых ресурсов, более полного и эффективного их использования.

Таблица 3 – Качественный состав трудовых ресурсов предприятия

Показатель	Численность рабочих на конец года		Удельный вес, %	
	2019	2023	2019	2023
По возрасту, лет				
до 20	15	9	10	5
от 20 до 30	54	25	10	15
от 30 до 40	33	34	20	20
от 40 до 50	24	51	20	30
от 50 до 60	52	34	26	20
Старше 60	12	17	14	10
Итого	150	170	100	100
По образованию:				
начальное	5	-	3,3	-
незаконченное среднее	30	34	20	20
среднее, среднее специальное	105	119	70	70
высшее	10	17	6,7	10
Итого	150	170	100	100

Из таблицы 3 можно сделать вывод о том, что изменения качественного состава происходят в результате движения рабочей силы. Численность работников в возрасте от 20 до 30 лет уменьшилась, а от 40 до 50 лет наоборот увеличилась. Численность работников в возрасте старше 60 уменьшилось за анализируемый период.

Таким образом, можно сделать общий вывод о том, что во всей совокупности ресурсов предприятия особое место занимают трудовые ресурсы.

При осуществлении мероприятий по повышению эффективности использования трудовых ресурсов, в первую очередь принятие на работу высоко квалифицированных работников и повышение квалификации

существующего персонала и труда работников, будет иметь солидный производственный и кадровый потенциал, резервы для расширения производства, повышения производительности труда и производственной мощности, увеличения объемов выпускаемой продукции, что в конечном итоге приведёт к увеличению прибыли.

Список использованных источников:

1. Экономика предприятия : учебник для среднего профессионального образования / С. П. Кирильчук [и др.]; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15879-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/541132> (дата обращения: 25.04.2024).

2. Экономика труда и управление персоналом : учебник и практикум для вузов / О. В. Кучмаева [и др.]; под общей редакцией О. В. Кучмаевой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 331 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17017-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/544976> (дата обращения: 19.04.2024).

3. Савинова, Е. А. Трудовой потенциал России в условиях повышения пенсионного возраста / Е. А. Савинова, Л. А. Ковалерова // Экономика. Социология. Право. — 2019. — № 1(13). — С. 48-53. — EDN ZEICLR.

4. Савинова, Е. А. Дата - аналитика и статистика как инструменты цифровой трансформации экономики / Е. А. Савинова // Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях : Сборник материалов V Международной научно-практической конференции. В 2-х томах, Саратов, 19–21 декабря 2018 года. Том 2. — Саратов: Саратовский социально-экономический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова", 2019. — С. 144-146. — EDN VXTPYC.

Леонова А.А., Жиленкова Е.П.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-
технологический университет»
г. Брянск, РФ

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ В СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Аннотация. Новые информационные технологии способствуют не только развитию новых отраслей, но и создают новые возможности и вызовы. В круг вызовов входят угрозы, связанные с информационной безопасностью не только коммерческого, но и государственного сектора национальной экономики, которые могут негативно сказаться на ее стабильности и конкурентоспособности. В связи с этим проблема обеспечения информационной безопасности (ИБ) в экономической сфере приобретает особую актуальность. Несмотря на обилие исследований, посвященных ИГ, влияние информационной сферы на экономическую безопасность страны еще недостаточно изучено.

Целью данной статьи было выявить и систематизировать угрозы, исходящие от информационной среды экономической безопасности, и определить комплекс мер по защите областей, подверженных риску. В рамках исследования были построены две взаимосвязанные модели. В первом были систематизированы угрозы и вызовы ИБ, тогда как во втором были продемонстрированы те угрозы ИБ, которые непосредственно связаны с экономической безопасностью государства.

В то же время разработанные модели позволили сосредоточиться на защите объектов, потенциально находящихся под угрозой. Квинтэссенцией исследования стала разработка рекомендаций, направленных на предотвращение и минимизацию негативного влияния угроз информационной сферы на экономическую безопасность.

Таким образом, была создана диверсифицированная экосистема информационной и экономической безопасности государства. Результаты исследования и рекомендации могут быть использованы должностными лицами государственных органов и других организаций для разработки нормативных документов, связанных со стратегией обеспечения информационной и экономической безопасности на различных уровнях (государственном, региональном, корпоративном).

Ключевые слова: интеллектуальный анализ данных; метод data mining; развитие сферы применения интеллектуального анализа данных; безопасность региона; статистическая оценка.

Abstract: Novel information technologies have facilitated not only the development of new industries, but also brought new opportunities and challenges. The range of challenges includes threats related to the information security of not only the commercial, but also the public sector of the national economy, which can adversely affect its stability and competitiveness.

In view of this, the problem of ensuring information security (IS) in the economic sphere is of particular relevance. Despite the abundance of studies on IS, the impact of the information sphere on the country's economic security has not yet been sufficiently studied. The purpose of this article was to identify and systematize threats posed to economic security by the information environment and determine a set of measures to protect the areas at risk. Within the framework of the study, two interrelated models were built. The first systematized the IS threats and challenges, whereas the second demonstrated those IS threats that are directly connected with the state's economic security. At the same time, the models developed allowed focusing on the protection of objects potentially under threat.

The research quintessence was represented by the development of recommendations directed at preventing and minimizing the negative impact of information sphere threats to economic security. Hence, a diversified ecosystem of information and economic security of the state was created. The study findings and recommendations can be used by officials of government bodies and other organizations to develop regulatory documents related to the strategy of ensuring information and economic security at various levels (state, regional, corporate).

Keywords: data mining; data mining method; development of the scope of data mining; security of the region; statistical assessment.

Для современной мировой экономики взаимосвязанность субъектов, как частного бизнеса, так и государства, направлена на удовлетворение их собственных потребностей и обеспечение устойчивого развития. Это подтверждается общими усилиями по внедрению инноваций, способных улучшить производство и потребление тех услуг, продуктов, которые обеспечивают материальные или нематериальные выгоды. Однако подобные действия могут быть осуществлены только в том случае, если обеспечена безопасность ведения процессов экономических транзакций. В то же время понимание безопасности для каждой страны уникально с точки зрения ее собственной политики национальной безопасности (Хакер и др., 2018). Между тем, в последние десятилетия, учитывая продолжающуюся глобализацию и экономическую интеграцию, взаимосвязь между экономикой и национальной безопасностью становится все более взаимосвязанной. Открытый и взаимосвязанный характер большинства экономик создает риски, связанные с потенциальными внутренними и внешними угрозами. Следовательно, экономическая без-

опасность страны стала важным стратегическим приоритетом для ее правительства (Реттер и др., 2020).

Геополитическая нестабильность, циклические колебания обменного курса, рецессия мировой и национальной экономик, остановка целых секторов экономик, вызванная как предыдущими мировыми экономическими кризисами, так и пандемией COVID-19, структурная дисфункция отдельных секторов экономики на фоне санкционного давления в результате военного конфликта с Украиной (где полный экономический ущерб пока не может быть оценен из-за продолжающихся процессов военного противостояния) — все эти факторы негативно влияют на экономическую активность страны. Военные действия особенно поднимают экономическую безопасность государства на новый уровень озабоченности, поскольку военная нестабильность и вооруженные конфликты напрямую влияют на качество жизни населения, удовлетворение его потребностей и возможность финансового планирования, как минимум, на уровне домохозяйств, так и на уровне всего государства. Таким образом, в целях снижения риска стихийных бедствий, повышения общественной защищенности безопасность экономики страны является неотъемлемой структурной составляющей системы национальной безопасности (Гонтар и др., 2019; Метелев и др., 2016; Никола и др., 2020).

Информация стала одним из важнейших факторов, влияющих на развитие глобальной и региональной экономики. Однако информационные технологии принесли не только новые возможности, но и вызовы и угрозы. Следовательно, в рамках устойчивости экономики безопасность данных приобретает особое значение (Скрипина, 2016). Многие государства серьезно обеспокоены вопросами информационной безопасности (ИБ), в том числе вопросами хранения и неразглашения информации. Это привело к появлению новой концепции “экономики секретности”, когда секретность формирует межгосударственные отношения, регулируя соотношение “знаний” и “незнания”. Экономика секретности предполагает сотрудничество между государствами в определенных областях, которые влияют на их международный имидж и которые составляют вопрос национальной безопасности: борьба с терроризмом, методы борьбы с которым нежелательны для общественного мнения. То есть восприятие и репрезентация связаны с экономикой секретности: именно поэтому, что государства хотят иметь возможность контролировать свой имидж и влиять на восприятие других субъектов, они готовы поддерживать определенный уровень секретности в своих отношениях с другими государствами (Balzacq & Puymbareau, 2018).

В условиях современного государства информационное пространство, как один из источников уязвимостей и объект ИГ, выполняет многочисленные конструктивные и деструктивные функции и напрямую влияет на экономическую безопасность страны. К числу конструктивных, с одной стороны, можно отнести мобилизацию общества перед лицом

общей угрозы безопасности, в то время как с другой стороны, это предоставляет возможности для распространения пропаганды. С другой стороны, безопасность информационного пространства также может быть деструктивной из-за незащищенности отдельных компонентов, что может служить основой для успеха различного рода утечек данных и саботажа извне (Баранник и др., 2019). Переход к информационному обществу кардинально изменил статус информационных ресурсов. Сегодня информационные процессы затрагивают многие секторы экономики и сферы деятельности, включая здравоохранение и безопасность, образование, науку, культуру, качество жизни и социально-политическую сферу (Светлаков и Глотина, 2018). Технологизация, цифровизация (переход экономики и социального сектора на цифровые технологии функционирования и взаимодействия) и национальный интеллектуальный капитал являются базовыми конкурентными преимуществами страны, требующими надлежащей информационной безопасности (Фролова и др., 2018).

Контролируя информационные потоки и доставку данных, государство может контролировать социальные и экономические процессы. Именно поэтому современные технологии экономического противостояния перемещаются в киберпространство. Кибервласть государства характеризуется способностью страны использовать киберпространство в своих интересах и получать возможность влиять на различные сферы, в том числе экономическую, тем самым ставя под угрозу собственную экономическую безопасность (Ческидов, 2013).

Имея подобные тенденции, необходимо правильно оценивать риски их применения. Особенно это актуально для стран с крупным рынком сбыта и ресурсоориентированной экономикой. Россия является страной, которая в силу своей текущей политической и экономической деятельности пытается безболезненно наладить процесс перехода к новому типу управления, решая вопрос повышения своей конкурентоспособности на мировом рынке.

В то же время, ввиду сохраняющейся технологической отсталости регионов, России необходимо активизировать свою политику цифровой безопасности, чтобы обеспечить бесперебойную работу сельского хозяйства, промышленности и сферы услуг (Петренко, 2018). Это особенно актуально на фоне таких угроз, как промышленные шпионы, информационный саботаж (хакерские атаки), связанные с распространением возможной фейковой информации, манипулирование персональными данными, санкционные ограничения и т.д. С учетом этих факторов, чтобы направлять дальнейшее прогрессивное развитие информационного общества в России, были заложены основы для формирования цифровой экономики, положив начало интенсивному использованию современных цифровых технологий государственными организациями, предприятиями и гражданами.

Список использованных источников:

1. Aiconference // Data Mining: возможности и применение [Электронный ресурс]. Режим доступа <https://aiconference.ru/ru/article/data-mining-vozmognosti-i-primenenie-86170> (Дата обращения: 21.04.2024).
2. DocPlayer // Введение в Data Mining [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://docplayer.com/37038386-Razdel-1-vvedenie-v-data-mining.html> (Дата обращения: 22.04.2024).
3. Fetmag // Проблемы, тенденции развития и перспективные направления применения технологий Data Mining [Электронный ресурс]. Режим доступа - http://fetmag.mrsu.ru/2011-2/pdf/applications_of_data_mining.pdf (Дата обращения: 22.04.2024).
4. Frawley W., Piatetsky-Shapiro G., Matheus C. Knowledge Discovery in Databases: An Overview. - AI Magazine. 2020. - p. 220 (Дата обращения: 21.04.2024).
5. Интуит // Что такое Data Mining? [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://intuit.ru/studies/courses/6/6/lecture/158?page=2> (Дата обращения: 22.04.2024).
6. РБК * Тренды // Банки, ретейл, медицина: кто использует Data Mining и для чего [Электронный ресурс]. Режим доступа - <https://trends.rbc.ru/trends/industry/61b359739a7947c7376ef7ce> (Дата обращения: 22.04.2024).

Лёвкина Е.С.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДЕНЕЖНЫХ НАКОПЛЕНИЙ НАСЕЛЕНИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Данная статья представляет собой анализ денежных накоплений населения Брянской области, проведённый с целью оценки уровня финансовой устойчивости и благосостояния жителей региона. В статье представлены результаты исследования, включая основные статистические показатели, динамику изменения уровня доходов, расходов и сбережений населения, а также факторы, влияющие на экономическое положение жителей области. Результаты анализа могут быть использованы для разработки социально-экономических программ и мероприятий по повышению благосостояния населения в регионе, помогут лучше понять ситуацию в регионе и выявить направления для улучшения финансового положения населения.

Ключевые слова: уровень жизни, область, доходы населения, сбережения, расходы, экономический рост.

Abstract. This article is an analysis of the monetary savings of the population of the Bryansk region conducted in order to assess the level of financial stability and well-being of the inhabitants of the region. The article presents the results of the study, including the main statistical indicators, the dynamics of changes in the level of income, expenses and savings of the population, as well as factors affecting the economic situation of residents of the region. The results of the analysis can be used to develop socio-economic programs and measures to improve the well-being of the population in the region, help to better understand the situation in the region and identify areas for improving the financial situation of the population.

Keywords: standard of living, region, income of the population, savings, expenses, economic growth.

Одним из показателей общественного развития является уровень жизни населения, который складывается из многих факторов в том числе и денежных накоплений. Он характеризует эффективность проводимой государством социальной экономической политики и, в конечном счёте, уровень общественного развития.

Так, под уровнем жизни понимается обеспеченность населения необходимыми материальными благами и услугами, достигнутый уровень их потребления и степень удовлетворения разумных (рациональных) потребностей [1]. Используется также ряд показателей, характеризующих жизненный уровень населения: «условия жизни», «благосостоя-

ние», «качество жизни», «стоимость жизни» и т.д. Как представляется, различия в этих показателях обусловлены, прежде всего, кругом показателей, их определяющих. Именно поэтому анализ денежных накоплений населения Брянской области является важным и актуальным исследованием. Данный анализ основывается на собранных и систематизированных данных о доходах и расходах населения в определённый период времени [2].

Одной из главных целей данного исследования является выявление основных факторов, влияющих на денежные накопления населения Брянской области. В процессе анализа будут учтены различные аспекты, такие как уровень доходов, структура расходов, инфляция и другие факторы, способствующие или препятствующие накоплению финансовых средств.

Чтобы подробно изучить накопления, предлагаю для начала ознакомиться с доходами населения Брянской области за 2022 и 2023 годы. Для этого обратимся к рисунку 1.

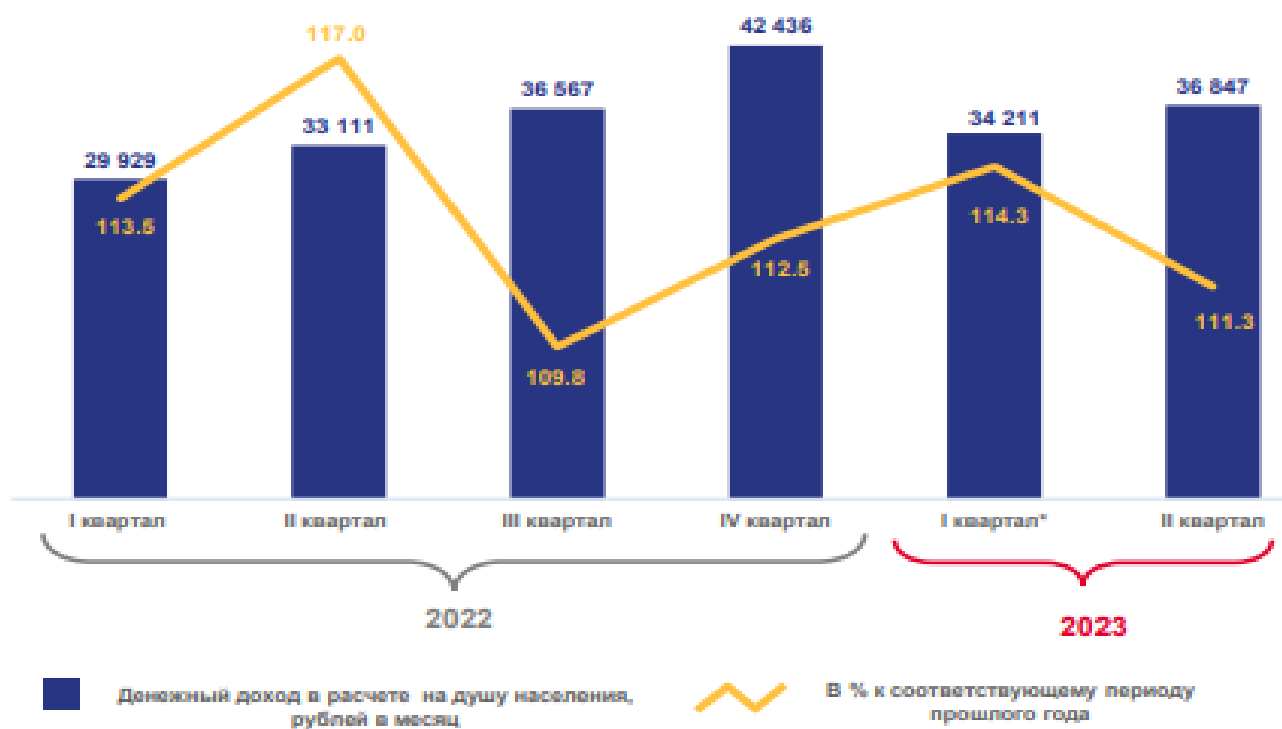


Рисунок 1 - Денежные доходы в расчете на душу населения с 2022 по 2 квартал 2023 [3]

Анализируя данные о денежном доходе на душу населения, можно заметить последовательное увеличение дохода с каждым кварталом года 2022, однако в начале 2023 происходит резкий спад на 8225 тысяч рублей или на 19,4%. Далее в 2023 году отмечается рост на 7%. Это может указывать на улучшение экономической ситуации и увеличение уровня жизни населения в период с 2022 по 2023 год.

Значительную роль в исследовании сбережений населения играют и их расходы. Обычно они подразделяются на потребительские, обязательные платежи, вклады в ценные бумаги и т.д. В данной статье для анализа нам необходимо рассмотреть потребительские расходы населения Брянской области. Для этого обратимся к рисунку 2.

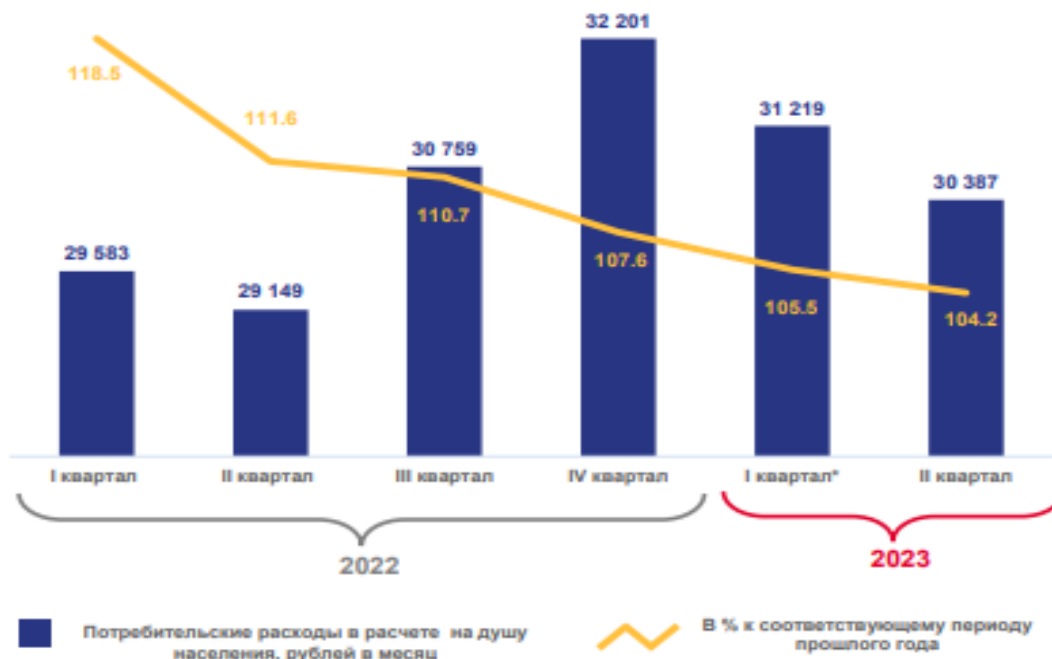


Рисунок 2 - Потребительские расходы в расчете на душу населения с 2022 по 2 квартал 2023 [3]

На начало 2022 года расходы на душу населения составили 2958 рублей, в дальнейшем они стали возрастать. К концу года разница составила 2618 или 8,1%. Однако, в начале 2023 года расходы населения пошли на спад. Он составил 1814 или 5,6%. Это может указывать на то, что с уменьшением расходов у населения появляется возможность накопить большую сумму денег.

Таким образом, можно сделать вывод, что население Брянской области имеет возможность накапливать денежные средства. В среднем за полтора года эта сумма составила примерно 4967 рублей в квартал на душу населения.

Какая ситуация на данный момент по Брянской области?

По данным Брянскстата общий объем денежных доходов населения на 2 квартал 2023 года составил 127398,9 миллиона рублей и увеличился по сравнению со вторым кварталом 2022 года на 11,7%. А потратили жители за этот период 116523,4 миллиона рублей, что также превышает уровень предыдущего года - на 3,9%. Но это привело к повышению сбережений населения на 10575,5 миллиона рублей. Для того, чтобы убедиться в этом самостоятельно, предлагаю обратиться к данным на рисунке 3.

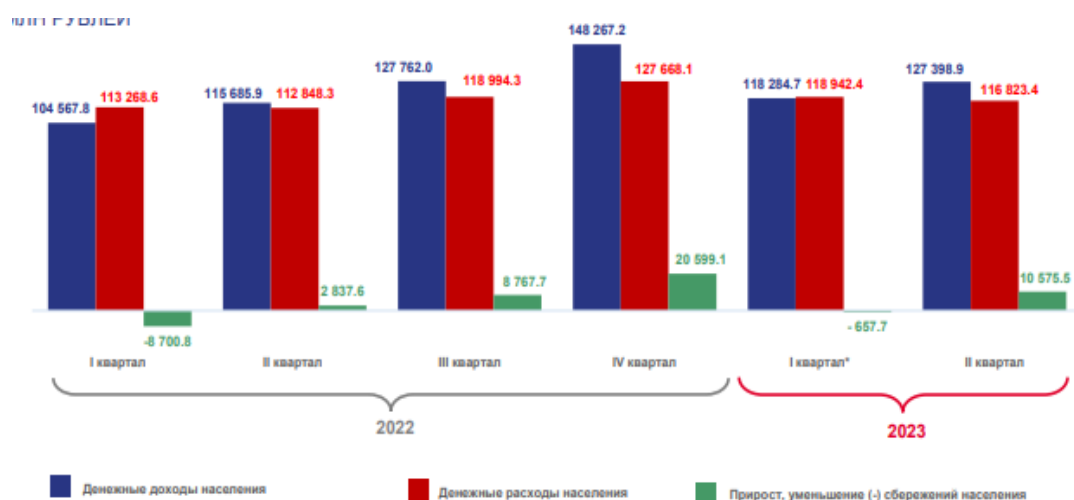


Рисунок 3 - Сбережения населения с 2022 по 2 квартал 2023 [3]

Результаты исследования показали, что уровень денежных накоплений населения Брянской области имеет тенденцию к росту. Увеличение средних значений по доходам и сбережениям указывает на положительную динамику финансового благополучия региона. Однако, наблюдается также достаточно большой разброс данных, что указывает на неравномерность и неравенство в распределении доходов и сбережений среди населения.

Что же оказывает положительное или отрицательное воздействие на распределение доходов и накоплений населения?

Факторы, влияющие на денежные накопления, являются значимым аспектом в статистическом анализе денежных накоплений населения Брянской области. При изучении этой темы, рассмотрение и анализ этих факторов играют важную роль в понимании финансового поведения и привычек жителей региона.

Один из главных факторов, влияющих на денежные накопления - это уровень доходов населения. Чем выше доходы, тем больше возможности для накопления средств. При анализе этого фактора важно понимать, как общий уровень доходов в регионе в целом, так и его структуру [4]. Например, высокие заработки в определённых отраслях могут способствовать увеличению денежных накоплений у определённых слоёв населения.

Другой существенный фактор - уровень расходов. Расходы населения напрямую оказывают влияние на способность откладывать деньги. Если расходы превышают доходы, накопления будут невозможными, наоборот, люди будут вынуждены потратить уже ранее накопленные денежные средства. [5]. Поэтому анализ расходов и структуры затрат населения является важным шагом при исследовании денежных накоплений в Брянской области.

Также необходимо учитывать факторы, связанные социальными и экономическими условиями региона. Уровень безработицы может оказывать значительное влияние на способность населения откладывать сред-

ства [6]. Кроме того, доступность финансовых услуг и инвестиционных возможностей также имеют важное значение для денежных накоплений.

Важно проводить статистический анализ данных, связанных с факторами, влияющими на денежные накопления в Брянской области, для получения более объективных результатов. Исследование этих факторов поможет выявить основные тенденции и закономерности, что в свою очередь может способствовать разработке эффективных мер и программ по стимулированию денежных накоплений в регионе.

Список использованных источников:

1. Булохова, Е. С. Статистический анализ уровня жизни населения Брянской области / Е. С. Булохова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Материалы 2-ой Межрегиональной заочной научно-практической конференции, Брянск, 22 апреля 2016 года / Брянский государственный инженерно-технологический университет. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2016. – С. 31-35.

2. Метелкин, М. И. Статистический анализ доходов населения Брянской области / М. И. Метелкин, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов российской Федерации : Материалы 3-ей Международной заочной научно-практической конференции, Брянск, 21 апреля 2017 года. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2017. – С. 278-282.

3. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Брянской области [официальный сайт] – Текст электронный. – URL: <https://32.rosstat.gov.ru> (Дата обращения 28.3.2024)

4. Кузовова, М. В. Денежные доходы населения и их дифференциация в брянской области / М. В. Кузовова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов российской Федерации : Материалы 3-ей Международной заочной научно-практической конференции, Брянск, 21 апреля 2017 года. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2017. – С. 224-228.

5. Столярова, Т. О. Статистический анализ потребительских цен на товары и услуги в Брянской области / Т. О. Столярова, А. В. Зверев // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов российской Федерации : Материалы 3-ей Международной заочной научно-практической конференции, Брянск, 21 апреля 2017 года. – Брянск: Брянская государственная инженерно-технологическая академия, 2017. – С. 401-405.

6. Зверев, А. В. Статистический анализ занятости и безработицы в Брянской области / А. В. Зверев, В. А. Долганова // Вектор экономики. – 2019. – № 4(34). – С. 66.

Лисицкий А.Н., Мельникова Н.С.
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
г.Белгород, РФ

МЕРЫ АНТИКРИЗИСНОЙ ПОЛИТИКИ БАНКА РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Аннотация. В статье рассмотрено текущее состояние национальной экономики России, определены моменты, осложняющие ее функционирование. Рассмотрена динамика ключевой ставки Банка России и инфляции как основных показателей состояния экономики. Описаны меры, предпринимаемые Банком России в области антикризисной политики, и определены результаты действия этих мер через призму темпов роста ВВП.

Ключевые слова: Банк России, кризис, санкции, ключевая ставка ЦБ РФ, инфляция, ВВП, национальная экономика.

Abstract. The article considers the current state of the national economy of Russia, identifies the points complicating its functioning. The dynamics of the key rate of the Bank of Russia and inflation as the main indicators of the state of the economy are considered.

The measures taken by the Bank of Russia in the field of anti-crisis policy are described, and the results of these measures are determined through the prism of GDP growth rates.

Keywords: Bank of Russia, crisis, sanctions, CBR key rate, inflation, GDP, national economy.

В последнее время экономика России крайне нестабильна. Трудности начались с периода пандемии, потом экономику подкосил военный конфликт, что испортило внешнеэкономические отношения и ударило по репутации страны на мировой арене. Параллельно с этим нельзя не отметить действие иностранных санкций, осложняющих экономическую ситуацию в стране.

Одними из основных показателей, характеризующих состояние экономики, являются уровень инфляции и значение ключевой ставки ЦБ РФ. Инфляция представляет собой обесценение денег, проявляющееся в форме роста цен на товары и услуги. [2]. Ключевая ставка — это процент, под который центральный банк выдает кредиты коммерческим банкам и принимает от них деньги на депозиты [3]. Эти показатели находятся во взаимосвязи, поскольку при увеличении уровня инфляции ставится задача сократить объем денежного оборота за счет повышения уровня банковского процента на кредитные операции. Рассмотрим динамику ключевой ставки Банка России и инфляции с января 2021 по декабрь 2023 г., представленную на рисунке 1:



Рисунок 1 - Динамика ключевой ставки ЦБ РФ и инфляции за 2021-2023 гг. [4]

Исходя из графика данных показателей, можно сделать вывод, что за прошедший период уровни ключевой ставки и инфляции значительно менялись, вызывая нестабильность экономики и усложняя финансовую деятельность и ее прогнозирование субъектам экономики.

Исходя графиков инфляции и ключевой ставки рисунка 1, можно выявить периоды фаз экономического цикла национальной экономики России.

В 2021 г. экономика России переживала кризисную фазу. В начале 2022 г. кризисная фаза существенно обострилась и достигла своего пика. С середины третьего квартала 2022 г. наступила фаза депрессии, когда значения инфляции и ключевой ставки до конца года оставались практически неизменными. Начало 2023 г. было продолжением фазы депрессии, которая сменилась недолгой фазой оживления и подъема в апреле 2023 г. Третий и четвертый кварталы года вновь присутствовала фаза устойчивого спада.

Таким образом, период 2021-2023 гг. в себя вмещает полный экономический цикл, кризисная фаза которого по продолжительности составляет большую часть периода анализа. Это характеризует высокую степень нестабильности экономики России на данном временном отрезке.

Любая кризисная ситуация представляет собой явление временной дестабилизации экономической системы, которая проявляется в разбалансированности её подсистем, нарушении воспроизводственных связей и механизмов, обострении социально-экономических противоречий.

К мерам антикризисного регулирования экономики при участии Банка России относятся: проведение гибкой денежной политики, создание условий для обеспечения стабильности национальной валюты, поддержка малого и среднего бизнеса, привлечение и поддержка иностранных инвестиций, предотвращение утечки капитала из национальной экономики за рубеж.

Во время последнего кризиса отдельными государственными структурами и институтами были использованы все вышеперечисленные меры.

Гибкая денежная политика, выраженная в своевременном реагировании на уровень инфляции посредством изменения ключевой ставки, позволила создать контроль над кредитным рынком, одновременно контролируя деятельность коммерческих банков и воздействуя на уровень спроса на денежные средства. Результатом стало снижение общего индекса потребительских цен с 108,4% в 2021 г. к 107,4% в 2023 г.

Меры по стабильности национальной валюты обеспечивались за счет установления гибкой ключевой ставки ЦБ РФ и снижения нормативов обязательных резервов кредитных организаций, о чем гласит Положение Банка России от 11 января 2021 года № 753-П «Об обязательных резервах кредитных организаций» [1].

Нормативы обязательных резервов банков по обязательствам в валюте Российской Федерации были установлены на уровне 1%, по обязательствам в иностранной валюте – на уровне 8%.

Поддержка малого и среднего бизнеса также находится в фокусе Банка России, которая заключается во внедрении и поддержке инструментов финансирования, которые, в свою очередь, выражаются в виде программ льготного кредитования [5]. Система помощи выступает за счет особых условий по лизингу, факторингу и венчурному финансированию, предоставлению особых условий по гарантиям малого и среднего бизнеса.

Государственным воздействием на сокращение утечки капитала за пределы страны за данный период являлись: меры по стабилизации банковской системы с целью предотвращения возможной девальвации национальной валюты, повышение эффективности механизмов внешне-торгового и валютного контроля, перекрытие нелегальных каналов перемещения капитала за рубеж.

Таким образом, меры антикризисной политики при участии Банка России можно назвать комплексными, в виду охвата ими широкого спектра задач ЦБ РФ в целях стабилизации и обеспечения устойчивого развития экономики РФ.

Чтобы определить действенность мер государства в борьбе с кризисным периодом, обратим внимание на динамику показателя ВВП России за 2021-2023 годы (рисунок 2), составленного на основании официальных данных Банка России [5], который отражает общий результат деятельности экономики:

Рисунок 2 - Динамика ВВП России за 2021-2023 годы

По данным рисунка 2, можно отметить, что существует устойчивая тенденция увеличения объема ВВП России по кварталам каждого года, при этом итоговое значение ВВП в каждом году увеличивалось.

Исходя из этого, можно сделать вывод, что все антикризисные меры, которые были предприняты при участии Банка России, оказались действенными. Несмотря на внешнеэкономические санкции, проведенные антикризисные меры смогли сохранить относительную устойчивость экономической системы страны, сохранив устойчивый рост ВВП.

Список использованных источников:

1. Положение Банка России от 11 января 2021 года № 753-П «Об обязательных резервах кредитных организаций»
2. Ляскин Г.Г. Подходы к оценке роли монополии на рынке труда: региональный аспект / Ляскин Г.Г., Шабашев В.А. / Серия: Экономика. 2021. № 2. С. 169-179.
3. Яценко И.А. Ключевая ставка как макроэкономический показатель // Научно-методический электронный журнал «Концепт». – 2021. – № 15. – С. 1861–1865.
4. Ключевая ставка Банка России и инфляция / Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. Режим доступа: https://cbr.ru/hd_base/inf/?UniDbQuery.Posted=True&UniDbQuery.From=01.01.2021&UniDbQuery.To=31.12.2023 (дата обращения: 03.04.2023г.)
5. Поддержка малого и среднего предпринимательства / Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. Режим доступа: <https://cbr.ru/develop/msp/> (дата обращения: 05.04.2023г.)

Лискова О.А.

Территориальный орган
Федеральной службы государственной
статистики по Пензенской области
г. Пенза, РФ

ЭКОНОМИКА ЗЕРНОВОГО ХОЗЯЙСТВА ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В данной статье на основе официальных статистических данных рассмотрено состояние зернового хозяйства в Пензенской области.

Ключевые слова: сельское хозяйство, зерновое хозяйство, посевные площади, валовой сбор, урожайность.

Abstract. In this article, on the basis of official statistical data, the state of grain farming in the Penza region is considered.

Keywords: agriculture, grain farms, sowing plots, gross harvest, yield.

Зерновое хозяйство – наиболее крупная подотрасль сельского хозяйства. От ее развития зависят продовольственная безопасность страны, обеспечение населения продуктами питания и финансовое состояние сельхозпроизводителей.

Природно-климатические условия Пензенской области благоприятны для выращивания зерновых культур.

На долю зерновых культур в регионе приходится более половины всех посевов. За последние пять лет площадь зерновых и зернобобовых культур увеличилась на 42,2 тысячи гектаров, или на 5,3%.

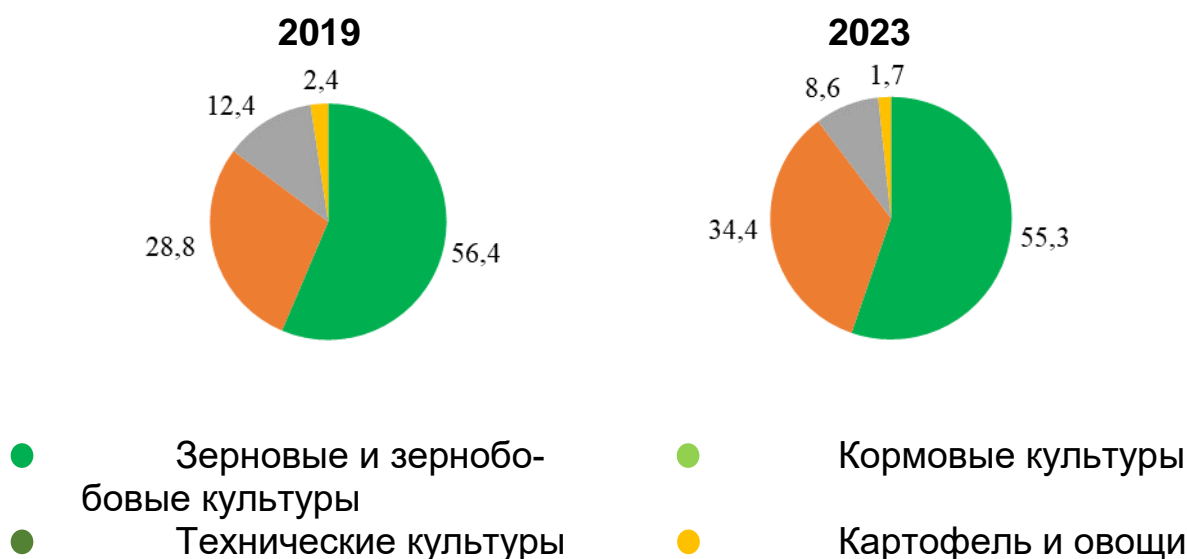


Рисунок 1- Структура посевных площадей в хозяйствах всех категорий (в процентах от всей посевной площади)

Анализ динамики структуры посевных площадей зерновых культур показывает, что наибольшую долю в структуре зерновых занимают озимая и яровая пшеница и ячмень. На их долю приходится, соответственно, 70,6 и 15,6% зернового клина (в 2019 году – 67,4 и 17,6%). За последние пять лет посевная площадь озимой и яровой пшеницы увеличилась на 15,8%.

Почти вся площадь под зерновыми и зернобобовыми культурами сосредоточена в сельскохозяйственных организациях (73,1% в 2023 году). Следует также отметить, что имеется устойчивая тенденция незначительного перераспределения площадей в пользу крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей. На долю хозяйств населения приходится 1% посевных площадей зерновых и зернобобовых культур.

За последние пять лет урожайность зерновых и зернобобовых культур выросла с 24,8 центнера с гектара до 39,0, и оставалась выше, чем в среднем по Приволжскому федеральному округу и России.

Сельскохозяйственные организации получают более высокую урожайность зерновых и зернобобовых культур, чем в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей и хозяйствах населения. Тем не менее, за пять лет в сельскохозяйственных организациях урожайность выросла на 60%, в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей и хозяйствах населения на – 51%.

Рассмотренные выше факторы привели к тому, что в целом валовой сбор зерновых и зернобобовых культур увеличился по сравнению с 2019 годом на 75,8%. Доля сельскохозяйственных организаций в производстве зерна в 2023 году составила 77,6%.

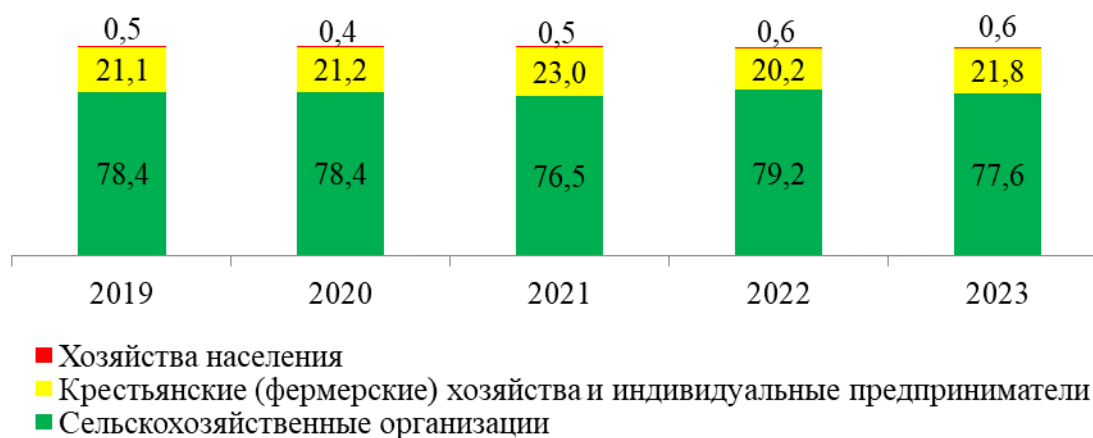


Рисунок 2 - Структура производства зерновых и зернобобовых культур по категориям хозяйств (в процентах от хозяйств всех категорий)

За рассматриваемый период изменился видовой состав производимой зерновой продукции. В 2023 году по сравнению с 2019 годом в структуре производства зерна увеличился удельный вес пшеницы, уменьшился ячменя ярового, овса. Производство озимой ржи, проса, гречихи, зернобобовых культур осталось на прежнем уровне.

Таблица 1 – Структура производства зерна по видам культур в хозяйствах всех категорий

в процентах от общего валового сбора

	2019	2020	2021	2022	2023
Зерновые и зернобобовые культуры - всего	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
из них:					
пшеница озимая	39,0	49,5	38,8	52,0	37,3
рожь озимая	0,5	0,8	1,0	0,5	0,5
пшеница яровая	28,1	23,9	29,8	26,0	35,1
ячмень яровой	17,6	14,5	14,6	12,3	15,3
овес	2,4	6,4	1,8	1,6	1,6
просо	0,3	0,6	0,5	0,3	0,3
гречиха	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3
зернобобовые культуры	2,6	2,0	2,0	1,6	2,6

Такие высокие показатели урожайности и валового сбора зерновых и зернобобовых культур обусловили появление еще одной особенности развития отрасли зернового хозяйства – постоянное повышение уровня производства зерна на душу населения.

В 2023 году на душу населения было произведено 2629 килограммов зерна против 1415 килограммов – в 2019 году.

Таблица 2 - Производство зерна в хозяйствах всех категорий

	2019	2020	2021	2022	2023
Посевная площадь, тысяч гектаров	800,4	850,5	853,6	857,4	842,6
Валовой сбор, тысяч тонн	1856,8	3221,7	2251,6	3270,1	3263,8
Урожайность, центнеров с гектара убранной площади	24,8	38,4	26,5	38,7	39,0
Производство зерна на душу населения, килограммов	1415	2482	1756	2608	2629

Обеспеченность необходимыми материально-техническими ресурсами играет важную роль в производстве зерна.

В 2023 году по сравнению с 2019 годом наличие тракторов в сельскохозяйственных организациях увеличилось на 15,2%, зерноуборочных комбайнов – на 32,9%.

Таблица 3 - Обеспеченность сельскохозяйственных организаций материально-техническими ресурсами

	2019	2020	2021	2022	2023
Наличие техники, ед.					
тракторы	2281	2491	2543	2527	2627
зерноуборочные комбайны	636	741	789	798	845
Коэффициент обновления, %					
тракторы	4,5	4,3	5,7	7,2	3,4
зерноуборочные комбайны	5,0	7,8	9,8	9,9	5,7
Коэффициент ликвидации, %					
тракторы	2,4	3,2	3,7	1,7	1,6
зерноуборочные комбайны	2,3	3,5	3,8	2,2	1,2

В последние годы значительно сократился разрыв между показателями обновления и ликвидации техники.

Темпы обновления техники привели к снижению нагрузки на единицу техники. Так, нагрузка на один трактор в 2023 году снизилась на 14,4% по сравнению с 2019 годом и составила 540 гектаров пашни, нагрузка на один зерноуборочный комбайн уменьшилась на 7,5% и составила 640 гектаров посевных площадей зерновых и зернобобовых культур. Энергетические мощности в расчет на 100 га посевной площади увеличились с 2019 года на 7,4% и составили 149 лошадиных сил.

Все большее внимание сейчас уделяется цифровым технологиям в сельском хозяйстве. Используются беспилотные летательные аппараты, система спутникового мониторинга состояния посевов и качества урожая.

Существенным фактором, влияющим на урожайность и валовой сбор зерна, является поддержание плодородия почвы путем внесения минеральных и органических удобрений

Таблица 4 - Внесение минеральных удобрений в сельскохозяйственных организациях

	2019	2020	2021	2022	2023
Внесено минеральных удобрений на 1 га посевной площади зерновых и зернобобовых культур, кг	60	67	85	75	77
Площадь, удобренная минеральными удобрениями, в % к общей посевной площади зерновых и зернобобовых культур	85	83	89	89	90
Внесено органических удобрений на 1 га посевной площади зерновых и зернобобовых культур, тонн	0,7	0,9	1,1	0,9	1,0
Площадь, удобренная органическими удобрениями, в % к общей посевной площади зерновых и зернобобовых культур	14,5	12,7	15,1	12,6	12,3

В сельскохозяйственных организациях в течение всего рассматриваемого периода наблюдалось увеличение объема внесения минеральных удобрений в расчете на один гектар посевной площади зерновых и зернобобовых культур с 60 кг в 2019 году до 77 кг в 2023 году. Кроме того увеличивается удельный вес площади, удобренной минеральными удобрениями, который составил в 2023 году 90% (в 2019 году – 85%). Объем внесения органических удобрений увеличился с 2019 года на 42,9% – до 1 тонны на гектар посевной площади.

Для поддержания плодородности почвы, сбалансированного содержания органических и питательных веществ для растений, создания оптимальных условий для посева, ухода за растениями и сбора урожая, в области в 2023 году сельскохозяйственными организациями на площади 59,5 тысяч гектаров (5,4% от общей посевной площади) использовались современные почвозащитные агротехнологии. Это комплекс мер для защиты почвы от разрушения, повышения плодородия, такие как мульчирование, плуги, севооборот, вспашка на контур и другие.

Развитие зернового хозяйства – основа для дальнейшего совершенствования агропромышленного комплекса, а также формирования благоприятных условий социально-экономического развития региона.

Список использованных источников:

1. Посевные площади, валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур.: Стат. бл./Пензастат, - Пенза, - 2024. - с.42-146.
2. Продукция сельского хозяйства Пензенской области: Стат. сб./Пензастат. - Пенза, 2023. - с. 6-9.
3. Внесение минеральных и органических удобрений и проведение работ по химической мелиорации земель и применяемых почвозащитных агротехнологиях под урожай 2023 г. в сельскохозяйственных организациях (без микропредприятий). Стат. бл./Пензастат, - Пенза, 2024 – с.3-7.
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) - <https://www.gks.ru/>

Лямцева И. Н., Алхимова Е. К.
РАНХиГС Брянский филиал
г. Брянск, Россия

АНАЛИЗ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В БЮДЖЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В данной статье проведен анализ налоговых поступлений в бюджет Российской Федерации с учетом различных факторов, влияющих на данный процесс. Рассмотрены основные источники налоговых поступлений, их динамика и структура.

Ключевые слова: налог, налоговая система, государство, налоговые поступления, бюджет.

Abstract. This article analyzes tax revenues to the budget of the Russian Federation, taking into account various factors affecting this process. The main sources of tax revenues, their dynamics and structure are considered.

Keywords: Tax, tax system, state, tax revenues, budget.

Налоги играют ключевую роль в жизни государства, обеспечивая финансирование его институтов, таких как законодательные и контролирующие органы, государственный аппарат, образование, здравоохранение и обороноспособность. Они способствуют расширению специализации и экономическому развитию внутреннего рынка, повышают уровень производства, привлекают инвестиции из государственного бюджета и улучшают уровень жизни граждан [1].

В настоящее время налоговые поступления составляют существенную часть бюджета РФ и их увеличение является актуальной и важной задачей.

Налоговая система Российской Федерации представляет собой совокупность налогов, сборов и других обязательных платежей, которые установлены законодательством и взимаются с физических и юридических лиц, а также организаций.

Динамика налоговых поступлений в консолидированный бюджет РФ представлена на рисунке 1 [3].

На рисунке 1 также отражена структура налоговых поступлений в бюджет за 2023 год. Поступления НДС (19,9%) составили 7,2 трлн рублей в период с января по декабрь 2023 года. Темп роста составил 10,68%. Поступления налога на прибыль в 2023 году были равны 7,9 трлн рублей, это 21,9% от всех налоговых поступлений в бюджет РФ. По сравнению с прошлым годом собранная сумма налогов увеличилась на 24,65%.

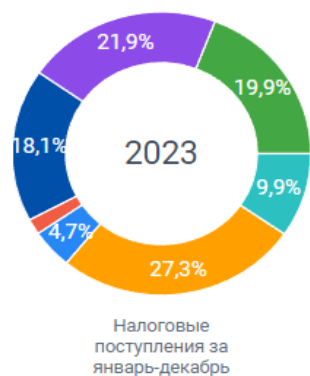


Рисунок 1 - Динамика налоговых поступлений в консолидированный бюджет РФ за 2019- 2023 год

Поступления НДФЛ в период с января по декабрь 2023 года составили 6,5 трлн рублей, что равно 18,1% от суммы всех собранных налогов в консолидированный бюджет страны. Это на 14,14% больше, чем в 2022 году. Поступления имущественных налогов в 2023 году были равны 1,7 трлн рублей, это 4,7% от налоговых поступлений в 2023 году. 9,9 трлн рублей составили поступления НДС за период с января по декабрь 2023 года. Это 27,3% от всех налоговых поступлений за данный период. Дополнительно 3,6 трлн рублей поступило в бюджет РФ за 2023 год с помощью других налогов и сборов [3].

В налоговой системе Российской Федерации существует ряд проблем, которые затрагивают как налогоплательщиков, так и государственные органы (рисунок 2) [2].

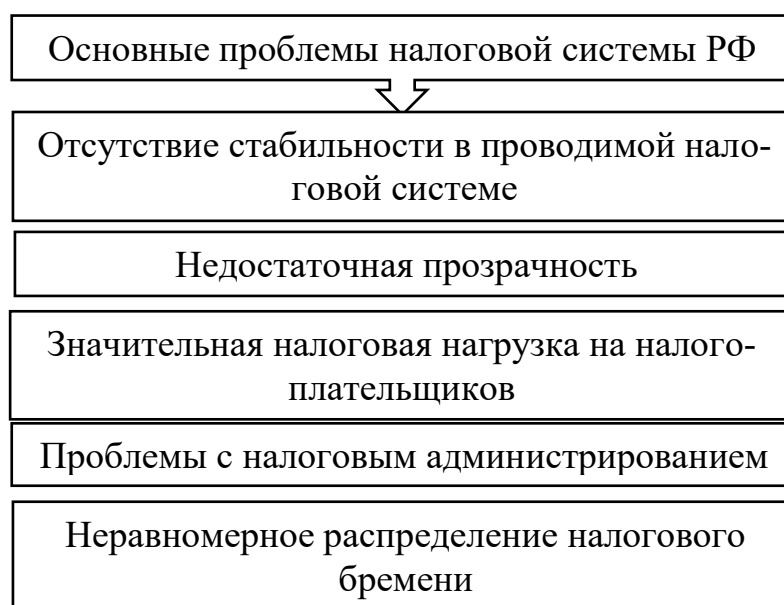


Рисунок 2 - Основные проблемы налоговой системы РФ

Данные проблемы требуют внимательного анализа и усилий по их решению со стороны государственных органов и общественных структур. На данный момент налоговая система РФ занимает 56 место в рейтинге налогообложения [3].

Таким образом, налоговые поступления играют ключевую роль в формировании доходов бюджета и обеспечении его финансовой устойчивости. Они являются основным источником финансирования государственных программ и социальных услуг. Постоянное совершенствование законодательства и контрольных механизмов для предотвращения злоупотреблений имеет большое значение для эффективного функционирования налоговой системы и увеличения налоговых поступлений.

Список использованных источников:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 05.08.2000 N 117-ФЗ // КонсультантПлюс. — 2000 [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28165/ (Дата обращения: 21.04.2024).

2. Самсонов Е.А. Проблемы налоговой системы и пути ее совершенствования [Электронный ресурс]. URL: <https://adm.nauka20-35.ru/Files/ArticleFiles/df549fde-6417-4c26-9402-3cf67bbfa93b.pdf> (Дата обращения: 21.04.2024).

3. Аналитический портал ФНС России: [Электронный ресурс]. URL: <https://analytic.nalog.gov.ru/> (Дата обращения: 21.04.2024).

Малашенко В.М.
Брянский филиал РЭУ
им. Г.В. Плеханова
г. Брянск, РФ

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНДЕКСОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ЦЕН И ЦЕН НА РЫНКЕ ЖИЛЬЯ НА ОСНОВЕ ПОСТРОЕНИЯ И АНАЛИЗА ФАКТОРНЫХ МОДЕЛЕЙ

Аннотация. В статье рассматриваются общие вопросы использования факторного анализа для оценки и ранжирования регионов Центральной России по основным показателям и составляющим потребительской инфляции. Приводится пример применения предлагаемой методики для анализа статистической информации, предоставленной Росстатом за 2022 год.

Ключевые слова: математическое моделирование, факторный анализ, ковариационная матрица, факторная нагрузка, инфляция.

Abstract. The article discusses general issues of using factor analysis to assess and rank regions of Central Russia according to the main indicators and components of consumer inflation. An example of the application of the proposed methodology for the analysis of statistical information provided by Rosstat for 2022 is given.

Keywords: mathematical modeling, factor analysis, covariance matrix, factor loading, inflation.

Одним из важнейших показателей эффективности функционирования денежной системы является индекс цен, используемый в качестве общего измерителя потребительской инфляции. Современная инфляция представляет собой сложное, многофакторное явление, обусловленное действием ряда причин, оказывающих непрерывное давление на уровень цен в сторону их роста. Для более детального изучения инфляционных процессов рассчитываются территориальные индексы цен и индексы цен в отдельных секторах экономики. Их совокупность представляет собой многомерные статистические данные, исследование которых позволяет обнаружить скрытые обобщающие характеристики инфляции, раскрывающие ее внутреннюю структуру. Для этих целей можно использовать факторный анализ, который позволяет выявить и оценить гипотетические, непосредственно не измеряемые переменные — латентные факторы, отражающие движущие механизмы исследуемого явления и влияющие на наблюдаемые показатели [4, с. 436].

Исходными данными для факторного анализа потребительской инфляции является официальная статистическая информация по регионам Центрального федерального округа за 2022 год [3, с. 1078–1086]. В табл. 1 приведены значения основных показателей динамики цен на по-

требительском рынке и рынке жилья, а именно индексов: потребительских цен на продовольственные товары (ПРОД), потребительских цен на непродовольственные товары (НЕПР), потребительских цен (тарифов) на услуги (УСЛ), цен на первичном рынке жилья (ЖИЛ1), цен на вторичном рынке жилья (ЖИЛ2).

Таблица 1 – Индексы цен на потребительском рынке в 2022 году (декабрь к декабрю предыдущего года; в процентах)

Область	ПРОД	НЕПР	УСЛ	ЖИЛ1	ЖИЛ2
Белгородская	111,2	115,4	110,4	119,3	105,1
Брянская	112,4	115,1	114,8	126,8	110,1
Владимирская	112,7	115,0	111,4	126,1	114,3
Воронежская	109,5	115,2	113,0	125,8	127,6
Ивановская	109,7	115,2	113,9	107,3	109,1
Калужская	110,7	118,4	119,3	131,8	124,9
Костромская	112,6	117,7	113,9	122,0	111,1
Курская	110,0	115,8	114,8	116,7	104,5
Липецкая	110,0	115,6	114,1	124,8	120,1
Московская	110,5	115,4	117,1	119,6	117,4
Орловская	110,3	115,6	112,0	119,7	117,9
Рязанская	111,2	112,4	113,4	144,9	118,3
Смоленская	107,6	115,2	109,8	124,7	104,9
Тамбовская	110,9	114,8	113,3	125,8	112,9
Тверская	110,0	115,7	111,6	127,8	113,3
Тульская	108,5	110,7	110,4	112,7	104,6
Ярославская	108,7	115,1	111,4	129,8	111,2
г. Москва	109,4	111,5	114,2	115,9	107,1
Среднее значение	110,33	114,99	113,27	123,42	113,02
Стандартное отклонение	1,39	1,86	2,40	8,22	6,92

Факторный анализ был проведен с помощью программы «СтатЭксперт» [1, с. 65]. Из пяти возможных факторов отобран лишь один, поскольку только у него собственное значение ковариационной матрицы оказалось больше единицы [2, с. 162]. Выделенный фактор позволяют объяснить 86,7 % вариации исходных показателей (табл. 2).

Таблица 2 – Оценки собственных значений

Фактор	Собственное значение	Накопленное отношение
1	1,659	0,867
2	0,413	1,083
3	0,146	1,159
4	-0,057	1,129
5	-0,246	1,000

Отобранный фактор является, по своей сути, скрытой интегральной характеристикой инфляционных процессов, поэтому его можно назвать обобщенным фактором потребительской инфляции (ОФПИ).

Степень влияния ОФПИ на отдельные индексы определяется величиной факторной нагрузки, которая представляет собой коэффициент корреляции соответствующего индекса цен с ОФПИ и показывает, насколько сильно выражено в данном индексе содержание, описываемое ОФПИ. Чем больше модуль факторной нагрузки, тем ближе ОФПИ к исходному индексу. Общность (здесь квадрат факторной нагрузки) является коэффициентом детерминации, показывающим долю вариации соответствующего индекса цен, обусловленной вариацией ОФПИ (табл. 3).

Таблица 3 – Факторные нагрузки и общности

Исходная переменная	Факторная нагрузка	Общность
ПРОД	0,446	0,199
НЕПР	0,552	0,304
УСЛ	0,601	0,361
ЖИЛ1	0,486	0,236
ЖИЛ2	0,748	0,559

Используя вычисленные в «СтатЭксперт» значения ОФПИ для каждого региона, можно произвести их ранжирование по возрастанию уровня потребительской инфляции и составить рейтинг регионов. Заметим при этом, что значение ОФПИ не поддается четкой содержательной интерпретации (табл. 4).

Таблица 4 – Значения обобщенного фактора потребительской инфляции и рейтинг регионов Центральной России

Область	ОФПИ	Рейтинг
Тульская	-2,555	1
Смоленская	-1,539	2
г. Москва	-1,355	3
Белгородская	-0,877	4
Ивановская	-0,841	5
Курская	-0,495	6
Ярославская	-0,481	7
Тверская	-0,014	8
Орловская	0,101	9
Тамбовская	0,164	10
Владимирская	0,369	11
Брянская	0,599	12
Липецкая	0,701	13
Московская	0,858	14
Рязанская	0,859	15
Костромская	0,869	16
Воронежская	0,896	17
Калужская	2,741	18

Из табл. 4 видно, что самый низкий уровень потребительской ин-

фляции наблюдается в Тульской, Смоленской областях и г. Москва, а самыми неблагоприятными в этом отношении являются Калужская, Воронежская, Костромская, Рязанская и Московская области.

Исходные переменные связаны с фактором ОФПИ соотношениями:

$$\text{ПРОД} = 110,33 + 0,62 \cdot \text{ОФПИ} + \varepsilon_1;$$

$$\text{НЕПР} = 114,99 + 1,03 \cdot \text{ОФПИ} + \varepsilon_2;$$

$$\text{УСЛ} = 113,27 + 1,44 \cdot \text{ОФПИ} + \varepsilon_3;$$

$$\text{ЖИЛ1} = 123,42 + 3,99 \cdot \text{ОФПИ} + \varepsilon_4;$$

$$\text{ЖИЛ2} = 113,02 + 5,18 \cdot \text{ОФПИ} + \varepsilon_5.$$

Значения коэффициентов при ОФПИ показывают, что рост этого фактора на одну свою единицу, приводит к приросту индекса потребительских цен на продовольственные товары в среднем на 0,62 процентных пункта, индекса потребительских цен на непродовольственные товары — на 1,03 пункта, индекса потребительских цен (тарифов) на услуги — на 1,44 пункта, индекса цен на первичном рынке жилья — на 3,99 пункта, индекса цен на вторичном рынке жилья — на 5,18 пункта.

Данные результаты факторного анализа явно свидетельствуют о том, что инвестирование в жилую недвижимость продолжает оставаться популярным среди населения способом вложения денежных средств, что увеличивает спрос на жилье, как на первичном, так и на вторичном рынках, и способствует существенному росту цен на него. Не последнюю роль здесь играют и долгосрочные инфляционные ожидания, вызванные негативным воздействием конъюнктуры мировых сырьевых рынков на макроэкономические показатели в России.

Список использованных источников:

1. Вдовин В.М. Информационные технологии в финансово-банковской сфере / В.М. Вдовин, Л.Е. Суркова. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2014. — 304 с.
2. Многомерный статистический анализ в экономических задачах: компьютерное моделирование в SPSS / Под ред. И.В. Орловой. — М.: Вузовский учебник, 2009. — 310 с.
3. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2023: Стат. сб. — М.: Росстат, 2023. — 1126 с.
4. Регулирование инфляции в условиях социально-экономических дисбалансов / Отв. ред. А.В. Кузнецов. — М.: ИМЭМО РАН, 2017. — 328 с.

Малышева Н. П., Моисеенко С. Л.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-
технологический университет»
г.Брянск, РФ

ДИНАМИКА НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ И РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЯХ

Аннотация. В статье рассмотрена динамика начисленных и уплаченных налогов и сборов в РФ и Брянской области, подробно проанализированы уплаченные суммы отдельных налогов и сборов за 2021-2023гг. в Брянской области.

Ключевые слова: налоги, бюджет, страховые взносы, специальные налоговые режимы.

Abstract. The article examines the dynamics of accrued and paid taxes and fees in the Russian Federation and the Bryansk region, and analyzes in detail the paid amounts of individual taxes and fees for 2021-2023. in the Bryansk region.

Keywords: taxes, budget, insurance premiums, special tax regimes.

Налоговая система государства является одной из главных составляющих финансовой системы, стабильность которой зависит от объемов и динамики налоговых поступлений [2], динамика которых за последние 3 года представлена в таблице 1.

Таблица 1- Динамика начисления и поступления налогов в бюджет РФ за 2021-2023гг. (млн. руб.) [4]

	2021	2022	2023	Темпы роста, %		
				2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021
Начислено к уплате налогов и сборов	27299431,6	33410158,8	36933710,6	122,4	110,5	135,3
Поступило налогов и сборов в бюджет	28129153,9	31093547,9	38202570,9	110,5	122,9	135,8
Начислено к уплате страховых взносов	7950690,3	7210980,8	12245442,4	90,7	168,4	154
Поступило страховых взносов	8069439,6	7923721,1	11004204,6	98,2	138,9	136,4

За анализируемый период суммы начисленных и уплаченных в бюджет налогов увеличились на 35%. Если в 2021г в бюджет было уплачено 28129,15 млрд. руб., то в 2023г. эта сумма увеличилась до 38202,57 млрд. руб. Что касается страховых взносов, то в 2022г. по сравнению с 2021г. произошло снижение как начисленных, так и уплаченных взносов на 9,3% и 1,8%. А в 2023г. эти показатели увеличились

на 68,4 % и 38,9% соответственно. К причинам, повлиявшим на увеличение страховых взносов в 2023г., можно отнести увеличение заработной платы и повышение ставки страховым взносам по гражданско-правовым договорам. Например, среднемесячная начисленная зарплата в 2023 г увеличилась по сравнению с 2022г на 14,1%. [1]. Если в 2022 г. договора ГПХ облагались страховыми взносами по ставке 27,1%, то в 2023г по ставке - 30%, т. е. добавилось 2,9% на обязательное социальное страхование на случай временной нетрудоспособности и в связи с материнством.

В Брянской области по начислению и уплате налогов прослеживается тенденция аналогичная по стране в целом (таблица 2).

Таблица 2 - Анализ начисленных и уплаченных налоговых поступлений в Брянской области в 2021-2023гг (млн. руб.) [4]

	2021	2022	2023	Темпы роста, %		
				2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021
Начислено к уплате налогов и сборов	65 016,7	83 505,6	105 766,2	128,4	126,7	162,7
Поступило налогов и сборов в бюджет	67 628,4	80 419,4	107 305,6	118,9	133,4	158,7
Начислено к уплате страховых взносов	31 467,9	26 847,2	48 737,	85,3	181,5	154,8
Поступило страховых взносов	31 892,4	30 798,2	43 042,9	96,6	139,8	135

При анализе начисленных и уплаченных налогов в Брянской области выявлено, что темпы роста начисленных и уплаченных налогов выше, чем по РФ. Темпы роста начисленных и уплаченных страховых взносов за 3 года практически одинаковые как в Брянской области, так и РФ в целом и составляют 154 % и 135-136% соответственно.

Рассмотрим более подробно динамику поступлений отдельных налогов в Брянской области.

Анализ налоговых поступлений показал, что сумма налогов, поступивших в бюджет, увеличивается с 67628 млн. руб. в 2021г. до 107305,6 млн. руб. в 2023г. В 2023г. доля федеральных налогов в общей сумме поступивших налогов составляла 88,8%. Положительный темп роста наблюдается по всем федеральным налогам и сборам. По региональным и местным налогам и сборам происходит снижение поступлений в 2023г по сравнению с 2021г на 1,4% и 13,4%. В федеральных налогах наибольший удельный вес имеют НДС, НДФЛ и налог на прибыль. Например, в 2023г он составлял 41,3%, 29,8%, 19,8% соответственно. В

региональных налогов более 70% приходится на налог на имущество организаций.

Таблица 3- Динамика налоговых поступлений в Брянской области за 2021-2023гг (млн. руб.) [4]

Виды налогов	2021г	2022г	2023г	Темпы роста, %		
				2022/ 2021	2023/ 2022	2023/ 2021
Федеральные налоги и сборы, в т. ч.	56 789	68 622,3	95 302,9	120,8	138,9	167,8
Налог на прибыль	10 548, 3	11 001, 5	18 854,1	103,9	171,4	178,7
НДФЛ	18 442, 9	21 184, 6	28 354,3	114,9	133,8	153,7
НДС	22 744,2	30 977, 96	39 324, 9	136,2	126,9	172,9
Акцизы по подакцизным товарам	4 814 ,4	5 171,0	8 141,0	107,4	157,4	169,1
Налоги и сборы за пользование природными ресурсами	59,1	70,6	84,8	119,4	120,1	143,4
Прочие федеральные налоги	180, 2	216,6	543, 8	120,2	251,1	301,8
Региональные налоги и сборы в т.ч.	4 512, 2	4 754,4	4 449, 1	105,4	93,6	98,6
Налог на имущество организаций	3 320, 1	3 610, 6	3 278, 98	108,7	90,8	98,8
Транспортный налог	1 150, 8	1 104, 96	1 151,2	96,0	104,2	100
Местные налоги и сборы, в т. ч.	1 860, 3	1 852, 6	1 611, 4	99,6	87	86,6
Налоги по спецрежимам в. т.ч.	4 465,4	5 190, 9	5 584, 9	116,2	107,6	125,1
Патентная система налогообложения	303, 6	244, 3	155, 8	80,5	63,8	51,3
Налог на профессиональный доход	56, 2	122,8	227, 3	218,6	185,1	404,8
Итого поступило	67 628, 4	80 419, 4	107 305, 6	118,9	133,4	158,7

За 3 последних года на 25,1% увеличилась сумма уплаченных налогов, предусмотренных специальными налоговыми режимами. При этом, налог, применяемый при патентной системе налогообложения, уменьшился за анализируемый период в 2 раза, а налог на профессиональный доход увеличился в 4 раза. Это подтверждает, что «...для легализации работы самозанятых граждан со стороны государства предложен востребованный механизм легализации, который позволяет с минимальными затратами времени и ресурсов встать на налоговый учет,

своевременно уплачивать причитающиеся налоговые платежи, получать поддержку со стороны государства в условиях форс-мажорной экономической ситуации, а также - иметь возможность включения в систему пенсионного страхования...» [3]. Наибольший удельный вес в налогах, предусмотренных специальными налоговыми режимами составляет единый налог при упрощенной системе налогообложения, так в 2023г его доля составляла 91%.

Таким образом, увеличение налоговых поступлений в бюджет свидетельствует об эффективной налоговой политике, позволяющей своевременно пополнять бюджет и обеспечивать экономическую безопасность региона и страны в целом.

Список использованных источников:

1 Социально-экономическое положение России. [Электронный ресурс]: официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/compendium/document/50801> (дата обращения 5.04.2024)

2 Малышева Н.П., Моисеенко С.Л. Динамика налоговых поступлений и новации налогового законодательства РФ /Финансовая экономика. 2020. № 5. С. 50-53.

3 Малышева Н.П., Моисеенко С.Л. Особенности применения налога на профессиональный доход // Экономика и предпринимательство. 2020. № 11 (124). С. 768-771.

4 Статистика и аналитика [Электронный ресурс] – Режим доступа https://www.nalog.gov.ru/rn32/related_activities/statistics_and_analytics/forms/ свободный (Дата обращения: 05.04.2024).

Малявко О.С., Кураченкова А.Ю., Баранова И.А.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ РФ: ТЕНДЕНЦИИ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ

Аннотация. Авторы статьи, используя методы ретроспективного анализа и сравнения, провели анализ доходной и расходной части федерального бюджета РФ, определили динамику показателей и причины, вызвавшие эти изменения. Авторами проводится корреляция между темпами роста ВВП и доходами бюджета РФ.

Ключевые слова: государственный бюджет, доходы бюджета, расходы бюджета, дефицит, профицит, валовой внутренний продукт.

Abstract. The authors of the article, using the methods of retrospective analysis and comparison, analyzed the revenue and expenditure side of the federal budget of the Russian Federation, determined the dynamics of indicators and the reasons that caused these changes. The authors make a correlation between the GDP growth rate and the budget revenues of the Russian Federation.

Keywords: state budget, budget revenues, budget expenditures, deficit, surplus, gross domestic product.

Бюджет РФ – это ключевой финансовый план страны на трехлетнюю перспективу. Оценим его доходы и расходы. В 2023 году запланировано было расходовать 29 трлн. рублей из федерального бюджета, превышая предыдущий уровень 2021 года на 4,3 трлн. рублей. Расходы значительно увеличились по сравнению с предкризисными периодами.

Прогнозируемые доходы составляли 26,1 трлн в 2023 году, 27,2 трлн. в 2024 и 28 трлн. в 2025 году. Планировалось, что расходы оценятся в 29,1 трлн. в 2023, 29,4 трлн. в 2024 и 29,2 трлн. в 2025 году (рис. 1) [2].

Из этих данных следует, что ближайшие три года российский бюджет будет дефицитным, где планируемых поступлений будет недостаточно для запланированных расходов. Так, в 2023 году дефицит по прогнозу должен был составить 2,9 трлн рублей, но в итоге был исполнен с дефицитом 3,2 трлн, при этом 5,85 % ВВП уходит на расходы в сфере обороны, в 2024 дефицит должен составить — 2,2 трлн, а в 2025— 1,3 трлн [3].

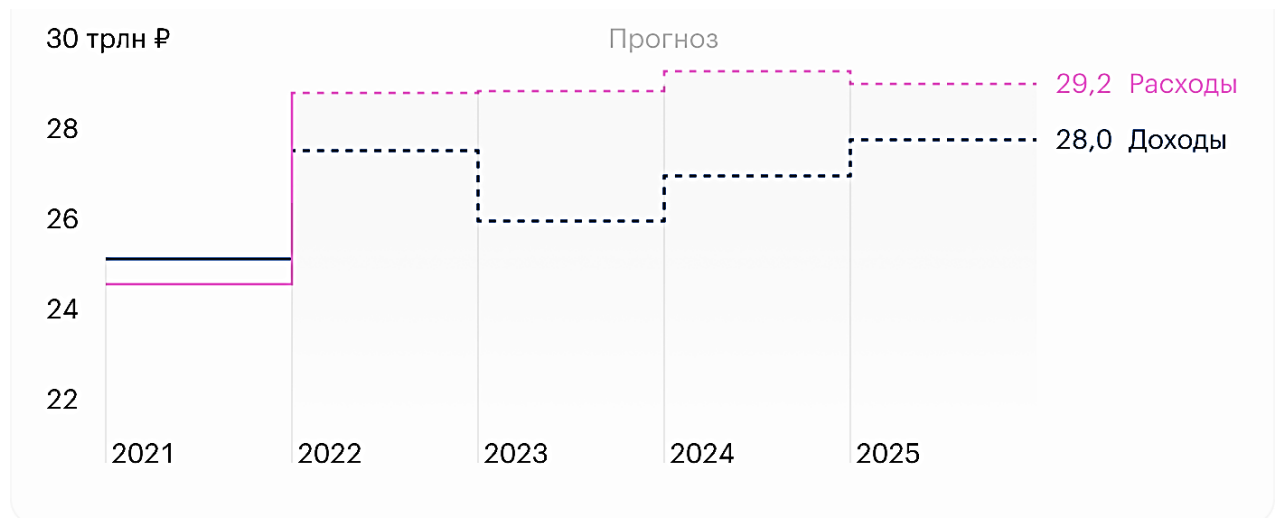


Рисунок 1 – Доходы и расходы федерального бюджета РФ [2]

Основной особенностью нового бюджета является значительное увеличение расходов на оборону и безопасность, составляющих более 9 трлн. рублей. Это практически втрое больше, чем запланированные расходы на всю национальную экономику.

Оценим распределение бюджета по основным блокам расходов (рис. 2).

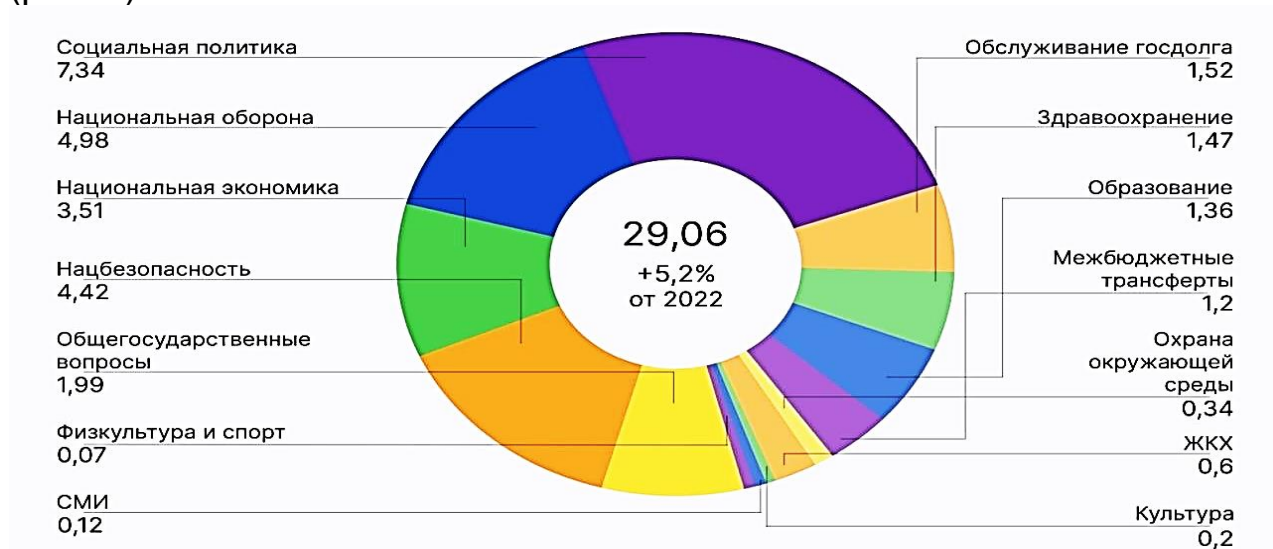


Рисунок 2 - Распределение бюджета по основным блокам расходов, трлн. рублей [2]

Социальная политика. Значительное увеличение трат на социальную политику до 7,3 трлн рублей включает пенсии, социальные выплаты и другие обязательства. Скромные числа на здравоохранение и образование объясняются тем, что текущая деятельность как медицинских, так и образовательных учреждений не финансируется из федерального бюджета. Так, поликлиники и больницы работают в основном за счет средств Фонда обязательного медицинского страхования, который пополняется отчислениями из зарплаток россиян. А значительная часть

финансирования школ и детских садов идет из местных и региональных бюджетов [1, с. 111].

Федеральные деньги направляются главным образом на программы развития и ввод в эксплуатацию новых объектов. Например, в 2023 году за счет бюджета запланировали строительство 5 тысяч школ и ремонт зданий 2,7 тысячи медицинских организаций. В бюджете предусмотрены индексация пенсий, маткапитала, зарплат бюджетников, рост прожиточного минимума и минимального размера оплаты труда (МРОТ). В целом социальные расходы занимают около трети затрат государственной казны.

Экономика. Бюджетное стимулирование экономики сосредоточено на технологической независимости с выделением 1,7 трлн. Показатели иллюстрируют смену государственных приоритетов. При стремительном росте расходов на нацбезопасность и оборону траты на экономику существенно сокращаются [1, с. 110].

Еще одна особенность нового бюджета — его повышенная закрытость. В документе детализировано лишь 77% объема расходов. То есть почти четверть всех федеральных денег потратят по секретным и сверхсекретным статьям. В целом бюджет 2023 года будет самым закрытым за всю современную российскую историю. Предыдущий максимум был зафиксирован после присоединения Крыма в 2015 году, когда засекретили 21% расходов.

3). Проведем оценку соотношения доходов и расходов бюджета (рис.

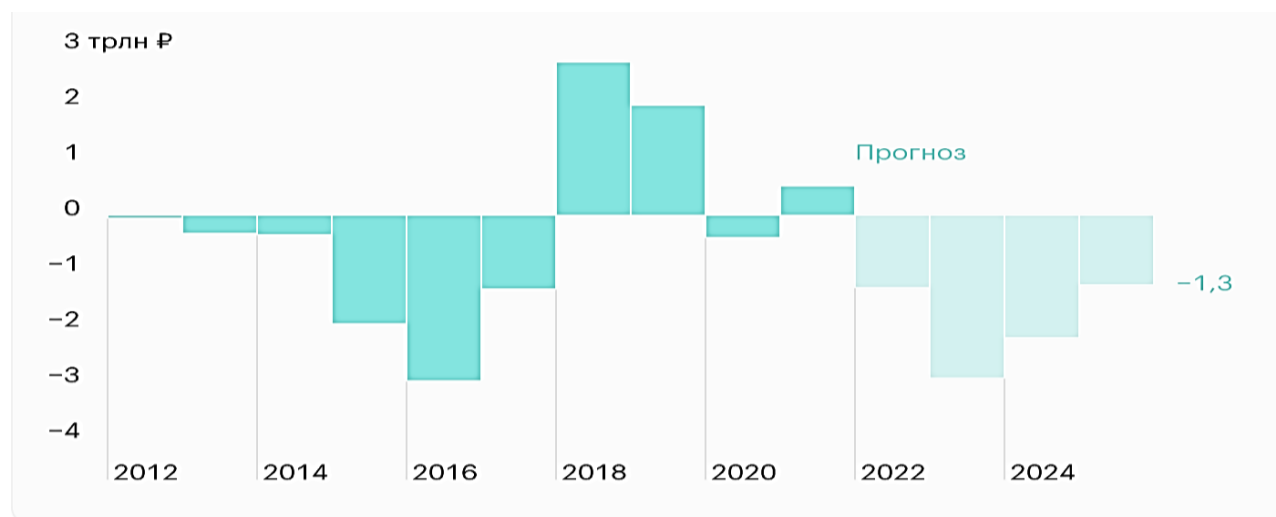


Рисунок 3 – Дефицит и профицит федерального бюджета, трлн. руб.[2]

По этому графику мы видим, что за последние 10 лет лишь трижды доходы страны превышали расходы. В 2018 году бюджет РФ исполнен с профицитом: превышение доходов над расходами составило 2,7% ВВП. По итогам 2019 года федеральный бюджет РФ исполнен с профицитом в 1,7% ВВП. Федеральный бюджет РФ в 2023 году исполнен с дефицитом

в объёме 3 240,8 млрд рублей, что составляет 1,9 ВВП. При этом утвержденный дефицит бюджета — 2 925,3 млрд рублей (2 % ВВП).

Доля нефтегазовых доходов в структуре российского бюджета представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Доля нефтегазовых доходов в структуре бюджета РФ [3]

Год	Доля нефтегазовых доходов, %
2021	35,8%
2022	42,1%
2023	34,2%
2024	31,8%
2025	30,3%

Более трети бюджета формируется за счет доходов от нефти и газа, оставаясь источником основной части доходов страны.

Рассмотрим прогнозы экономического развития РФ на ближайшую перспективу. Самый оптимистичный взгляд — у Минэкономразвития. В базовом сценарии оно закладывает рост ВВП на 2,3% в 2024 году. Этот прогноз можно считать главным в стране, потому что именно он лежит в основе проекта федерального бюджета. Если рост экономики окажется медленнее, чем прогнозирует правительство, в казну поступит меньше налогов — и траты, скорее всего, тоже придется ужимать. Центральный банки осторожнее в прогнозе: уже в базовом сценарии он не видит роста экономики выше 2%. А консенсус экспертов рынка и АКРА тем более не видят роста экономики.

Можно сделать вывод, что в 2023 году был один из самых сложных за последнее время федеральных бюджетов. По итогам года расходы страны превысили ее доходы почти на 3 триллиона рублей. Рекордные суммы потратили на армию и силовые структуры.

Этот анализ демонстрирует сложности и изменения в федеральном бюджете РФ, подчеркивая существенное увеличение расходов на оборону и безопасность при дефиците за счет нефтегазовых доходов. Исторически это главная часть доходов страны, что характеризует нашу экономику как сырьевую.

Список использованных источников:

1. Подвойская, И. А. Инфраструктурная составляющая развития субъектов РФ: бюджетно-финансовый аспект / И. А. Подвойская, Е. А. Савинова, И. А. Баранова // Наука и бизнес: пути развития. – 2022. – № 12(138). – С. 109-111.

2. Президент РФ подписал закон о федеральном бюджете на 2024 год: что нужно знать // Журнал Тинькофф. – URL: <https://journal.tinkoff.ru/news/budget-2024/> (дата обращения – 07.04.2024).

3. Электронный бюджет: сайт. - URL: <https://budget.gov.ru/> (дата обращения: 10.04.2024). – Текст: электронный.

Мишина М.Ю., Зверев А.В.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
университет им. акад. И.Г. Петровского
г. Брянск, РФ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УРОВНЯ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В СОПО- СТАВЛЕНИИ С ДРУГИМИ РЕГИОНАМИ ЦФО

Аннотация. В данной статье произведена сравнительная оценка уровня социально-экономического Брянской области в сопоставлении с другими регионами ЦФО.

Ключевые слова: уровень социально-экономического развития, сельское хозяйство, внешнеэкономические отношения.

Abstract. This article provides a comparative assessment of the socio-economic level of the Bryansk region in comparison with other regions of the Central Federal District.

Keywords: level of socio-economic development, agriculture, foreign economic relations.

Исследование вопросов уровня социально-экономического развития региона в условиях геополитической обстановки и вводимых западными странами санкциями носит актуальный характер.

На протяжении последних 8 лет экономика Брянской области демонстрирует стабильный и уверенный рост. Регионом реализуется устойчивая модель развития экономики, которая перенесла натиск со стороны ковидных испытаний, при этом активно демонстрирует рост в период давления санкций. Объем валового производства региона составил 502 млрд. руб. В течение последних 8 лет регион активно пополняет бюджет региона. Так прослеживается рост более чем в 2 раза (с 26,4 млрд. руб. до 56,8 млрд. руб.), а за последний год рост составил 8 млрд. руб.

Данные показатели активно демонстрируют эффективность модели производственного кластера региона. Все это позволило справиться со сложностями в период пандемии и сохранять стабильность в период санкционного давления со стороны западных стран, которым подвергаются и предприятия Брянской области.

При этом, рассматривая производственный потенциал по отраслям, стоит отметить, что во многих наблюдается положительная динамика роста.

Промышленная отрасль Брянской области развивается стремительными темпами, тем самым оказывая благополучное влияние на стоимостной выпуск продукции и пополняя налоговую базу отчислениями в бюджеты разных уровней. На территории региона расположены крупнейшие предприятия страны, которые вносят весомый вклад в развитие как экономики региона так и страны в целом (АО «ПО «Бежицкая

сталь», АО УК «Брянский машиностроительный завод», ЗАО «Группа Кремний ЭЛ», ПАО «Брянский арсенал», и т.д.).

Одно из крупнейших предприятий Брянской области АО УК «Брянский машиностроительный завод» производит маневровые тепловозы, которые составляют 88% рынка маневровых тепловозов, 100% магистральных тепловозов. Только АО «Брянский автомобильный завод» производит специальные колесные шасси, а также тягачи тяжелого класса.

По итогу 2022 года объем отгруженных товаров, произведенных предприятиями региона, в стоимостном выражении составил 395,8 млрд. руб. Индекс промышленного производства составил 117,7 %.

Стоит отметить, что вводимые против России санкции практически не затронули экономику Брянской области. Разрабатываются и внедряются новые технологии, единственный регион, который в России стал реализовывать инвестиционный проект по выращиванию опиумного мака. Это применяется в производстве обезболивающих лекарственных средств для больных онкологическими заболеваниями.

Реализация инвестиционного проекта «Эндофарм» позволяет прикрыть дефицит обезболивающих лекарств, которые до санкций закупались за рубежом.

Рост производства в 2022 году был продемонстрирован по таким отраслям как:

- химическая (+19,8%),
- машин и оборудования в 6,1 раз,
- металлургическое производство (+6,9%),
- текстильная отрасль (+1,2%),
- производство компьютеров (+34,5%);
- ремонт оборудования (+19%), и т.д.

Огромное влияние на развитие Брянской области оказал оборонно-промышленный комплекс. Предприятия Брянской области активно поддерживали экономику страны в период ограничений, вводимых против России в результате событий февраля 2022 года. Тем самым предприятия региона перекрывали растущие потребности армии России.

Предприятия промышленного производства также показали отличный рост. Мощным драйвером промышленности региона является АО УК «БМЗ», который только за 2022 год произвел 300 магистральных и 240 маневровых тепловозов, что полностью покрывает требования ОАО «РЖД» к обновлению состава.

Также в период СВО огромную поддержку экономике страны оказывает ООО «Жуковский веломотозавод», который занимается производством техники нового поколения, обеспечивающей высокую конкуренцию на рынке аналогичной продукции: велосипеды, снегоболотоходы и квадроциклы, которые являются разработкой инженеров завода.

Одно из крупных предприятий АО «Группа Кремний ЭЛ» производит микросхемы и изделия на карбиде кремния и силовой электронике,

также как и другие крупные предприятия, покрывают импортную продукцию, является предприятием-участником программы импортозамещения.

Также как и у предприятия ООО «Жуковский веломотозавод» сотрудники предприятия АО «Группа Кремний ЭЛ» являются собственными разработчиками выпускаемой продукции, партнерами которого являются более 700 предприятий.

При реализации российского проекта «Производительность труда» с предприятиями, реализующими свою деятельность на территории Брянской области, заключено 26 соглашений. По итогу 2022 года 13 предприятий Брянской области реализовали технологии бережливого производства. Реализация проекта позволяет привлекать кредитные обязательства с 1% скидкой по их использованию. Это способствует развитию региональной и национальной экономики в целом.

Сельское хозяйство Брянской области – сильная сторона экономики региона, лидер во многих направлениях производства. По итогу 2022 года производство продукции сельского хозяйства составило 134,2 млрд. рублей».

В результате благоприятной сельскохозяйственной обстановки в регионе в 100 % объеме покрыта потребность в молочной продукции, мясе птиц, свинины, говядины. Эффективность данной отрасли обеспечена развитием современных цифровых технологий, которые активно применяются в производственном процессе, использование новых земель также сыграло роль в показателях сельскохозяйственной отрасли.

В 2020 году ВРП Брянской области был менее 100 млрд. рублей. В последующем динамика была стремительной, показатели из года в год выше, при этом экономика региона вынуждена существовать в непростое для страны время. В первом полугодии 2023 года рост ВРП составил 17 %. Все это находит положительное отражение на объеме областного бюджета, рост которого за последние три года составил более 60 %, в 2022 году 2,7 млрд. руб.

Положительным моментом в развитии сельскохозяйственной отрасли стал и рост заработной платы, которая в данной отрасли в сопоставлении с другими отраслями стала самой высокой. При этом стоит отметить, что данной отрасли было нелегко на пути к таким показателям, так в 2022 году были непростые погодные условия. Ситуацию спасли технологии производства, которые активно внедряются в сельскохозяйственной отрасли.

В структуре ВРП объем произведенной продукции малого и среднего бизнеса составляет 30%. Специальный налоговый режим позволил пополнить региональный бюджет за 2022 год на 5,3 млрд. руб., продемонстрировав рост за 10 лет в 2,7 раза. Сектор малого и среднего бизнеса демонстрирует устойчивое развитие, в нем заняты 160 227 чел. населения Брянской области.

В результате изменений в налоговой системе, за счет самозанятых граждан бюджет региона существенно пополнился за счет легализиро-

ванных доходов лиц, чья деятельность связана с репетиторством, парикмахерством, деятельность в области программирования и т.д.

Поддержка МСП в регионе позволяет бизнесу активно развиваться, а взаимодействие с федеральным центром в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» позволяет быть уверенным в том, что в случае внешних обстоятельств бизнес получит помощь.

Рассмотрим ситуацию, связанную с развитием внешнеэкономических отношений региона. Данная тема особенно актуальна в условиях реализации бизнес-процессов под давлением санкций, вводимыми недружественными странами по отношению к России. В 2022 году, несмотря на препятствия в логистике поставок товаров, Брянская область показала внешнеторговый оборот в сумме 1,335 млрд. долл., что по отношению к показателю 2021 года больше на 11,2%, осуществляя торговлю в 97 странах. Рост экспорта товаров больше предыдущего года на 4,1%, что в стоимостном выражении составило 432,2 млн. долл.

Такая ситуация связана с увеличением объемов поставок на 31 % в страны СНГ. При этом импорт продемонстрировал рост на 15 %, (по состоянию на конец года объем импорта составил 902,7 млн. долл.).

В 2022 году партнерами Брянской области в составе Российской Федерации стали такие страны как Китай 7,1 %, Беларусь – 67,3 % товарооборота и Казахстан – 2,9 % и другие страны.

Регион активно взаимодействует с Беларуссией в вопросах сельского хозяйства, строительства, молодежной политики и поддержке бизнеса. Такое сотрудничество позволяет развиваться экономике двух стран, благоприятно влияет на уровень и качество жизни населения.

Для поддержки экспорта в регионе реализуется программа «Школа экспорта», активно проводятся семинары, в которых принимают участие представители стран, на которых направлен экспорт. Брянская область поставляет товары в Белоруссию, Азербайджан, Абхазию, Казахстан и Узбекистан.

Таким образом, приоритетными направлениями деятельности государства и Правительства региона были и остаются сильная и развитая экономика при высокой социальной направленности. Все это благодаря взвешенной финансовой политике, которой придерживается регион на протяжении последних лет.

Список использованных источников:

1. Правительство Брянской области [официальный сайт]. – Текст: электронный. – URL: <http://www.bryanskobl.ru/> (дата обращения: 30.04.2024).

2. Управление Федерального казначейства по Брянской области [официальный сайт]. – Текст: электронный. – URL: <https://bryansk.roskazna.gov.ru/> (дата обращения: 29.04.2024).

Моисеенко С.Л., Поляков Д.А., Алесиков А.Ф.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»,
г. Брянск, РФ

ПАРАМЕТРЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2023г.

Аннотация. Анализ показателей социально-экономического развития Брянской области и выявление основных трендов – одна из обязательных задач, решаемых при оценке достижений показателей национальных проектов. В статье выполнен анализ показателей региональной экономики, проведен анализ показателей в динамике, сформированы основные закономерности и систематизированы причины, тормозящие достижение стратегических целей программ, реализуемых на федеральном и региональном уровне.

Ключевые слова: социально-экономическое развитие, региональная экономика, тренды, Брянская область.

Abstract. The analysis of indicators of socio-economic development of the Bryansk region and the identification of the main trends is one of the mandatory tasks to be solved when evaluating the achievements of indicators of national projects. The article analyzes the indicators of the regional economy, analyzes the indicators in dynamics, forms the main patterns and systematizes the reasons that hinder the achievement of strategic goals of programs implemented at the federal and regional levels.

Keywords: socio-economic development, regional economy, trends, Bryansk region.

Поступательность регионального развития – наиболее предпочтительная тенденция, показывающая обоснованность плановых и прогнозных показателей, степень гибкости в достижении поставленных целей, реакцию на внедрение инновационных решений, устойчивость к воздействию ряда неблагоприятных факторов, в том числе межрегионального, общенационального и внешнеполитического уровня. Одновременно бюджетная, налоговая и долговая политика регионов РФ должна использовать в качестве стратегического ориентира как основные направления бюджетной, налоговой и т.д. политики РФ, так и приоритеты национального развития, определенные Президентом на известный плановый период. Ключевыми аспектами планирования и реализации бюджетов являются масштабные программы, реализуемые по наиболее важным направлениям, определяющих конкретные показатели в социальной сфере, инфраструктурных проектах, параметров развития физической культуры и спорта, комплексному развитию. Динамика кассового исполнения доходов и расходов областного бюджета за 2023г. представлена на рисунке 1.

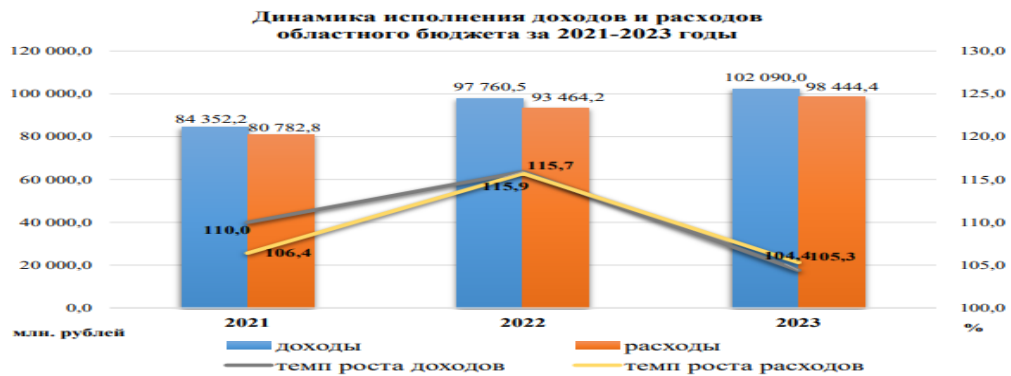


Рисунок 1 – Абсолютные и относительные показатели исполнения бюджета Брянской области за 2021-2023г.г. [1, с.9]

По ряду направлений контроля соответствия исполнения бюджета требованиям Бюджетного кодекса нарушений в области не обнаружено. Мониторинг касается обычно обеспечения эффективности расходов госсредств, проведения своевременных корректировок в случае изменений ЛБО, принятие эффективных мер по аккумулированию соответствующих объемов поступлений налогового характера, соответствие расходов установленным бюджетным полномочиям и т.п.

Доходная часть бюджета показывает убедительный восходящий тренд (с 84,4 млрд. руб. в 2021г. до 102,1 млрд. руб. в 2023г.) и определяется поступлениями из следующих источников: от других бюджетов, т.н. безвозмездные (снизились в общей структуре с 60,6% до 46,8%), а также налоговые и неналоговые (рост за рассматриваемый период с 39,4 до 53,2%). В структуре последних наибольший удельный вес занимают налоговые доходы, на их долю приходится 93,8 % (51 млрд. руб.), что также является благоприятной тенденцией.

Оценка статей расходной части областного бюджета показывает, что из общей суммы, утвержденной сводной бюджетной росписью на 2023г. 108,2 млрд. руб. фактически исполнено 98,4 млрд. руб. или 91%. Максимальные расходы были осуществлены по следующим разделам: национальная экономика (25,5 млрд. руб.), образование (21,5 млрд. руб.), социальная политика (19 млрд. руб.), здравоохранение (10,3 млрд. руб.). Динамика расходов по данным направлениям по сравнению с прошлым годом сложилась на уровне 93,2-109,4%, а первые три раздела составили в 2023г. 67,1 % общего объема.

Важнейшим направлением аналитики бюджета региона является также финансирование проектов областного уровня, реализуемых в рамках 11 нацпроектов. По данным Контрольно-счетной палаты Брянской области, за 2023г. было реализовано 34 проекта в рамках нацпроектов, затронувших все наиболее значимые проблемы социально-экономического характера – от поддержки повышения производительности труда на предприятиях до стимулирования инноваций, экспорта, развития инфраструктуры различного назначения. Общий объем финансирования региональных проектов, входящих в состав нацпроектов, со-

ставил 12,3 млрд. руб., т.е. исполнение плановых показателей составило 92,9%. Кроме этого, реализуются собственные проекты (в количестве 11 ед.) для развития приоритетных направлений региона в объеме 10,6 млрд. руб. с уровнем исполнения 95,9%, что дает общую сумму расходов в объеме более 22,9 млрд. руб.

Отметим, что объем долга области составил в 2023г. 14,0 млрд. руб. или 25,8% доходов областного бюджета без учета безвозмездных поступлений, несущественно увеличившись по сравнению с прошлым годом, и по данному показателю область отнесена к группе субъектов РФ с высоким уровнем долговой устойчивости. Обслуживание государственного долга составили 95,5 млн.руб., что по сравнению с исполнением за 2022г. (46,7 млн. руб.) показывает двукратный рост. Это объясняется привлечением бюджетных кредитов на обеспечение реализации инфраструктурных проектов с низкой процентной ставкой.

Объем ВРП по итогам 2023г. составил оценочно 599,6 млрд. руб. против 549,3 млрд. руб. в 2022г. (динамика представлена на рис.2)



Рисунок 2 – Сравнительный анализ темпов роста ВРП Брянской области и РФ за 2019-2023г.г.

Из данных рисунка 2 следует, что динамика показателя в целом повторяет общефедеральные тренды, но в более сглаженном виде – в меньшей степени подвержена росту, но и более медленно снижается. По отдельным видам производственно-торговых показателей ситуация в 2023г. следующая:

- индекс промпроизводства превысил показатели ЦФО и РФ и составил 114,5% к прошлому году;
- аналогичный показатель для сельского хозяйства составил 112,3% против среднероссийского 99,7%;
- динамика индекса физического объема инвестиций в основной капитал ниже показателя по РФ на 15,4%;
- индекс розничного товарооборота также снижен – на 8,8%, а индекс объема платных услуг населению – на 3,1%.

На фоне разнонаправленных показателей отметим, что положительный сальдированный финансовый результат крупных и средних предприятий составил 64,3 млрд. руб., а удельный вес убыточных предприятий снизился на 6,5% и составил 26% их общего числа. Данная ситуация обусловила рост доходов населения – так, номинальная средне-

месячная заработная плата составила более 47,8 тыс. руб., т.е. превысила уровень прошлого года на 17,5%, а аналогичная динамика реальной заработной платы - 109,8 %. Уровень безработицы находится на наиболее низком уровне за последние 5 лет – 0,4%.

Считаем, что критических негативных трендов социально-экономического развития Брянской области за рассматриваемый период не отмечено. Отдельные недостаточно высокие или снижающиеся показатели, тормозящие достижение стратегических целей программ, реализуемых на федеральном и региональном уровне [3], могут быть систематизированы как совокупность макроэкономических (политических, валютных и аналогичных, в том числе сложности, связанные с приграничным расположением), так и мезоэкономических причин (необходимость стабилизации рынка труда, увеличения численности населения области, наращивания инновационно-промышленного и научно-образовательного потенциала, уровня среднедушевых доходов).

Достигнутые показатели обеспечили Брянской области 51 место в итоговом рейтинге регионов РФ [4], составляемом по результатам интегральной оценки совокупности показателей. Существенных изменений в рейтинге не произошло – в 2022г. область заняла 50 место [2], а в 2020-2021г.г. – 47, однако необходимо понимать, что для дальнейшего роста необходима ежедневная, кропотливая работа не только на всех уровнях власти, но и развитие взаимодействия с бизнес-структурами, в том числе межрегионального характера, а также активизация малого бизнеса области как основного направления реализации предпринимательского потенциала молодежи.

Список использованных источников:

1. Заключение Контрольно-счетной палаты Брянской области на отчет об исполнении областного бюджета за 2023 год. [Электронный ресурс]. Доступ: <https://kspbo.ru/attachments/article/1131/ЗАКЛЮЧЕНИЕ%20отчет%20об%20исполнении%20бюджета%202023%20год.pdf> (Дата обращения 28.05.2024)

2. Молчанова Е. С., Попова Е. А., Рожков Р. С. Развитие экономики Брянского региона в условиях современных вызовов и угроз // Вестник БИСТ (Башкирского института социальных технологий). 2023. № 3 (60). С. 42–48. <https://doi.org/10.47598/2078-9025-2023-3-60-42-48>

3. Стратегия социально-экономического развития Брянской области до 2030 года: Постановление Правительства Брянской области от 26 августа 2019 г. № 398-п // Официальный интернет-портал правовой информации. URL: http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?doc_itself=&backlink=1&nd=104125066&page=1&rdk=0#10

4. Рейтинг социально-экономического положения регионов по итогам 2023 года [Электронный ресурс] Доступ: <https://ria.ru/20240610/rejting-1951499062.html> (Дата обращения 01.05.2024).

Никитин Д.С., Чекаурова А.А., Чиркун С.И.

Территориальный орган Федеральной
службы государственной статистики
по Ярославской области
г.Ярославль, РФ

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ НА СРЕДНЕДУШЕВЫЕ ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ КАК ОД- НОГО ИЗ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ

Аннотация. В статье проведена оценка влияния расходов бюджета Ярославской области на помощь и поддержку граждан в рамках социальной государственной программы на среднедушевые доходы населения как одного из основных показателей общего благосостояния граждан региона. Построена линейная регрессионная модель и диаграмма рассеивания для определения степени влияния расходов по социальной государственной программе на показатель благосостояния населения.

Ключевые слова: бюджет, государственная программа, модель регрессии, регрессионный анализ, среднедушевые доходы населения, Ярославская область.

Abstract. The article evaluates the impact of budget expenditures of the Yaroslavl region on assistance and support of citizens within the framework of the social state program on the average per capita income of the population as one of the main indicators of the general well-being of citizens of the region. A linear regression model and a dispersion diagram are constructed to determine the degree of influence of expenditures under the social state program on the indicator of the well-being of the population.

Keywords: budget, government program, regression model, regression analysis, per capita income of the population, Yaroslavl region.

Основная особенность государственных программ – целевой характер, в рамках которого рассматриваются основные задачи, мероприятия, участники, ресурсы и иные критерии для достижения поставленных ключевых целей в долгосрочной перспективе. Органы государственной власти субъекта РФ обязаны качественно и количественно оценивать результаты государственных программ, определяя степень достижения значений ключевых показателей при исполнении программно-целевых статей бюджета.

Однако методическими рекомендациями предусмотрено определение степени выполнения плана за один год, то есть сравнение плановых значений ключевых показателей с фактически достигнутыми [1]. При этом обращается внимание также на исполнение расходных статей государственной программы. Данная методика является универсальной, но для оценки влияния государственной программы на ключевые показатели в долгосрочной перспективе необходимо использовать иной метод.

Так, например, необходимо выбрать два основных фактора (эндогенную и экзогенную переменную), а тесноту связи можно оценить с помощью коэффициента корреляции с построением модели регрессии.

Государственная программа как инструмент бюджетной политики региона нацелен на достижение такого значения ключевых показателей, которое бы в долгосрочной перспективе обеспечивало социально-экономическое развитие территории. Таким образом, лучше оценивать влияние расходов бюджета на 10 лет с 2014 года, когда была утверждена государственная программа «Социальная поддержка населения Ярославской области». Основные значения показателей для построения регрессионной модели представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Факторы для построения регрессионной модели по государственной программе «Социальная поддержка населения в Ярославской области» [2]

Год	Среднедушевые доходы населения, руб. (Y)	Социальные выплаты населению по государственной программе, млн. руб. (X)
2014	22848	11506,4
2015	26613	12978,5
2016	26768	13106,9
2017	27200	13734,6
2018	27072	13469,0
2019	28667	13772,8
2020	29527	17740,2
2021	33131	18471,7
2022	38060	18888,9
2023	42804	19187,8

Оценка влияния объективных факторов на ВРП Ярославской области осуществляется методом наименьших квадратов и имеет вид (1):

$$Y = 1,84 * X + 2104,3 \quad (1)$$

Значимость F в этом уравнении равна «0,00058». Данный показатель отражает статистическую значимость регрессионной модели и определяет уровень связи объективных факторов на ВРП Ярославской области. В соответствии с табличными значениями F-критерия Фишера при уровне значимости «0,05» минимальное значение критерия для данной модели составляет «5,12». Таким образом, данная модель является статистически значимой и экзогенные переменные имеют значимую связь с эндогенной переменной. Коэффициент детерминации (R^2) равен «0,79», то есть модель считается качественной, а 79% вариаций в среднедушевых доходах населения можно объяснить объёмом социальной поддержки населения.

Также при увеличении расходов регионального бюджета на социальную поддержку населения на 1 млн. руб. среднедушевые доходы населения вырастут на 1 рубль. В условиях политико-экономической стабильности и отсутствия иных неблагоприятных условий повышение финансирования населения в качестве социальной поддержки (Закон

ЯО от 16.12.2008 № 65-з «Социальный кодекс Ярославской области» - ежемесячные выплаты инвалидам, неработающим пенсионерам, ежемесячное пособие на ребёнка, стипендии, социальная помощь и т.д.) государственная программа будет создавать условия для роста доходов населения региона.

При этом степень влияния мер государственной программы по социальной поддержке населения Ярославской области составляет 79%.

Диаграмма рассеивания, показывающая зависимость переменной «Y» от переменной «X», представлена на рисунке 1.

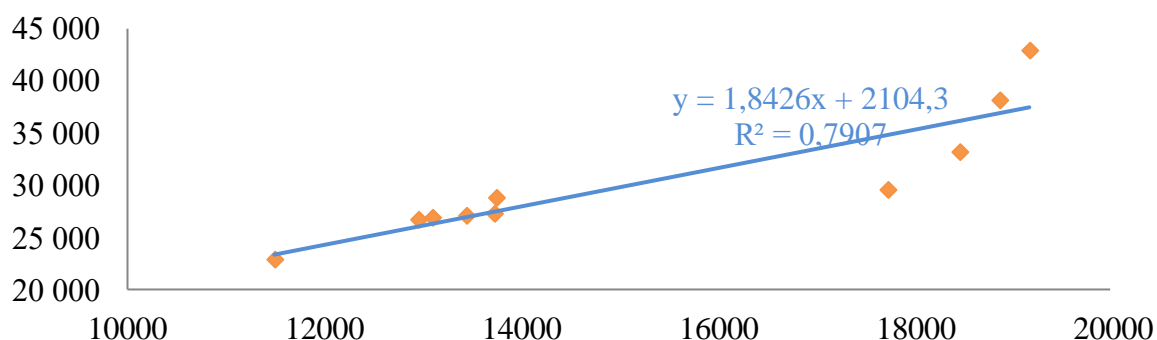


Рисунок 1 – Диаграмма рассеивания, изображающая значения средне-душевых доходов населения и программных расходов на социальное обеспечение населения

Однако необходимо учитывать наличие выбросов, то есть значений, которые сильно отличаются от остальных значений показателя.

На основе статистических данных в долгосрочной перспективе с помощью линейной регрессионной модели можно узнать степень влияния расходов регионального бюджета на показатель, характеризующий уровень жизни населения. Так, по мнению авторов, данный метод оценки влияния целесообразно использовать в дальнейшем для оценки эффективности реализации государственной программы «Социальная поддержка населения Ярославской области» в долгосрочной перспективе с целью мониторинга благосостояния населения.

Список использованных источников:

1. Постановление Правительства Ярославской области от 14.10.2019 №712-п «Об утверждении Положения о программно-целевом планировании в Ярославской области» // СПС Консультант Плюс (дата обращения: 26.03.2024).

2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Ярославской области. Социально-экономическое положение Ярославской области. – 2023. – с. 164. – Текст: электронный // <https://76.rosstat.gov.ru> [сайт]. – URL: https://76.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/sotsialno-ekonomicheskoe_polozhenie_yaroslavskoy_oblasti_za_yanvar_2023_g..pdf (дата обращения: 26.03.2024).

Петухов А.В.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»
г.Брянск, РФ

О НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРАТЕГИЙ РАЗВИТИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ХОЛДИНГОВ

Аннотация. В статье анализируется экономический потенциал металлургических холдингов, являющийся основой для формирования политики их устойчивого развития. Выявляются ключевые факторы развития холдингов и направления совершенствования их стратегий с учетом требований ресурсосбережения и экологической безопасности.

Ключевые слова: экономический потенциал, металлургический холдинг, устойчивое развитие, промышленная политика.

Abstract. The article analyzes the economic potential of metallurgical holdings, which is the basis for the formation of a policy for their sustainable development. Key factors in the development of holdings and directions for improving their strategies are identified, taking into account the requirements of resource conservation and environmental safety.

Keywords: economic potential, metallurgical holding, sustainable development, industrial policy.

Металлургическая отрасль является одним из базовых секторов экономики большинства стран (в том числе и России), определяя их производственный и экспортный потенциал. В современных условиях глобальной конкуренции, ужесточения экологических требований и, главное, санкционного давления на Россию со стороны западных стран успешное развитие металлургических холдингов во многом зависит от эффективного управления их экономическим потенциалом. Экономический потенциал, определяемый нами, вслед за А.Ф. Терентьевой, Э.Ф. Исмаиловым и А.Н. Дырдоновой, как «определенная способность экономического субъекта эффективно заниматься производством <...>, решать вопросы экономического и финансового развития» [8, с. 776], определяется скоростью производства и его инфраструктурой, наличием ресурсов, уровнем технического оснащения, а также квалифицированными кадрами и иными составляющими.

Анализ экономического потенциала металлургических холдингов включает оценку их производственных мощностей, финансовых и трудовых ресурсов, инновационного потенциала, а также эффективности использования ключевых факторов производства [4; 6]. Важным направлением является исследование рыночных позиций холдинга, его конкурентных преимуществ и возможностей расширения сбытовых рынков [5]. Комплексная оценка экономического потенциала позволяет определить

стратегические приоритеты развития металлургических холдингов и разработать эффективную политику их устойчивого развития, в том числе с учетом следующих аспектов:

1. Диверсификация (стратегия распределения ресурсов) производственной деятельности и освоение новых технологических ниш (позволяет повысить конкурентоспособность и снизить зависимость от волатильности цен на традиционную металлопродукцию);

2. Модернизация и техническое переоснащение производственных мощностей (обновление основных фондов и внедрение инновационных технологий способствует росту производительности, энергоэффективности и качества продукции);

3. Оптимизация логистических и сбытовых цепочек (рационализация транспортно-складской инфраструктуры и расширение сбытовых рынков позволяет сокращать издержки и увеличивать объемы продаж);

4. Развитие кадрового потенциала и повышение производительности труда (инвестиции в обучение и мотивацию персонала способствуют росту квалификации работников и эффективности их деятельности);

5. Экологизация производства и внедрение принципов так называемой «зеленой» экономики, нацеленной на снижение экологических рисков, экологического дефицита, устойчивое развитие без ухудшения состояния окружающей среды [9] (снижение нагрузки на окружающую среду и переход к «чистому» производству повышают социальную ответственность холдингов).

Комплексный учет и анализ вышеназванных аспектов в стратегическом планировании позволяет металлургическим холдингам повысить свой экономический потенциал и обеспечить устойчивое развитие в долгосрочной перспективе. В том числе это достигается за счёт более эффективного использования имеющихся ресурсов, своевременного реагирования на изменения рыночной конъюнктуры и «выявления новых возможностей для расширения бизнеса» [7, с. 157]. Комплексный подход к стратегическому планированию способствует повышению конкурентоспособности холдингов на внутреннем и внешнем рынках, что, в свою очередь, создаёт предпосылки для роста их доходности и улучшения финансовых показателей. При этом одним из ключевых направлений совершенствования является формирование гибкой и адаптивной организационной структуры. Переход к матричным и проектным моделям управления дает возможность металлургическим холдингам оперативно реагировать на любые изменения рыночной конъюнктуры, быстро осуществлять перераспределение ресурсов и реформатирование бизнес-процессов в соответствии с актуальными целями и задачами. Такая структура обеспечивает высокую скорость принятия решений и реализации новых инициатив. Также неотъемлемым компонентом этого процесса является внедрение системы непрерывного мониторинга и контроля ключевых показателей эффективности. Этот подход позволяет свое-

временно определять так называемые «узкие места» (обозначающие этапы процесса производства или компоненты системы, которые ограничивают общую производительность или эффективность всей системы [6]), в работе холдинга и оперативно принимать корректирующие меры, повышая отдачу от применяемых ресурсов (см. рисунок 1).

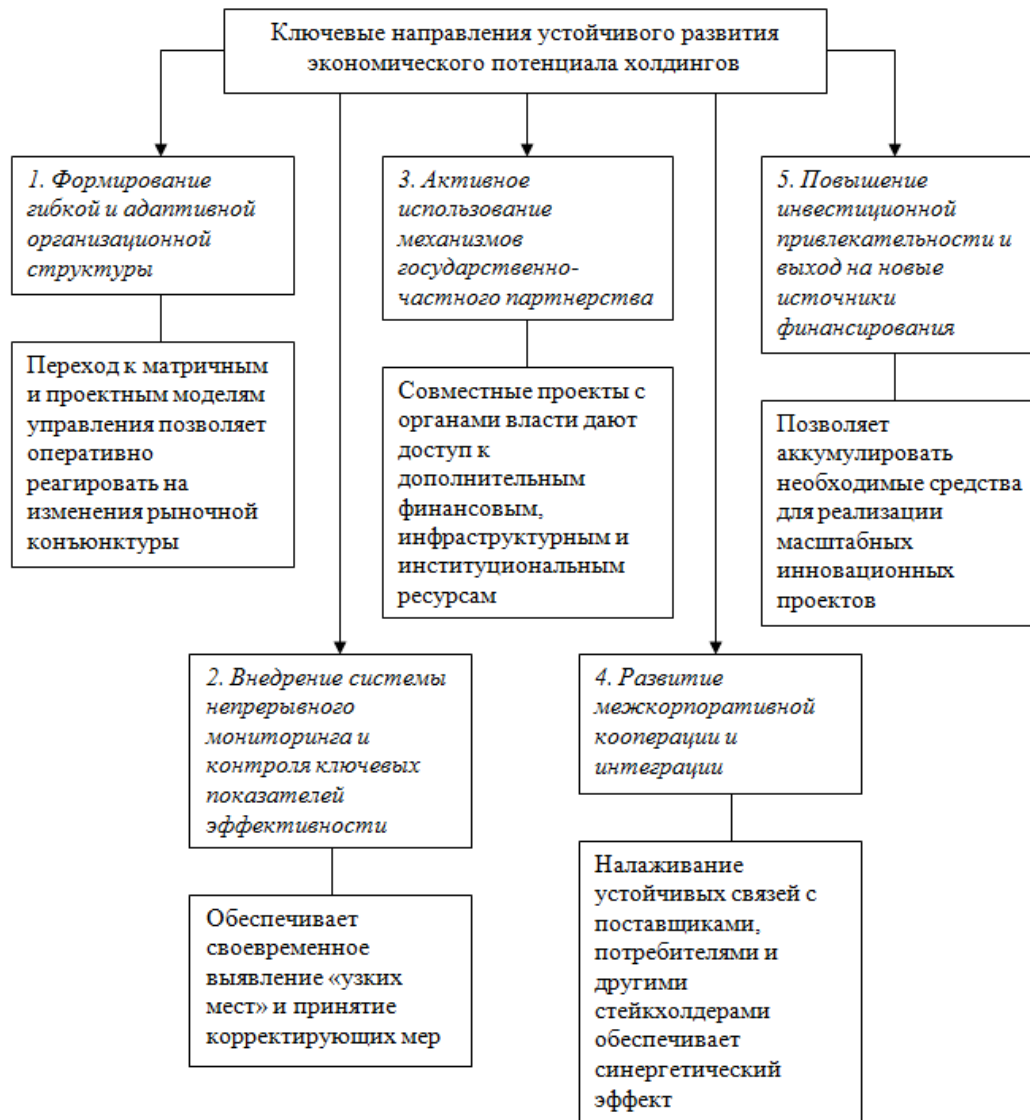


Рисунок 1 – Ключевые направления устойчивого развития экономического потенциала металлургических холдингов

Еще одним немаловажным направлением является активное внедрение механизмов государственно-частного партнерства. Совместные проекты с органами власти дают организациям доступ к дополнительным финансовым, инфраструктурным и институциональным ресурсам, что, безусловно, повышает их конкурентоспособность и масштабируемость. Развитие межкорпоративной кооперации и интеграции также играет ключевую роль. Налаживание длительных устойчивых связей с поставщиками, потребителями и другими заинтересованными сторонами обеспечивает синергетический эффект, давая возможность для оптими-

зации бизнес-процессов, снижения рисков и обеспечения долгосрочной конкурентоспособности [2]. Кроме того, значимым аспектом является повышение инвестиционной привлекательности организаций и доступ к новым источникам финансирования. Это позволяет аккумулировать необходимые средства для реализации масштабных инновационных проектов, которые нацелены на разработку и внедрение передовых технологий.

В целом системная реализация данных направлений дает возможность металлургическим холдингам не только укреплять свои рыночные позиции, но и вносить значимый вклад в социально-экономическое и экологическое развитие регионов, что в целом позволяет аккумулировать необходимые средства для реализации масштабных инновационных проектов. При этом отдельно следует отметить, что использование возобновляемых источников энергии, переход на экологически чистые материалы и оборудование дают возможность холдингам минимизировать негативное влияние на окружающую среду (холдингам необходимо демонстрировать приверженность принципам устойчивого развития, учитывать интересы местных сообществ и вести прозрачную экологическую отчетность [3]). Разработка и внедрение новых технологических решений, нацеленных на ресурсосбережение и снижение экологических рисков, являются основными факторами роста холдингов: учет экологических предпочтений потребителей и формирование «зеленого» имиджа организации служат важными аспектами их конкурентоспособности (см. рисунок 2).

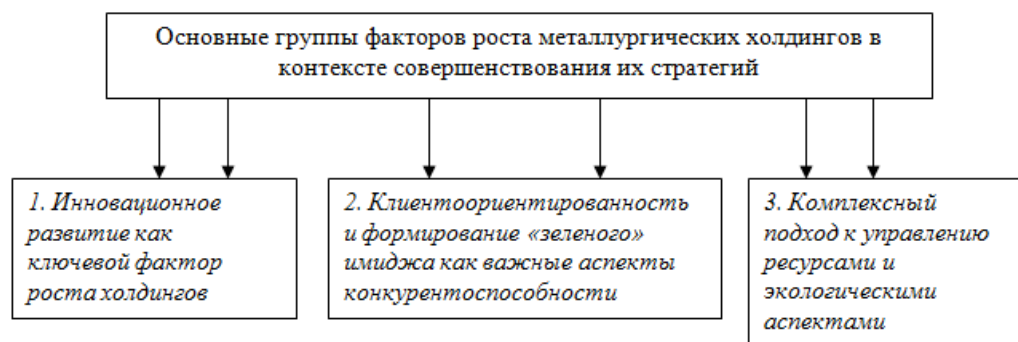


Рисунок 2 – Факторы роста металлургических холдингов в контексте совершенствования их стратегий (с учетом требований ресурсосбережения и экологической безопасности)

В частности, *инновационное развитие* как ключевой фактор роста металлургических холдингов обеспечивается за счет разработки и внедрения новых технологических решений, которые направлены, прежде всего, на ресурсосбережение. Внедрение современных «зеленых» технологий дает возможность холдингам сократить расходы на энергию, воду и сырье, существенно снизить объемы отходов производства. Применение возобновляемых источников энергии, экологически чистых ма-

териалов и оборудования обеспечивает значительное сокращение углеродного следа производственной деятельности холдингов. *Клиентоориентированность и формирование «зеленого» имиджа* являются неотъемлемыми факторами обеспечения конкурентоспособности холдингов на рынке, при этом учет экологических предпочтений потребителей и демонстрация приверженности принципам устойчивого развития и экологической ответственности оказывают существенное влияние на выбор потребителями продукции данной организации, что способствует формированию репутации ответственного и экологически ориентированного холдинга [1]. Для обеспечения долгосрочной устойчивости металлургическим холдингам необходим *комплексный подход к управлению ресурсами и экологическими рисками*, при этом сочетание инновационного развития, клиентоориентированности и экологической ответственности даст возможность им достичь высокой конкурентоспособности, поскольку только комплексное решение задач ресурсосбережения и минимизации негативного воздействия на окружающую среду обеспечит их долгосрочную устойчивость. Исследователи отмечают в этой связи, что «...интегративные свойства возникают в результате синергизма элементов и их функций» [10, с.44].

Таким образом, успешное развитие металлургических холдингов в современных условиях требует переосмысления их стратегий с акцентом на ресурсосбережение, внедрение экологически ответственных практик и непрерывные инновации. Все это подразумевает не только внедрение передовых технологий и оптимизацию производственных процессов, но и формирование соответствующей корпоративной культуры, ориентированной на ресурсную эффективность и минимизацию воздействия на окружающую среду. Соответственно, комплексный подход, сочетающий инновации, экологичность и клиентоориентированность, является ключом к долгосрочному успеху в современных условиях.

Список использованных источников:

1. Когденко В.Г., Казакова Н.А. Обоснование параметров экологической безопасности и устойчивости развития металлургического производства // Проблемы прогнозирования. – 2023. – № 1 (196). – С. 169-181. – DOI: 10.47711/0868-6351-196-169-181
2. Майорова Т.В., Пономарева О.С., Павлова И.Е. Устойчивое развитие предприятий металлургической отрасли: аспекты, критерии, индикаторы // Вестник Магнитогорского гос. техн. ун-та им. Г.И. Носова. – 2022. – Т. 20; № 2. – С. 140-147. – DOI: 10.18503/1995-2732-2022-20-2-140-147
3. Мантуров Д.В. Устойчивый экономический рост: аспекты гармонизации промышленной и экологической политики России // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского гос. политехн. ун-та. Серия Экономические науки. – 2018. – Т. 11; № 4. – С. 132-140.

4. Орехова С.В., Азаров Д.А. Промышленный комплекс: эволюция исследовательской программы // *Journal of New Economy*. – 2020. – Т. 21; № 2. – С. 5-23.
5. Рахлис Т.П., Скворцова Н.В., Немцев В.Н. Анализ трендов и перспектив на рынке черных металлов: влияние мирового кризиса // *Черные металлы*. – 2022. – № 2. – С. 72-77. – DOI: 10.17580/chm.2022.02.13.
6. Рябчукова, О.Ю. Формирование механизма устойчивого развития промышленных холдингов черной металлургии: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Рябчукова Ольга Юрьевна. – Курск, 2020. – 23 с.
7. Скобелев Д.О. Промышленная политика повышения ресурсоэффективности и достижение целей устойчивого развития // *Journal of New Economy*. – 2020. – Т. 21; № 4. – С. 153-173.
8. Терентьева А.Ф., Исмагилов Э.Ф., Дырдонова А.Н. Понятие экономического потенциала и система индикаторов его оценки // *Форум молодых ученых*. – 2018. – № 9 (25). – С. 774-779.
9. Loiseau E., Saikku L., Antikainen R., Droste N., Hansjürgens B., Pitkänen K., Leskinen P., Kuikman P., Thomsen M. Green economy and related concepts: An overview // *Journal of Cleaner Production*. – 2016. – No. 139. – P. 361-371. – DOI: 10.1016/j.jclepro.2016.08.024
10. Современный подход к формированию методологии учетно-аналитической системы коммерческой организации с использованием цифровых технологий / С. Л. Моисеенко, Н. П. Малышева, О. В. Мустафина [и др.]; Уральский государственный экономический университет. – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2022. – 298 с. – ISBN 978-5-9656-0328-2. – EDN EKNYWQ.

Расташанская С.В.
Территориальный орган Федеральной
службы государственной статистики
по Ростовской области
г.Ростов-на-Дону, РФ

ИЗМЕНЕНИЕ СТРУКТУРЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ДОНСКОГО РЕГИОНА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СХМП-2021

Аннотация. В данной статье представлен анализ изменения институциональной структуры сельхозпроизводителей по итогам сельскохозяйственной микропереписи 2021 года по сравнению с результатами Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года.

Ключевые слова: сельскохозяйственные угодья, посевная площадь, сельхозпредприятия, фермерские хозяйства, личные подсобные хозяйства населения.

Abstract. This article presents an analysis of changes in the institutional structure of agricultural producers based on the results of the agricultural micro-census of 2021 compared with the results of the All-Russian Agricultural Census of 2016.

Keywords: agricultural lands, acreage, agricultural enterprises, farms, personal subsidiary farms of the population.

В формировании валового регионального продукта Донского региона доля сельскохозяйственного сектора составляет порядка 13 процентов.

Ростовская область входит в число крупнейших сельскохозяйственных регионов Российской Федерации. По итогам 2023 года в рейтинге субъектов страны область является лидером по сбору урожая зерновых культур и подсолнечника, и находится на пятом месте по сбору овощей, производству молока и яиц.

По производству продукции сельского хозяйства область занимает второе место среди регионов РФ уступая Краснодарскому краю.

Около половины валовой сельскохозяйственной продукции производят сельскохозяйственные организации (далее СХО) (49%), на крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальных предпринимателей (КФХ) приходится практически треть валового выпуска (29,8%), личные подсобные хозяйства населения (ЛПХ) производят 21,2 процента продукции сельского хозяйства.

За межпереписной период ВСХП 2016 года и СХМП 2021 сельское хозяйство региона в своем развитии претерпело серьезные структурные изменения. В организованном секторе экономики, включающем в себя СХО и КФХ результаты СХМП 2021 подтвердили, отмеченную и по итогам ВСХП-2016 централизацию сельскохозяйственного производства.

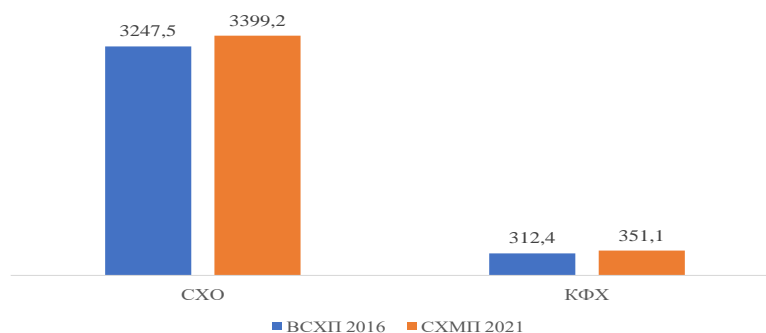


Рисунок 1- Размер сельскохозяйственных угодий, приходящейся на одну СХО и на одно КФХ (га)

Устойчивый рост демонстрируют средние величины в расчете на одно хозяйство. За пять лет на 4,7 процента увеличился размер сельскохозяйственных угодий, приходящейся на одну СХО (до 3,4 тысячи га.) и на 12,4 процента - на одно КФХ (до 351 гектара).

За этот же период отмечено и увеличение посевной площади на одну сельхозорганизацию (на 0,2%), на фермерское хозяйство (на 17,8%).

Продолжается перераспределение посевной площади между категориями хозяйств. Так, СХО потеряли 6,4 процентных пункта в структуре посевов в пользу КФХ. Уменьшение количества сельскохозяйственных организаций повлияло на размеры и сельскохозяйственных угодий (снижение на 5,7%) и посевных площадей (на 2,8%) за счет сокращения кормового клина - на 32 процента. При этом за прошедшие пять лет с момента последней ВСХП 2016 года в СХО расширились посевы пшеницы - на 11 процентов, подсолнечника – на 25,6 процента, картофеля - на 38,7 процента. А в структуре посевной площади доля пшеницы увеличилась на 7,4 п.п., подсолнечника на 3,9 п.п.

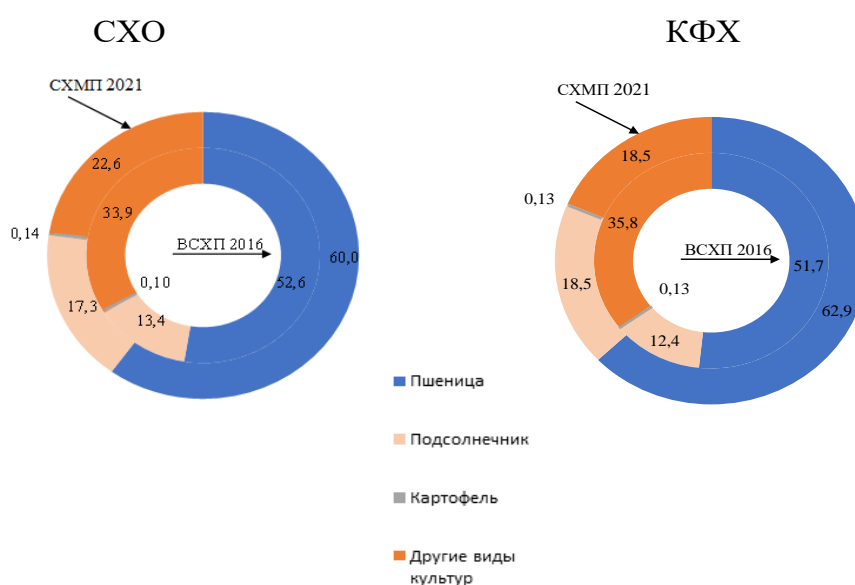


Рисунок 2- Изменение доли отдельных сельскохозяйственных культур в общей посевной площади СХО и КФХ

В КФХ при увеличении общей посевной площади на 29 процентов, значительно выросли посевы пшеницы - на 57 процента, подсолнечника - на 93 процента, картофеля - на 34 процента и снизились посевы кормовых культур - на 35 процентов. Доля в посевной площади по пшенице выросла на 11,2 п.п, подсолнечника на 6,1 п.п. Существенное увеличение за пятилетний период посевов пшеницы и подсолнечника как в СХО, так и в КФХ свидетельствует о переориентации сельхозорганизаций и фермерских хозяйств на выращивание быстро окупаемых сельскохозяйственных культур.

Кроме того, этим категориям сельхозтоваропроизводителей одинаково интересен картофель, посадки которого невелики, но расширяются быстрыми темпами.

Что касается ЛПХ, то здесь общая посевная площадь за пятилетний межпереписной период снизилась незначительно (на 0,6%). При этом, площадь картофеля сократилась на 10,5 процента. Данная тенденция отмечалась еще по итогам ВСХП 2016 года, когда по сравнению с 2006 годом сокращение посевов картофеля было больше 50-ти процентов. Микроперепись показала развитие этого тренда.

В части посевов овощных и бахчевых культур, то здесь размеры посевной площади расширились на 11,9 процента. Также владельцы личных хозяйств стали сеять больше зерновых и зернобобовых культур — их доля в структуре посевных площадей выросла с 38 процентов до 43 процентов.

В части содержания поголовья сельскохозяйственных животных сельхозорганизации и фермеры определили для себя разные специализации и стратегии выращивания сельскохозяйственных животных.

В СХО за 5 межпереписных лет численность крупного рогатого скота сократилась незначительно (на 2,5%), а в фермерских хозяйствах напротив, отмечался рост этого вида скота по сравнению с данными переписи 2016 года в 2,1 раза.

Также за период с момента последней ВСХП 2016 года было выявлено, что на Дону быстрыми темпами развивается мясное скотоводство, которое в основном сосредоточено в восточных районах области (Зимовниковский, Орловский, Заветинский Дубовский, Ремонтненский). В организованном секторе оно возросло в 1,9 раза (в том числе у сельскохозяйственных организаций - на 15 процентов, в фермерских хозяйствах - более чем в 2 раза).

Кроме того, сельскохозяйственная микроперепись 2021 обозначила продолжающуюся тенденцию увеличения поголовья свиней в сельхозорганизациях, за пять межпереписных лет оно увеличилось на 7,5 процента. А фермерские хозяйства, наоборот его сократили более, чем на 70 процентов. Данное явление обусловлено тем, что крупные агрохолдинги соблюдают все технологические и эпидемиологические мероприятия по выращиванию поголовья свиней и обеспечивают животных пол-

ноценными комбикормами, что в условиях деятельности малого предпринимательства весьма затруднительно.

Поголовье мелкого рогатого скота (овец и коз) в сельхозорганизациях сократилось на 23,6 процента и возросло на 4,5 процента в крестьянских (фермерских) хозяйствах.

Таблица 1 – Поголовье сельскохозяйственных животных в разрезе сельхозпроизводителей

	СХО		КФХ		ЛПХ	
	ВСХП 2016	СХМП 2021	ВСХП 2016	СХМП 2021	ВСХП 2016	СХМП 2021
Поголовье сельскохозяйственных животных, тыс. голов:						
Крупный рогатый скот - всего	109,6	106,9	91,6	193,3	420,7	364,1
Мясной крупный рогатый скот	52,5	60,4	67,6	168,0	94,8	92,0
Свиньи	208,4	224,1	13,3	3,7	282,5	135,0
Овцы и козы - всего	113,9	87,0	426,6	445,6	817,2	709,2

Динамика показателей животноводства личных подсобных хозяйствах населения сельских населенных пунктов за прошедшие пять лет отрицательная. Здесь отмечается сокращение поголовья всех основных видов скота. Число голов крупного рогатого скота снизилось на 13,5 процента, свиней - на 52,2 процента, овец и коз – 13,2 процента.

Таким образом, ЛПХ населения ежегодно теряют свои позиции, их степень влияния на выпуск продукции сельского хозяйства за последние 15 лет сократилась практически вдвое, и главным образом за счет животноводства. В растениеводстве произошло перераспределение посевных площадей между картофелем и овощебахчевыми культурами, при этом активно продолжается использование паевых земель под выращивание зерновых культур.

Сельскохозяйственная микроперепись подтвердила продолжающуюся тенденцию по укрупнению сельскохозяйственного производства и быстроменяющуюся институциональную и видовую структуру производства.

Список использованной литературы:

1. Итоги ВСХП 2016 года и СХМП 2021 года <https://rosstat.gov.ru/vshp/2016#>, <https://rosstat.gov.ru/shmp/2021#>
2. Статистические бюллетени: «Валовые сборы и урожайность сельскохозяйственных культур в Российской Федерации в 2023 году» (Часть 1, 2) https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Val-1_2023.xlsx, https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Val-2_2023.xlsx
3. Статистический бюллетень: «Производство сельского хозяйства в 2023 году» https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Bul_Prod_sx_2023.xls

Савдерева А.Ф., Чернова Е. Ю.
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный
университет им. И.Н. Ульянова»
г. Чебоксары, РФ

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СБЕРЕГАТЕЛЬНОГО ПОВЕДЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ

Аннотация. Сберегательное поведение населения играет важную роль в экономике, формируя основу для финансовой устойчивости и развития экономики. Работа направлена на изучение факторов влияния и оценку динамики сберегательных решений граждан. Основным источником информации при проведении анализа выступают официальные данные Федеральной службы государственной статистики и Банка России.

Ключевые слова: денежные доходы населения, сбережение, норма сбережения, сберегательное поведение, минимальный размер оплаты труда, прожиточный минимум.

Abstract. The savings behavior of the population plays an important role in the economy, forming the basis for financial stability and economic development. The work is aimed at studying the factors of influence and assessing the dynamics of savings decisions of citizens. The main source of information during the analysis is official data from the Federal State Statistics Service and the Bank of Russia.

Keywords: cash income of the population, savings, savings rate, savings behavior, minimum wage, living wage.

Прежде всего необходимо подчеркнуть, что сбережения играют ключевую роль в отражении уровня жизни населения, связанный с расходами, доходами и потреблением. Как важный элемент экономического прогресса, сбережения являются частью процессов инвестирования и кредитования домохозяйств. Следовательно, сбережения населения представляют собой экономические ресурсы в руках домохозяйств, создаваемые после покрытия всех издержек, и классифицируются как активы, предназначенные для удовлетворения разнообразных потребностей в будущем [3, 5].

Рассмотрим показатели, отражающие объем и структуру доходной части населения на рис. 1 [6].

Несмотря на рост абсолютной величины денежных доходов, динамика реальных денежных доходов населения была разнонаправленной. Наиболее благоприятная картина наблюдается в 2013, 2017 и 2019 гг. Все остальные годы характеризуются снижением реальных доходов населения. Это связано с ростом инфляции и ухудшением финансового положения населения, что может повлиять на их способность к сбережению.



Рисунок 1 - Динамика денежных доходов населения Российской Федерации в 2013-2022 гг.

В 2020 г. реальные денежные доходы населения незначительно снизились, что может вызвано с экономическими последствиями пандемии COVID-19. Также по итогам 2022 г. наблюдается уменьшение реальных доходов населения на 1,5 %.

В структуре денежных доходов населения в период 2013-2022 гг. наибольшую долю занимают доходы, сформированные в части оплаты труда работников. За анализируемый период доля оплаты труда увеличилась с 55,1 до 57,5 %. Наименьшую долю имеют доходы от собственности.

Средний доход на душу населения существенно превышает установленный минимальный размер оплаты труда и уровень прожиточного минимума. Тем не менее, в течение всего рассматриваемого периода отмечается уменьшение разрыва между этими показателями, что отчетливо проиллюстрировано на рис. 2. Также стоит отметить, что среднедушевой доход населения растет быстрее, чем минимальная оплата труда и прожиточный минимум.



Рисунок 2 - Изменение соотношения среднедушевого дохода и МРОТ, прожиточного минимума в 2013-2022 гг., %

Также необходимо рассмотреть динамику нормы сбережений в России и оценить зависимость от инфляции и ключевой ставки Банка России (рис. 3) [6].

Можно выделить следующие закономерности:

- с ростом инфляции наблюдается снижение нормы сбережения. Объясняется это тем, что высокая инфляция обесценивает деньги, поэтому население склонно тратить больше и откладывать меньше;
- повышение ключевой ставки влечет за собой увеличение нормы сбережения. Это связано с тем, что более высокая ставка вклада способствует увеличению доходности, что делает сбережение более привлекательным для населения.

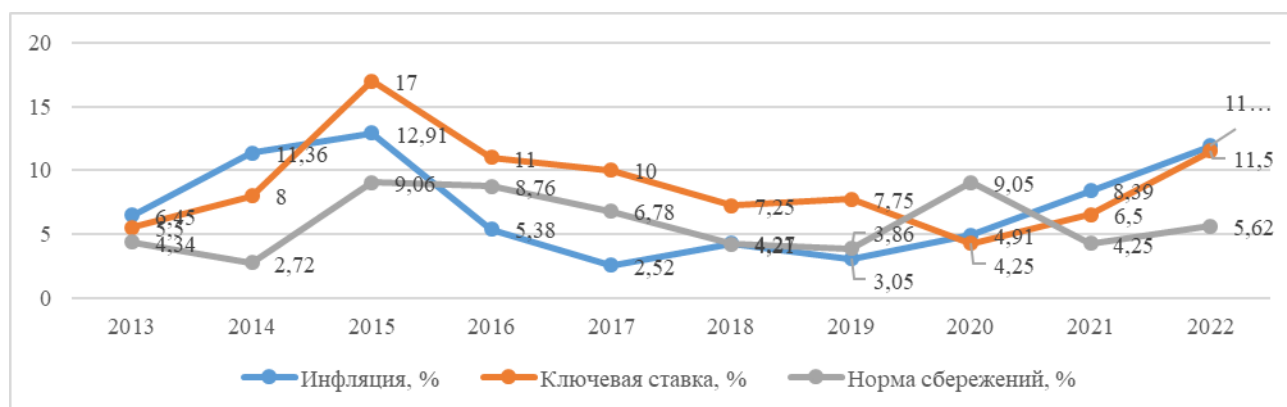
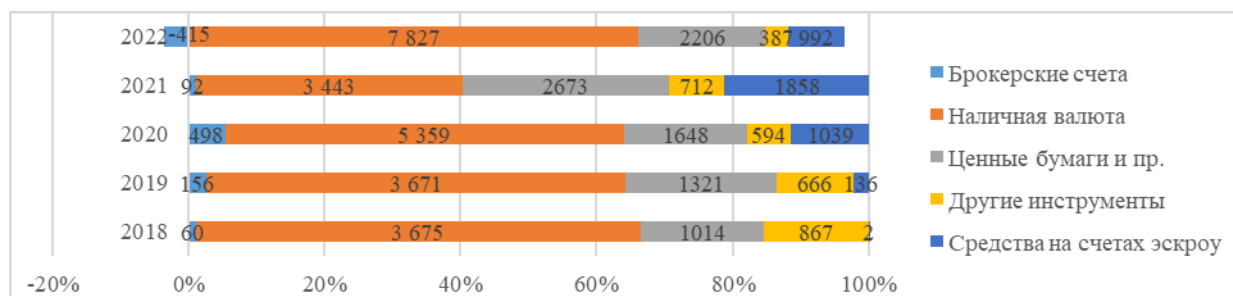


Рисунок 3 - Динамика нормы сбережений в России в период 2013-2022 гг.

Рассмотрим соотношение финансовых активов и финансовых обязательств домашних хозяйств в период 2018-2022 гг. По данным Банка России [1] финансовые активы значительно превышают финансовые обязательства домашних хозяйств. В период 2018-2021 гг. финансовые обязательства имели динамику роста, однако в 2022 г. отмечено сокращение до уровня 1935,6 млрд руб. Также стоит отметить, что в 2018 г. соотношение финансовых активов и обязательств составляло 4,2; в 2019 г. – 3,6, в 2022 г. – 6,1, что о возможности увеличения объема сбережений населения [1].

На рис. 4 представлена динамика объема сбережений в разрезе различных сберегательных инструментов в период 2018-2022 гг.

Наибольшую долю в структуре сбережений имеют наличная валюта и депозиты. При этом данный инструмент востребован в качестве инструмента сбережений за весь анализируемый период, несмотря на его сокращение в 2021 г. относительно 2020 г. на 35,75%. Для 2022 г. характерна отрицательная величина сберегательного инструмента, связанного с брокерскими счетами (-415 млрд руб.).



Рисунке 4 - Изменение объема сбережений населения в различные сберегательные инструменты в период 2018-2022 гг., млрд руб.

При этом данный инструмент имеет наименьшую долю в общей структуре сбережений. Среди сберегательных инструментов имеет место рост ценных бумаг и других вложений в капитал (в том числе акции). Величина средств на счетах эскроу в 2022 г. по сравнению с 2018 г. увеличилась на 990 млрд. руб.

Проведем сравнение структуры финансовых активов населения в разных странах мира по состоянию на 1 апреля 2023 г. (см. рис. 5) [1].

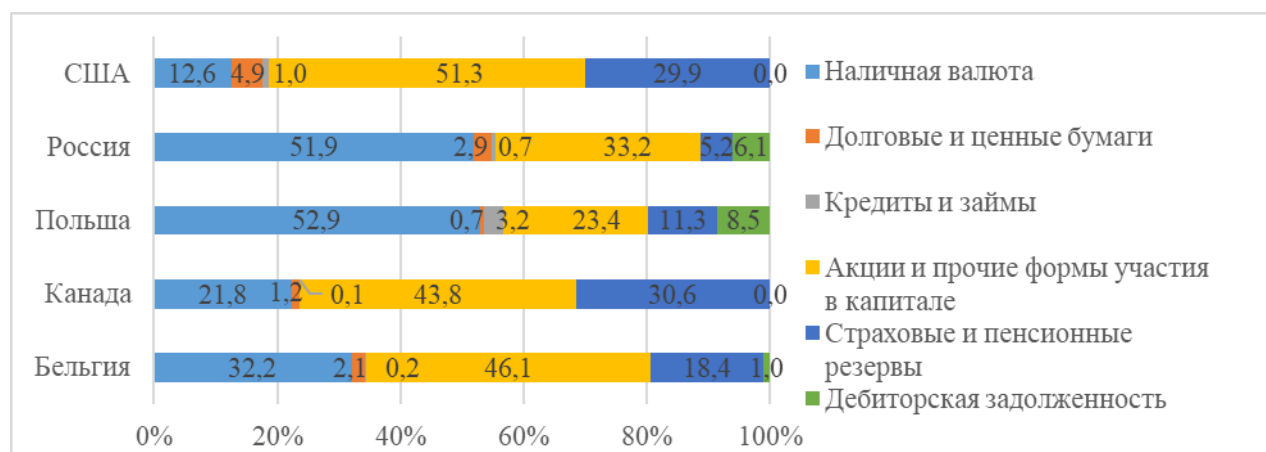


Рисунок 5 - Сравнение структуры финансовых активов ряда стран мира, %

В России и Польше имеется схожая структура выбора сберегательного инструмента, а именно наибольшую долю занимают наличная валюта и депозиты. В США наибольшую долю имеют акции и прочие формы участия в капитале, тогда как на долю наличной валюты и депозитов приходится 12,6%. Для Бельгии, Канады, США и России в структуре финансовых активов населения доля дебиторской задолженности наименьшая.

По результатам проведенного анализа сберегательного поведения населения России, выявлено, что объем финансовых активов значительно превышает финансовые обязательства. Среди предпочитаемых видов сберегательных инструментов для граждан России характерна наличная валюта и депозиты, на долю которых приходится более 50%

от общей структуры сбережений. При сравнении структуры сбережений в России и ряде стран мира отмечена схожесть моделей поведения населения с Польшей, где также преобладают наличная валюта и депозиты среди сберегательных инструментов граждан.

Список использованных источников

1. Банк России. Показатель сбережений сектора «Домашние хозяйства» [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://cbr.ru/statistics/macro_itm/households/

2. Гениберг, Т. В. Тенденции изменения доходов, расходов и сбережений населения Российской Федерации в 2022 г // Вестник экономики, права и социологии, 2022. – № 4. – С. 29-34.

3. Индейкина, В.В., Савдерова, А.Ф. Еправление привлеченными ресурсами коммерческими банками // Банковская система: устойчивость и перспективы развития. сборник научных статей двенадцатой международной научно-практической конференции по вопросам банковской экономики. – 2021. – С. 77-81.

4. Мониторинг доходов и уровня жизни населения России – 2022 год: [Ежегодник]. Вып. 1(202) / В. Н. Бобков [и др.]; отв. ред. В. Н. Бобков, А. А. Гулюгина. – М.: ИЭ РАН, 2023. – 166 с.

5. Савдерова, А.Ф., Антоновская, Е.А., Семенова, Е.В. Сбережения населения как основной источник кредитной деятельности банка // Экономика и управление в XXI веке: новые вызовы и возможности. материалы Всероссийской научно-практической конференции. – 2019. – С. 217-222.

6. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/folder/13397>

Салова А.С.
ФГБОУ ВО «Московский государственный
технический университет имени Н.Э. Баумана
(Национальный исследовательский университет)»
г. Москва, РФ

АНАЛИЗ ЧИСЛЕННОСТИ ВЫЗДОРОВЛЕНИЯ ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Аннотация. В статье проводится аналитический обзор данных о выздоровлении при раковых заболеваниях, выявляя ключевые показатели эффективности лечения, такие как процент выздоровления или выживаемость пациентов.

Ключевые слова: анализ численности выздоровления, эффективность методов лечения, диагностика рака, вероятность выздоровления, тип рака, выживаемость при раке, причины смерти от онкологических заболеваний.

Abstract. The article provides an analytical review of cancer recovery data, identifying key indicators of treatment effectiveness, such as cure rates or patient survival.

Keywords: analysis of recovery rates, effectiveness of treatment methods, cancer diagnosis, probability of recovery, type of cancer, cancer survival rate, causes of death from cancer.

Раковые заболевания остаются одной из главных проблем современной медицины, и число случаев рака по-прежнему растет по всему миру. Однако, наряду с усовершенствованием методов диагностики и лечения раковых заболеваний, также важно изучать эффективность этих методов и понимать, какой процент пациентов достигает выздоровления. В данной статье предлагаю провести аналитический обзор численности выздоровления людей при раковых заболеваниях на основе существующей информации и данных научных исследований.

Одним из ключевых показателей, используемых для оценки эффективности лечения рака, является процент выздоровления или выживаемости пациентов. Этот показатель определяется как процент пациентов, которые остаются живыми через определенный период времени после диагностики рака. Исследования показывают, что выживаемость при раковых заболеваниях зависит от множества факторов, включая тип и стадию рака, возраст пациента, наличие сопутствующих заболеваний и эффективность лечения.

Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), рак является второй по частоте причиной смерти в мире после сердечно-сосудистых заболеваний. Примерно 1 из 6 смертей в мире связана с

раком. Это означает, что около 15% всех смертей в мире происходят от раковых заболеваний.

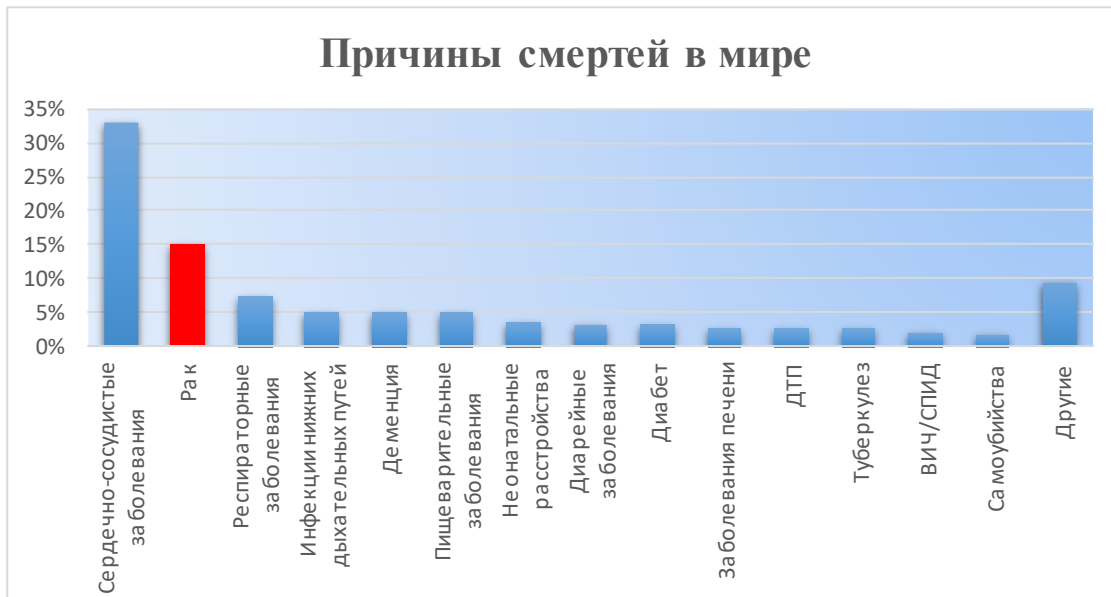


Рисунок 1- Процентное соотношение причин смертности в мире

Далее рассмотрим наиболее распространенные виды рака с точки зрения числа новых случаев за год. Согласно данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), в 2020 году были установлены следующие виды заболевания раком: рак молочной железы (2,26 млн случаев), рак легких (2,21 млн случаев), рак толстой и прямой кишки (1,93 млн случаев), рак предстательной железы (1,41 млн случаев), рак кожи (немеланомный) (1,20 млн случаев), рак желудка (1,09 млн случаев), рак печени (906 000 случаев).



Рисунок 2- Наиболее распространенные виды рака в 2020 году

Также зафиксированы наиболее распространенные причины смерти от онкологических заболеваний в 2020 году: рак легких (1,8 млн случаев смерти), рак толстой и прямой кишки (916 000 случаев смерти), рак печени (830 000 случаев смерти), рак желудка (769 000 случаев смерти), рак молочной железы (685 000 случаев смерти), рак предстательной железы (375 000 случаев), рак кожи (немеланомный) (63700 случаев).



Рисунок 3- Наиболее распространенные причины смерти от онкологических заболеваний в 2020 году

Далее для вычисления эффективности методов лечения онкологических заболеваний рассмотрим некоторые понятия из теории вероятности.

Вероятность события A - отношение числа благоприятствующих этому событию исходов к общему числу всех равновероятных несовместных элементарных исходов, образующих полную группу:

$$P(A) = \frac{m}{n}, \quad (1)$$

где m - число благоприятствующих исходов события A ;
 n - общее число исходов

Противоположные события- два единственно возможных события, которые образуют полную группу событий:

$$P(A) + P(\bar{A}) = 1, \quad (2)$$

где $P(A)$ -вероятность появления события A ; $P(\bar{A})$ - вероятность появления события \bar{A} ; A и \bar{A} - противоположные события.

Примем, что событие A - пациент, больной каким-либо видом рака, скончался. Тогда из формулы 2 получим, что $P(\bar{A}) = (1 - P(A))$ - вероятность того, что данный пациент выжил, то есть современные методы лечения помогли достигнуть выздоровления.

Проведя расчеты по формулам (1), (2), получим данную таблицу вероятности выздоровления людей при раковых заболеваниях (данные для вычисления возьмем из рисунка 2 и рисунка 3).

Таблица 1- Вероятность смертности $P(A)$ и выздоровления $P(\bar{A})$ людей при различных онкологических заболеваниях.

	$P(A)$, %	$P(\bar{A})$, %
Рак легких	81	19
Рак толстой и прямой кишки	47	53
Рак печени	91	9
Рак желудка	71	29
Рак молочной железы	30	70
Рак предстательной железы	27	73
Рак кожи (немеланомный)	5	95

С помощью данных вычислений можем подтвердить ранее выдвинутую гипотезу, что эффективность лечения зависит от множества факторов, включая тип и стадию рака. Так, на сегодняшний день рак кожи (немеланомный) является самым излечимым (95% случаев выздоровления на 2020 год), что подтверждает эффективность современного лечения для данного типа, а рак печени самым трудноизлечимым (9% случаев выздоровления на 2020 год).

В заключение, анализ численности выздоровления при раковых заболеваниях играет важную роль в улучшении результатов лечения и повышении качества жизни пациентов. Понимание факторов, влияющих на выживаемость при раке, помогает развивать новые методы лечения и оптимизировать существующие подходы к борьбе с этим тяжелым заболеванием.

Список использованных источников:

1. Азаренко Н.Ю., Салова А.С. Современные тенденции развития биотехнических и медицинских комплексов в России // Вызовы цифровой экономики: технологический суверенитет и экономическая безопасность : Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Брянск, 19 мая 2023 года. – Брянск: ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», 2023. – С. 25-33.

2. Гмурман В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика. Учеб. пособие для вузов. Изд. 7-е, стер.- М.: Высш. шк., 1999.- 479 с.: ил.

3. Каприн А.Д., Старинский В.В., Шахзадова А.О. Злокачественные новообразования в 2020 году (заболеваемость и смертность). -М.: МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России, – 2021. – илл. – 252 с.

4. Стуков А.Н. и коллектив авторов. Фармакотерапия опухолей. Посвящается памяти Михаила Лазаревича Гершановича // А.Н. Стуков и коллектив авторов / Под ред. А.Н. Стукова, М.А., Бланка, Т.Ю., Семиглазовой, А.М. Беяева. СПб: Издательство АНО «Вопросы онкологии», 2017, 512 с.

5. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология: учебник с компакт-диск / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 560 с.

Северюкова С.В., Дозорова Д.Р.
Брянский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
г. Брянск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПРИРОСТА ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

Аннотация. В статье проведена статистическая оценка демографических изменений в стране

Ключевые слова: демография, статистика, оценка

Abstract. The article provides a statistical assessment of demographic changes in the country

Keywords: demography, statistics, assessment

Важность демографических проблем сегодня признается всеми государствами мира. Достоверные демографические данные позволяют решать широкий спектр практических вопросов, касающихся организации управления и функционирования разнообразных областей общественной жизни.

В настоящее время демографическая ситуация в России имеет ряд особенностей: низкая рождаемость и высокая смертность, значительные масштабы сокращения численности населения, рост объемов вынужденной миграции. К основным демографическим показателям относятся: численность и состав населения, уровень смертности и рождаемости, число браков и разводов, объем прибывших в страну и выбывших из нее [1, с.470].

Демографические изменения, происходящие в Российской Федерации оцениваются по различным методикам получения информации, среди которых важное место занимает перепись населения. Последняя перепись проходила осенью 2021 года, в связи с переносом даты переписи по причине пандемии 2020 года, когда это стало возможным. Результаты, полученные официальной статистикой, представлены в открытом доступе Федеральной службой государственной статистики и на декабрь 2022 года естественная убыль составила 167,9 тыс. чел. Родилось – 1856 тыс. чел, скончалось по различным причинам – 2023,9 тыс. чел., при этом прирост за счет миграции составил 227,8 тыс. чел.

Оценивая демографические изменения численности населения в целом по России, можно отметить, что положительный естественный прирост наблюдался на протяжении периода в послевоенные годы, начиная с 1950 года и до 1993 года.

Но особенно высокий прирост был в период с 1962 по 1972 годы, когда страна поднималась, по-новому отстраивалась после разрушения в военные годы. В 1959 году численность российского населения составляла 117,2 млн. чел., в 1972 году – 131,1 млн. чел., в 1982 году –

139,6 млн. чел., в 1992 году – 148,3 млн. чел., в 2002 году – 145,2 млн. чел., в 2012 году – 143,0 млн. чел. По данным 2022 года этот показатель составил 146,4 млн. человек.

В период 90-х годов, с 1995 года наблюдается снижение численности населения России, за счет естественной убыли и так происходило на протяжении более 15 лет. Таким образом, произошло падение общей численности до 142,8 млн. человек в 2008 году и это был самый низкий показатель статистики населения России за период с 2000 года [2, с.122]. Представим показатели динамики изменения численности населения России за каждые десять лет на рисунке. 1.

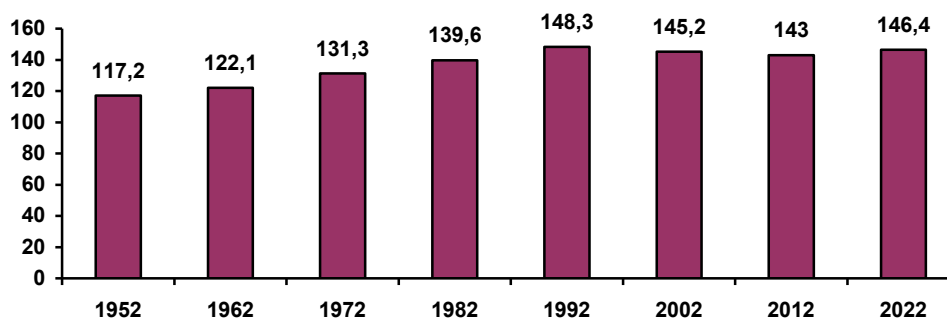


Рисунок 1 – Состав численности населения России (на начало года) за период с 1952 по 2022 годы, млн. чел. [4]

В период с 1991 по 1994 годы наблюдалась самая высокая численность населения Российской Федерации, но если сравнивать изменение численности за последние 10 лет, то можно наблюдать динамику прироста численности населения с 2014 по 2015 годы, когда произошел прирост населения благодаря направлениям государственной демографической политики. Рассмотрим динамику изменения прироста численности российского населения (рис. 2).

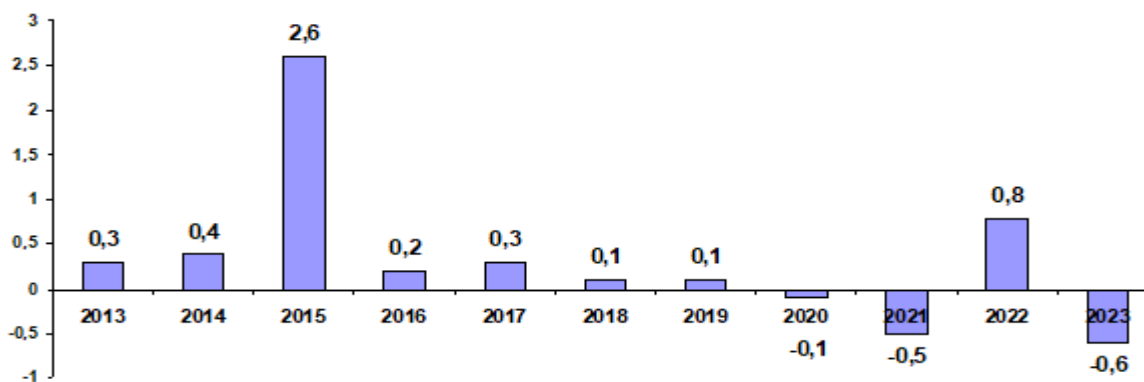


Рисунок 2 – Динамика прироста численности населения России в период с 2013 по 2023 годы, млн. человек [4]

На рисунке видно, что в период с 2013 по 2017 годы численность российского населения прирастала в среднем на 300 тыс. человек, но после 2018 года ситуация усложняется и численность прироста сокращается и за последние три года прирост становится чуть более 55 тыс. человек.

В целом показатель численности населения России составляет приблизительно 146,4 млн. чел. на 01 января 2023 года. В 2020 году наблюдается резкое сокращение численности населения: за семь месяцев 2020 года умерло 1,1 млн. чел., что на 58 тыс. чел. или на 5,4% больше по сравнению с аналогичным периодом 2019 года [3, с.58]. Ситуацию в 2020-2021 годах в большей степени усугубила пандемия COVID-19, но также присутствовал накопительный эффект от воздействия многих иных факторов на протяжении последних лет.

Отрицательная динамика сохранилась вплоть до 2022 года. В условиях закрытия границ из-за пандемии, миграционный приток не смог компенсировать значительную убыль населения. К 2023 г. ситуация немного стабилизируется за счет увеличения трудовых иммигрантов. По данным Росстата, на 1 января 2023 года в России проживает 146 447 424 человек (данные приведены без учета статистической информации по Донецкой и Луганской Народным Республикам, Запорожской и Херсонской областям).

С 2018 по 2020 годы уровень смертности населения в среднем составляет 1,9 млн. чел. В 2020 году наблюдается значительное увеличение числа умерших граждан, что связано с началом пандемии. В 2021 году пандемия продолжается, но к концу 2022 года показатели смертности сокращаются на фоне данных 2020 года.

Рождаемость с 2018 по 2022 годы постепенно снижается. Среди возможных причин выделяют следующие: низкий уровень дохода, нестабильность на рынке труда и экономические трудности; изменения в образе жизни; увеличение доли женщин, стремящихся к карьерному росту; неопределенность в обществе, связанная с политическими и социальными изменениями.

Высокий уровень смертности есть ряд причин: увеличение уровня потребления алкоголя и табака, недостаточный доступ к медицинскому обслуживанию, сердечно-сосудистые заболевания, рак, болезни органов дыхания и пищеварительной системы. Во времена пандемии – пневмония и различные осложнения хронических заболеваний.

Миграционные показатели на протяжении последних пяти лет колеблются, при этом наиболее распространенной причиной миграции населения в Россию из других стран является поиск работы. При формировании показателей миграционных процессов, нужно учитывать, что основные потоки миграции происходят за счет естественных причин, к которым можно отнести: экономические мотивы, включающие поиск лучших возможностей, высокооплачиваемой работы; политические мо-

тивы; образование; семейные обстоятельства; социальная защита; медицина.

Рассматривая и оценивая различные показатели, можно сделать вывод о том, что на современном этапе для России актуальна проблема демографического кризиса. Негативные демографические изменения приводят к серьезным преобразованиям в структуре населения, что непосредственно препятствует развитию страны.

К преодолению демографического кризиса следует подходить комплексно, то есть, не только расширять уровни материальной поддержки, но и формировать у молодых поколений соответствующие ценности.

Список использованных источников:

1. Севрюкова С.В. Анализ демографической ситуации как элемент экономического развития Брянской области // В сборнике: статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации. Материалы 6-ой Международной научно-практической конференции. 2019. С. 468-472.

2. Севрюкова С.В. Статистический анализ демографического состояния российского населения // В сборнике: Отечественная официальная статистика: прошлое, настоящее, будущее. Сборник материалов Международной научной конференции. Москва, 2023. С. 120-125.

3. Рязанцев С.В., Архангельский В.Н., Воробьева О.Д., Демографическое развитие России: тенденции, прогнозы, меры. Национальный демографический доклад – 2020 / Рязанцев С.В., Архангельский В.Н., Воробьева О.Д. [и др.]; Отв. ред. С. В. Рязанцев. – М.: ООО «Объединенная редакция», 2020. – 156 с.

4. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 25.04.2024).

Селезнева Д.С.

ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
университет им. Г.Р. Державина
г.Тамбов, РФ

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КАК ФАКТОР ВЛИЯНИЯ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В статье рассмотрены некоторые показатели, характеризующие степень развитости некоторых транспортной инфраструктуры Тамбовской области и ее влияние на общее социально-экономическое развитие региона. Кроме того, были выявлены основные проблемы развития транспортной инфраструктуры Тамбовской области и предложены меры по их нивелированию.

Ключевые слова: транспортная инфраструктура, социально-экономическое развитие, Тамбовская область.

Abstract. The article considers some indicators characterizing the degree of development of some transport infrastructure in the Tambov region and its impact on the overall socio-economic development of the region. In addition, the main problems of the development of the transport infrastructure of the Tambov region were identified and measures to level them were proposed.

Keywords: transport infrastructure, socio-economic development, Tambov region.

Развитая транспортная инфраструктура несомненно является одним из важнейших аспектов обеспечения поступательного социально-экономического развития региона, которое включает в себя достойные уровень и качество жизни населения, устойчивое развитие территории, а также высокую степень экономической и других видов безопасности.

Транспортная инфраструктура региона включает в себя совокупность всех видов транспорта и транспортных структур, которые, в свою очередь, являются основной для развития экономических отношений, ускорения процессов движения товаров, оказания работ, услуг и т.д. [3, с.31]

Рассмотрим некоторые из множества показателей, характеризующих транспортную инфраструктуру. Одним из них является протяженность автомобильных дорог общего пользования. Для любого субъекта страны крайне важны положительные тенденции в строительстве новых дорог и модернизации старых, ведь это улучшает мобильность населения и быстроту, качество грузоперевозок. Грамотные решения и активные вложения в данную сферу, несомненно, приведут к экономическому росту, повышению взаимосвязей между региональным

центром (г. Тамбов) и другими населенными пунктами (районы области, деревни, села).

Тамбовстат летом 2023 года опубликовал информацию, которая позволяет проанализировать динамику данного показателя (таблица 1).

Таблица 1 - Протяженность автомобильных дорог общего пользования местного значения Тамбовской области в 2018-2022 гг. (на конец года; км) [2]

	2018	2019	2020	2021	2022
Всего:	16680,4	16653,5	16697,8	16758,0	16801,5
в том числе: дороги с твердым покрытием	7411,0	7489,5	7523,2	7585,1	7646,8
из них с усовершенствованным покрытием	6612,5	6641,3	6675,4	6709,9	6765,7

Исходя из представленной выше таблицы в абсолютном значении наблюдается увеличение протяженности автомобильных дорог на 121,1 км, темп прироста 2022 к 2018 году составил менее 1% (0,73%). Также стоит отметить, что данный показатель не рос из года в год: в 2019 году наблюдалось снижение протяженности автомобильных дорог в Тамбовской области на 26,9 км. Начавшаяся пандемия Covid-19 незначительно, но повлияла на общее строительство в 2019 – 2022 гг., так как возросли цены на многие составляющие асфальтового покрытия, порой имели место быть проблемы с техникой и доставкой необходимых запчастей в виду логистических изменений по всему миру в целом.

Но наряду с уменьшением общей протяженности дорог Тамбовской области в 2019 году положительным моментом является поступательное увеличение в том же году и в последующую тройку лет протяженности дорог с твердым (темп прироста 2022 к 2018 году составил 3,18%) и усовершенствованным (темп прироста 2022 к 2018 году составил 2,31%) видами покрытий.

Однако ключевым моментом, на который необходимо обратить внимание при анализе протяженности дорог региона, является такой показатель, как «доля автодорог, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности» (таблица 2).

Таблица 2 - Доля автомобильных дорог, не отвечающих нормативным требованиям, в общей протяженности дорог Тамбовской области в 2018-2022 гг., % [2]

2018	2019	2020	2021	2022
62,3	61,6	60,8	62,5	63,1

Наблюдается динамика, показывающая, что доля дорог, не отвечающих нормам в Тамбовской области, увеличилась, причем превысила значение 2018 года. Подобная тенденция является негативным моментом, который приводит к увеличению времени пути транспорта, аварийности, повышению износа транспортных средств и т.д. В конечном счете, все это приводит к снижению темпов экономического роста и уровня социально-экономического развития региона.

Другим важнейшим показателем является пассажирооборот автобусов общего пользования Тамбовской области (таблица 3). Наблюдается значительное уменьшение показателя в 2020-2021 гг., это явление напрямую связано с пандемией Covid-19 и карантинными мерами. В 2022 году произошло увеличение данного показателя, однако уровень 2018 еще не был достигнут.

Стремление региона увеличивать пассажирооборот, причем не только автобусного, но и железнодорожного, критически важно. Повышение показателей пассажирооборота способствует развитию туризма, торговли в регионе, а также увеличению социальной активности и доступности для населения отдаленных районов, сел и деревень области качественных образовательных, медицинских и прочих видов услуг.

Таблица 3 - Пассажирооборот автобусов общего пользования в Тамбовской области в 2018-2022 гг. (тысяча пассажиро-км) [1]

2018	2019	2020	2021	2022
888432,7	933025,9	750812,0	757460,5	851988,2

Другим немаловажным показателем является грузооборот автомобильного транспорта. Данные Тамбовстата позволяют проследить динамику изменения за последние три года (таблица 4).

Таблица 4 - Деятельность автомобильного транспорта Тамбовской области крупными и средними предприятиями в 2021-2023 гг.[2]

	2021	2022	2023
Грузооборот, млн тонно-км	776,7	781,7	924,7
Перевезено грузов автотранспортом, тыс.тонн	13503,1	11507,6	11575,8

Грузооборот автомобильного транспорта за последние три года вырос в абсолютном значении на 148 млн тонно-км. Это увеличение сопровождалось значительным уменьшением массы перевозимого груза в 2022 году. В 2023 году масса грузов, перевезенных автотранспортом крупных и средних предприятий выросла незначительно по сравнению с 2022 годом (на 68,2 тыс.тонн). То есть в большей степени росло среднее

расстояние перевозок грузов. Связано это, прежде всего, с пандемией Covid-19 (2021 г.), которая привела к популяризации доставок грузов, а также санкциями 2022 года, которые привели к изменению логистических цепочек, переориентировки поставок, поиска «обходных путей».

В целом рост грузооборота является положительной тенденцией особенно в совокупности с ростом массы перевезенных грузов. Данное направление Тамбовской области следует развивать, а также решать многие проблемы, связанные с логистическими трудностями. Рост грузооборота и массы перевезенных грузов может привести ко многим положительным последствиям. Например, к росту прибыли компаний, занимающихся перевозками. Это, в свою очередь, приведет к увеличению налоговых поступлений в бюджеты региона и страны.

Основными проблемами транспортной инфраструктуры Тамбовской области являются уменьшение массы перевезенных грузов в 2022-2023 гг. и увеличение доли дорог, не отвечающих нормативным требованиям. Для нивелирования данных негативных тенденций необходимо поступательно продолжать следовать государственным программам и повышать уровень финансирования строительства дорог. Кроме того, важным моментом для решения проблем развития транспортной инфраструктуры является плановое обновление парка транспортных средств. Обращать внимание стоит не столько на количественные показатели и сухие отчеты вышестоящим органам, но и на качество работ (покупка новых автобусов, развитие и поддержка компаний, занимающихся перевозками на современных и модернизированных видах транспорта и т.д.). В конечном итоге от качества дорог и транспорта зависит уровень и качество жизни населения Тамбовской области, социально-экономическая устойчивость и развитие региона.

Список использованных источников:

1. Данные Росстата [официальный сайт]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 07.04.2024).
2. Данные Тамбовстата [официальный сайт]. – Режим доступа: <https://68.rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 07.04.2024).
3. Максимов, А. Б. Транспортная инфраструктура регионов / А. Б. Максимов – Текст : электронный // Известия Иркутской государственной экономической академии. – 2007. – № 1. – С. 30-33. <https://elibrary.ru/jjzfvz> (дата обращения: 10.04.2024).

Сергеева И.Ю., Ковалёва М.Э.
Территориальный орган Федеральной
службы государственной статистики
по Амурской области
г. Благовещенск, РФ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ – ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. В работе представлены предварительные итоги инвестиционной деятельности Амурской области за 2023 год, основные направления инвестирования в экономику области, направления бюджетных инвестиций. Приведена информация об инвестициях в основной капитал по формам собственности, по «чистым» видам экономической деятельности, по источникам финансирования. По ряду показателей данные приведены в динамике за ряд лет.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная деятельность, основной капитал, инвестиционные проекты, источники финансирования

Abstract. The work presents preliminary results of investment activity in the Amur region for 2023, the main directions of investment in the regional economy, and directions of budget investments. Information is provided on investments in fixed capital by type of ownership, by “pure” types of economic activity, and by sources of financing. For a number of indicators, data are presented in dynamics over a number of years.

Keywords: investments, investment activity, fixed capital, investment projects, sources of financing

Инвестиции являются неотъемлемой частью современной экономики. Инвестиции в основной капитал являются одним из основных показателей, характеризующих социально-экономическое положение региона.

В **официальном статистическом учете инвестиции в основной капитал** представляют собой затраты на строительство, реконструкцию (включая расширение и модернизацию) объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, производственного и хозяйственного инвентаря, бухгалтерский учет которых осуществляется в порядке, установленном для учета вложений во внеоборотные активы, инвестиции в объекты интеллектуальной собственности; культивируемые биологические ресурсы (в соответствии с Общероссийским классификатором основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008)) и т.д.

На развитие экономики и социальной сферы Амурской области, по предварительным данным, в 2023 году направлено 751,1 млрд. рублей, или 143,4%¹⁾ к уровню предыдущего года (по итогам 2022г. – 488,0 млрд. рублей, или 114,4%). В целом по Российской Федерации рост объема ин-

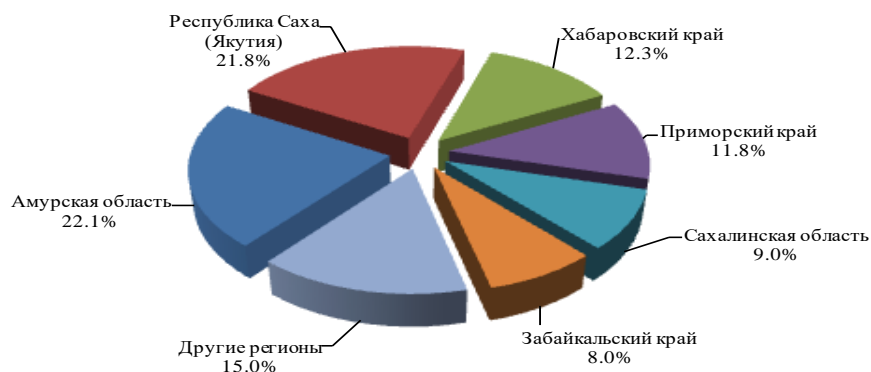
¹⁾ Здесь и далее показатель рассчитан в соответствии с новой методологией Росстата (в качестве сопоставимых цен принимаются средние годовые цены предыдущего года). За 2023г. данные предварительные.

вестиций в основной капитал в 2023 году составил по сравнению с предыдущим годом 109,8% (в 2022г. - 106,7%), по Дальневосточному федеральному округу – 120,4% (в 2022г. был 113,9%).



На инвестиционную ситуацию в Амурской области значительное влияние в последние годы оказывает **реализация крупных инвестиционных проектов федерального масштаба**. В число крупнейших инвестиционных проектов, реализуемых по виду экономической деятельности **«Транспортировка и хранение»** входили: *строительство объектов космодрома «Восточный», реконструкция участков федеральной автодороги «Лена», строительство подъездов к населенным пунктам Амурской области от автомобильной дороги «Амур», строительство и реконструкция участков автодорог регионального и местного значения, строительство мостового перехода через реку Зея, модернизация Восточного полигона железных дорог, строительство таможенно-логистического терминала в районе международного автомобильного пункта пропуска Каникурган в районе автомобильного моста через Амур, трансграничной канатной дороги между городами Благовещенск (Россия) – Хэйхэ (КНР), по виду экономической деятельности «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» - строительство электрических сетей, по «Обрабатывающему производству» - строительство крупнейших в России заводов газоперерабатывающего комплекса – Амурский газоперерабатывающий завод и Амурский газохимический комплекс.*

Структура инвестиций в основной капитал в 2023 году по регионам ДФО



Доля Амурской области в объеме инвестиций в основной капитал Российской Федерации в 2023 году составила 2,2%, в инвестициях Дальневосточного федерального округа – 22,1%. По данному показателю Амурская область занимает 11-е место среди всех российских регионов, среди дальневосточных регионов Приамурье в 2023 году стало лидером по объему инвестиций в основной капитал.

В 2023 году **на развитие экономики и социальной сферы Амурской области** организациями всех форм собственности (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) использовано 693,4 млрд.рублей **инвестиций в основной капитал** (в 2022 году - 452,1 млрд.рублей).

Значительные объемы инвестиций в основной капитал направлялись в **«обрабатывающие производства»** и **«транспортировку и хранение»**. В эти сектора экономики в 2023 году направлено 579,3 млрд.рублей инвестиций в основной капитал, на долю которых приходилось 74,5% от общего объема (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами). В **обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха** в 2023 году направлено 28,2 млрд. рублей (4,1%), **деятельность гостиниц и предприятий общественного питания** – 21,3 млрд.рублей (3,1%), **добычу полезных ископаемых** – 18,7 млрд.рублей инвестиций в основной капитал (2,7% от общего объема), **деятельность по операциям с недвижимым имуществом** – 8,1 млрд. рублей (1,2%).

По сравнению с 2022 годом наибольшее увеличение инвестиционных вложений организаций (без субъектов малого предпринимательства и объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами) наблюдалось в сфере **обрабатывающих производств; транспортировки и хранения; деятельности гостиниц и предприятий общественного питания; обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха; образования; добычи полезных ископаемых.**

Структура инвестиций в основной капитал по формам собственности показывает, что основной объем инвестиций (85,5%) в 2023 году, как и в предыдущие годы, освоен организациями российской формы собственности. Более 62% общего объема инвестиций области освоили организации частной формы собственности, 19% - федеральной собственности, 14% - совместной российской и иностранной собственности.

По данным выборочного обследования инвестиционной активности организаций, осуществляющих деятельность в сфере добычи полезных ископаемых, обрабатывающей промышленности, обеспечения электрической энергией, газом и паром; кондиционирования воздуха, водоснабжения; водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений в 2023 году, одной из

популярных целей инвестирования у организаций, как и в предыдущие годы, оставалась замена изношенной техники и оборудования, на что указали 73% респондентов, 59% - снижение себестоимости продукции, 54% автоматизация или механизация существующего производственного процесса.

Основным источником финансирования инвестиций в основной капитал в 2023 году являлись **привлеченные средства** (76,0% общего объема), на долю **собственных средств** приходилось 24,0% инвестиций в основной капитал. Из привлеченных средств наибольшие объемы составляли заемные средства других организаций (36,6% общего объема). Средства государственной поддержки (бюджетные инвестиции) в 2023 году составили 5,0% общего объема инвестиций, в том числе из федерального бюджета – 3,4%.

Доля банковской сферы в финансировании инвестиционной деятельности в Амурской области в 2023 году снизилась и составила 2,9% (в 2022г. их доля составляла 28,4%).

Анализ инвестиционной деятельности Амурской области за 2023 год показал повышение инвестиционной активности. В настоящее время ведется работа по следующим перспективным проектам: многофункциональный железнодорожный терминальный комплекс «Сухой порт Благовещенск», многофункциональные центры по газификации в Благовещенске и Свободном, автомобильные газонаполнительные компрессорные станции в Благовещенске, Свободном и ЗАТО Циолковский, а также современный придорожный сервис для обеспечения транспортно-логистической сферы междугороднего сообщения в столице Приамурья. Существуют и другие перспективные проекты, касающиеся сферы туризма и промышленного производства.

Следует отметить, что достигнутые положительные результаты ставят перед областью новые, более сложные задачи по привлечению инвестиций в экономику региона.

Список использованных источников:

1. Постановление Правительства Амурской области от 25.02.2019 №63 (ред. от 27.08.2020) «Об утверждении Инвестиционной стратегии Амурской области на период до 2025 года»
2. Данные федеральных статистических наблюдений по формам № П-2 (квартальная) «Сведения об инвестициях в нефинансовые активы», П-2 (инвест) «Сведения об инвестиционной деятельности», 1-ИАП «Обследование инвестиционной активности организаций»
3. Интернет Портал Федеральной службы государственной статистики, <https://rosstat.gov.ru>

Трошин А.С.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»
г. Брянск, РФ

АНАЛИЗ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ОЦЕНКИ РИСКОВ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО РЕГИОНА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. Для анализа данных использованы методы корреляционного и регрессионного анализа, позволяющие выявить взаимосвязи между различными показателями и определить ключевые факторы риска. Также применены методы факторного анализа для выявления латентных переменных, влияющих на риски предприятий ЦБП.

Ключевые слова: снижение риска, минимизация риска на предприятии, статистические методы.

Abstract. To analyze the data, methods of correlation and regression analysis were used to identify relationships between various indicators and identify key risk factors. Factor analysis methods were also used to identify latent variables that affect the risks of pulp and paper enterprises.

Keywords: risk reduction, risk minimization in the enterprise, statistical methods.

Целлюлозно-бумажная промышленность (ЦБП) является одной из ключевых отраслей экономики, обеспечивающей производство бумаги, картона и других изделий, необходимых для различных сфер хозяйственной деятельности. В Центральном регионе Российской Федерации (ЦР РФ) данная отрасль играет важную роль, предоставляя рабочие места и способствуя развитию местной экономики. В то же время предприятия ЦБП сталкиваются с различными рисками, которые могут негативно сказаться на их деятельности. В данной статье представлен анализ статистических данных для оценки рисков на предприятиях ЦБП Центрального региона РФ.

Для проведения анализа использованы статистические данные Росстата, а также данные, предоставленные предприятиями ЦБП Центрального региона. Основные параметры, включенные в анализ, следующие:

- Производственные показатели (объемы производства, затраты на сырье, энергоёмкость);
- Финансовые показатели (выручка, прибыль, расходы);
- Социальные показатели (занятость, уровень заработной платы, условия труда);
- Экологические показатели (выбросы в атмосферу, сбросы в водоемы, утилизация отходов).

Для анализа данных использованы методы корреляционного и регрессионного анализа, позволяющие выявить взаимосвязи между различными показателями и определить ключевые факторы риска. Также применены методы факторного анализа для выявления латентных переменных, влияющих на риски предприятий ЦБП. Корреляционный анализ позволяет определить степень взаимосвязи между различными параметрами, а регрессионный анализ - установить причинно-следственные связи и построить прогнозные модели. Факторный анализ помогает выявить скрытые факторы, которые могут оказывать значительное влияние на уровень рисков.

Основными источниками данных для анализа являются официальные статистические отчеты Росстата, экологические отчеты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также финансовые отчеты предприятий ЦБП и Центрального банка Российской Федерации. Дополнительно использованы данные научных исследований и публикаций в области целлюлозно-бумажной промышленности.

Анализ производственных показателей выявил значительную зависимость объемов производства от затрат на сырье и энергоемкости производства. Увеличение цен на сырье и энергоносители может существенно повысить производственные затраты, что является значительным риском для предприятий ЦБП. В таблице 1 представлены основные показатели производственной деятельности предприятий ЦБП Центрального региона за последние пять лет.

Таблица 1 - Производственные показатели предприятий ЦБП Центрального региона РФ

Год	Объем производства (тонн)	Затраты на сырье (млн руб)	Энергоемкость (МВт*ч/тонн)
2019	1 200 000	15 000	0,45
2020	1 250 000	16 500	0,47
2021	1 300 000	18 000	0,50
2022	1 350 000	19 500	0,52
2023	1 400 000	21 000	0,55

Как видно из таблицы, затраты на сырье и энергоемкость производства имеют тенденцию к увеличению, что повышает риски для предприятий ЦБП.

Финансовые показатели показывают, что предприятия ЦБП Центрального региона имеют высокую зависимость от рыночной конъюнктуры. Выручка и прибыль предприятий сильно колеблются в зависимости от цен на конечную продукцию и спроса на международных рынках.

Таблица 2 - Финансовые показатели предприятий ЦБП Центрального региона РФ

Год	Выручка (млн руб)	Прибыль (млн руб)	Долговая нагрузка (млн руб)
2019	25 000	5 000	10 000
2020	27 500	5 500	11 000
2021	30 000	6 000	12 500
2022	32 500	6 500	14 000
2023	35 000	7 000	15 500

Финансовая устойчивость предприятий ЦБП существенно зависит от внешнеэкономических факторов и внутренней финансовой политики.

Социальные риски связаны с условиями труда и уровнем заработной платы. В условиях экономической нестабильности и инфляции, предприятия могут сталкиваться с трудностями в удержании квалифицированных кадров, что может привести к снижению производительности и качеству продукции. Высокий уровень травматизма также является значительным риском, требующим особого внимания к безопасности труда.

Таблица 3 - Социальные показатели предприятий ЦБП Центрального региона РФ

Год	Численность работников	Средняя заработная плата (руб)	Количество травм
2019	12 000	35 000	120
2020	12 500	36 000	115
2021	13 000	37 500	110
2022	13 500	39 000	105
2023	14 000	40 500	100

Увеличение заработной платы и улучшение условий труда могут способствовать снижению социальных рисков.

Экологические риски являются важным аспектом деятельности предприятий ЦБП. Высокий уровень выбросов в атмосферу и сбросов в водоемы может привести к экологическим штрафам и санкциям, что негативно скажется на финансовом положении предприятий.

Таблица 4 - Экологические показатели предприятий ЦБП Центрального региона РФ

Год	Выбросы в атмосферу (тонн)	Сбросы в водоемы (м ³)	Утилизация отходов (тонн)
2019	10 000	50 000	5 000
2020	10 500	52 000	5 500
2021	11 000	54 000	6 000
2022	11 500	56 000	6 500
2023	12 000	58 000	7 000

Рост экологических показателей требует внедрения новых технологий и улучшения экологической политики предприятий.

Анализ статистических данных выявил несколько ключевых рисков для предприятий целлюлозно-бумажной промышленности Центрального региона Российской Федерации. К ним относятся производственные, финансовые, социальные и экологические риски. Для снижения данных рисков предприятиям необходимо осуществлять диверсификацию поставок сырья, оптимизацию затрат на производство, повышение уровня безопасности труда и инвестирование в экологически чистые технологии. Комплексный подход к управлению рисками позволит предприятиям ЦБП успешно адаптироваться к изменяющимся условиям и обеспечить устойчивое развитие.

Список использованных источников:

1. Аршинов А.А. Анализ временных рядов в прогнозировании экономических показателей. // Экономическая наука и практика. 2021. №5. С. 34-47.

2. Буданова, М. В. Нормативно-правовые основы оценки рисков страховой деятельности / М. В. Буданова, Е. П. Жиленкова // Правовая культура России: прошлое и настоящее: : Материалы III Всероссийской научно-практической конференции, Брянск, 01 декабря 2021 года / Под редакцией В.В. Кулачкова. – Брянск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный инженерно-технологический университет", 2021. – С. 74-78.

3. Иванов В.В., Петрова Е.С. Влияние экологических факторов на финансовую устойчивость предприятий. // Экологическая экономика. 2022. №3. С. 21-33

4. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. Экологические отчеты и данные мониторинга. Официальный сайт. [URL <http://www.mnr.gov.ru/>].

5. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). Официальные данные и статистические отчеты. Официальный сайт. [URL: <http://www.gks.ru/>].

6. Центральный банк Российской Федерации. Экономические и финансовые обзоры. Официальный сайт. [URL <http://www.cbr.ru/>].

Трошин П.С.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»
г. Брянск, РФ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА

Аннотация. Для объективной оценки и прогнозирования инвестиционной привлекательности применяются разнообразные статистические методы, которые позволяют количественно оценить влияние различных факторов. Эти методы способствуют созданию эффективных стратегий по привлечению инвестиций и развитию региональной экономики.

Ключевые слова: инвестиции, инвестиционная привлекательность, статистические методы.

Abstract. To objectively assess and predict investment attractiveness, a variety of statistical methods are used that allow us to quantify the impact of various factors. These methods contribute to the creation of effective strategies to attract investment and develop the regional economy.

Keywords: investments, investment attractiveness, statistical methods.

Инвестиционная привлекательность региона является важнейшим фактором, определяющим его экономическое развитие и конкурентоспособность. Привлечение инвестиций способствует росту производства, созданию рабочих мест и улучшению качества жизни населения. Для объективной оценки и прогнозирования инвестиционной привлекательности используются различные статистические методы, которые позволяют количественно измерить влияние множества факторов.

Основные статистические методы:

- Регрессионный анализ. Регрессионный анализ является одним из наиболее популярных методов для количественной оценки инвестиционной привлекательности. Этот метод позволяет выявить зависимость между зависимой переменной (инвестиционная привлекательность) и несколькими независимыми переменными (экономические, социальные, инфраструктурные показатели) [2].

- Факторный анализ. Факторный анализ используется для сокращения количества переменных и выявления скрытых факторов, которые оказывают наибольшее влияние на инвестиционную привлекательность региона [6]. Этот метод помогает выделить ключевые показатели из большого набора данных.

- Кластерный анализ. Кластерный анализ позволяет группировать регионы с похожими характеристиками инвестиционной

привлекательности [3]. Это помогает выявить региональные кластеры и разработать специализированные стратегии для каждой группы.

- **Временные ряды.** Анализ временных рядов используется для прогнозирования будущих значений показателей инвестиционной привлекательности на основе исторических данных [1]. Это позволяет учитывать динамику изменений и прогнозировать тенденции развития.

Применение статистических методов:

1. Пример оценки на основе регрессионного анализа

Для количественной оценки инвестиционной привлекательности региона можно использовать модель множественной регрессии. Например, предположим, что наша зависимая переменная - инвестиционная привлекательность (IP), а независимые переменные - ВРП, уровень безработицы (UB), средняя заработная плата (SZP) и индекс инфраструктуры (II).

Модель можно записать как:

$$IP = \beta_0 + \beta_1 \text{ВРП} + \beta_2 \text{UB} + \beta_3 \text{SZP} + \beta_4 \text{II} + \epsilon$$

Анализ полученных данных позволяет определить вклад каждого фактора в инвестиционную привлекательность и выявить ключевые детерминанты. Например, может оказаться, что наибольшее влияние оказывают ВРП и уровень безработицы, тогда как средняя заработная плата и индекс инфраструктуры имеют меньший вклад [2].

2. Пример факторного анализа

Применение принципиальной компонентной анализа (PCA) позволяет выделить ключевые факторы из множества экономических и социальных показателей. Например, анализируя данные по 20 показателям, можно сократить их до 3-4 ключевых факторов, которые объясняют большинство вариаций в данных. Это может быть, например, общий уровень экономической активности, уровень социальной стабильности и качество инфраструктуры [6].

3. Пример кластерного анализа

Метод k-средних может быть использован для группировки регионов на основе показателей инвестиционной привлекательности. Например, можно разделить все регионы России на 3-4 кластера, каждый из которых будет иметь свои характерные особенности и потребности. Это позволит разработать специализированные меры для каждого кластера, направленные на улучшение инвестиционной привлекательности [4].

4. Пример анализа временных рядов

Модель ARIMA позволяет прогнозировать будущие значения показателей инвестиционной привлекательности. Например, на основе данных за последние 10 лет можно прогнозировать изменение ВРП, уровня безработицы и других показателей на ближайшие 5 лет. Это позволяет региональным властям и инвесторам более точно планировать свои действия и стратегии [1].

Применение статистических методов для оценки инвестиционной привлекательности региона оказывает значительное влияние на процесс принятия решений как региональными властями, так и инвесторами. Это позволяет перейти от интуитивного подхода к обоснованным решениям, основанным на количественном анализе данных.

1. Обоснованное планирование: региональные власти могут разрабатывать стратегические планы развития, основываясь на детальном анализе данных. Например, результаты регрессионного анализа могут указать на необходимость улучшения инфраструктуры для повышения инвестиционной привлекательности [2].

2. Управление рисками: инвесторы могут использовать результаты анализа для оценки рисков и выгод вложений в тот или иной регион. Прогнозирование на основе временных рядов позволяет предвидеть возможные экономические изменения и корректировать инвестиционные стратегии [1].

3. Мониторинг и оценка: статистические методы позволяют проводить регулярный мониторинг ключевых показателей и оценивать эффективность реализуемых мер. Например, кластерный анализ может помочь в оценке прогресса регионов в своей группе и выявлении лучших практик [4].

4. Повышение прозрачности: количественная оценка инвестиционной привлекательности на основе статистических данных способствует повышению прозрачности и доверия со стороны инвесторов, что особенно важно в условиях высокой конкуренции за инвестиционные ресурсы [6].

Преимущества и недостатки статистических методов:

Преимущества:

- **Объективность:** статистические методы основаны на количественных данных, что уменьшает субъективность оценок и позволяет получить более точные результаты [6].

- **Точность и детализация:** эти методы позволяют учитывать множество факторов и их взаимосвязи, что способствует детальному анализу и точному прогнозированию [4].

- **Прогнозирование:** возможность предсказывать будущие изменения на основе исторических данных позволяет более точно планировать стратегические меры и инвестиционные проекты [1].

Недостатки:

- **Требование качественных данных:** статистические методы требуют наличия достоверных и полных данных, что может быть проблематично в условиях недостаточной информационной базы [6].

- **Сложность интерпретации:** результаты анализа могут быть сложны для понимания без соответствующей подготовки, что требует

привлечения специалистов для интерпретации данных и принятия решений [1].

- Ограниченность в учёте качественных факторов: не все важные аспекты инвестиционной привлекательности можно количественно измерить, такие как политическая стабильность или культурные особенности региона [4].

Использование статистических методов для количественной оценки инвестиционной привлекательности региона позволяет получить объективные и детализированные результаты, необходимые для принятия обоснованных решений. Регрессионный анализ, факторный анализ, кластерный анализ и анализ временных рядов предоставляют широкий спектр инструментов для анализа и прогнозирования, что способствует формированию эффективных стратегий развития региональной экономики.

Список использованных источников:

1. Аршинов А.А. Анализ временных рядов в прогнозировании экономических показателей. // Экономическая наука и практика. 2021. №5. С. 34-47.

2. Баткибеков С.А., Кузнецов И.В., Иванова О.М. Экономико-математическое моделирование инвестиционной привлекательности регионов. // Экономика региона. 2020. №3. С. 56-67.

3. Гайлитис, В. С. Статистические методы в интеллектуальном анализе данных: теоретические основы / В. С. Гайлитис, Е. П. Жиленкова // Статистический анализ социально-экономического развития субъектов Российской Федерации : Сборник научных трудов по материалам IX Международной научно-практической конференции, Брянск, 07–08 апреля 2022 года. – Брянск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный инженерно-технологический университет", 2022. – С. 58-61.

4. Иванов В.Н. Методы кластерного анализа для группировки регионов по инвестиционной привлекательности. // Региональная экономика. 2018. №4. С. 78-89.

5. Козлова Е.В. Статистические методы в оценке инвестиционной привлекательности. // Журнал статистических исследований. 2022. №1. С. 23-35.

6. Тимофеев А.В. Применение факторного анализа в оценке региональной инвестиционной привлекательности. // Вестник экономических исследований. 2019. №2. С. 112-124.

Трофимова А.М., Молчанова В. А.
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
технологический университет им. В. Г. Шухова»
г. Белгород, РФ

ОБ ИЗМЕНЕНИИ РОЛИ РОССИИ В ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ

Аннотация. Данная работа представляет анализ изменения доли ВВП Российской Федерации в мировом ВВП, скорректированным по паритету покупательной способности валют. Это важнейший показатель, отражающий место и роль страны в глобальной экономике. Анализируются возможные причины и последствия данного изменения, а также предлагаются возможные стратегии для улучшения позиции России в мировой экономике.

Ключевые слова: Россия, ВВП, паритет покупательной способности, прогноз, экономическое развитие.

Abstract. This paper presents an analysis of the change in the share of GDP of the Russian Federation in world GDP, adjusted for the purchasing power parity of currencies. This is the most important indicator reflecting the country's place and role in the global economy. The possible causes and consequences of this change are analyzed, as well as possible strategies for improving Russia's position in the global economy are proposed.

Keywords: Russia, GDP, purchasing power parity, forecast, economic development.

Анализ доли ВВП Российской Федерации в мировом ВВП представляет собой важную экономическую задачу. Это один из ключевых индикаторов, определяющих место и роль страны в глобальной экономике. ВВП, или валовой внутренний продукт, является одним из основных макроэкономических показателей, отражающих общий объем производства товаров и услуг в стране за определенный период времени, оценивающих общую экономическую активность страны за определенный период времени. Доля ВВП России в мировом ВВП олицетворяет ее экономическую мощь и влияние на мировую экономику.

Анализ доли ВВП России в мировом ВВП позволяет оценить ее позицию в мировом экономическом порядке, а также предоставляет информацию о том, насколько экономика страны интегрирована в мировую систему. Помимо этого, такие данные имеют важное значение для инвесторов, международных организаций и государственных учреждений при разработке стратегий экономического развития, торговых политик и решении мировых проблем.

Российская Федерация, обладая обширными природными ресурсами, значительным промышленным потенциалом и большим населением, играет важную роль на мировой арене. Анализ доли ее экономики

в мировом масштабе позволяет оценить ее конкурентоспособность, уровень развития и потенциал для дальнейшего роста.

В данном обзоре мы рассмотрим историческую динамику доли ВВП России в мировом ВВП, основные факторы, влияющие на этот показатель, а также перспективы его изменения в будущем. Анализировать такую динамику важно не только для понимания положения России на мировой арене, но и для прогнозирования ее экономического развития и определения стратегии национального развития.

Российская экономика более нестабильна, чем экономика большинства других крупных стран. Трансформации политических и экономических реалий, обусловленные ведением специальной операции, наложили определенный отпечаток на многие аспекты развития экономики, общественных и социальных явлений и процессов. Экономике всех стран эпизодически сталкиваются с кризисными ситуациями, но для российской экономики в последние годы кризисы стали новой реальностью. Устоявшиеся связи разрушаются, усиливается зависимость от внешнеполитических событий и решений.

Рост российской экономики сейчас сильно фрагментирован и локализован в ограниченном количестве отраслей, где доминирующую роль играет государство. Несмотря на санкционное давление Запада, российской экономика показывает результаты выше ожиданий. По оценкам Всемирного банка и Международного валютного фонда, ВВП России в 2022 году составил 5,5 триллиона долларов [1]. Это пятое место в мировом рейтинге по паритету покупательной способности. Традиционно в лидерах рейтинга Китай, США, Индия и Япония. Успех России стал неожиданностью для многих экспертов и аналитиков, несостоятельными оказались многочисленные пессимистичные прогнозы. Кроме того, Россия стала первой в списке стран Европы, опередив Германию и Францию. По итогам за 2023 год пятерка лидеров осталась без изменений, что подтверждает устойчивость позитивных тенденций в динамике российского ВВП.

Изменение доли России в мировом ВВП может иметь различные причины и последствия. Среди возможных факторов, влияющих на это снижение, могут быть экономические трудности, изменения в мировой торговле и инвестициях, а также внутренние экономические реформы или иные факторы, снижающие конкурентоспособность российской экономики. Однако важно учитывать, что прогнозы могут изменяться в зависимости от различных факторов, включая изменения в экономической политике, мировых трендах и геополитической обстановке. Реализация структурных реформ, инвестиции в инновации и развитие человеческого капитала могут оказать положительное воздействие на экономический рост и улучшение позиции России в мировой экономике.

Темп роста экономики России в 2023 году составил по данным Федеральной службы государственной статистики 3,6% [5]. Тем самым

Россия поднялась на пятое место в мировом рейтинге по этому показателю. Лидирующие позиции у Индии, Китая, Индонезии и Турции.

Таким образом, анализ доли России в мировом ВВП является важным инструментом для понимания текущего состояния и перспектив экономического развития страны. Реализация эффективных стратегий по стимулированию экономического роста и повышению конкурентоспособности может помочь России справиться с вызовами и обеспечить устойчивое и долгосрочное развитие.

Список использованных источников:

1. Блинникова А. В., Орехов В. Д. Стратегический анализ конкурентного окружения России //Стратегическое планирование и развитие предприятий. – 2023. – С. 549-553.

2. Валуйских К. А. Роль России в мировой экономике //Международная научно-техническая конференция молодых ученых БГТУ им. ВГ Шухова, посвященная 170-летию со дня рождения ВГ Шухова. – 2023. – С. 220-224.

3. Мальцев А. А. Вклад промышленности в общеэкономический рост в современной мировой практике //Российский внешнеэкономический вестник. – 2023. – №. 3. – С. 10-28.

4. Новые подходы к взаимодействию реального и финансового секторов региональной экономики: монография / под общ. ред. проф. А.С. Трошина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2024 – 243 с.

5. Россия 2035: к новому качеству национальной экономики. Научный доклад / Под ред. члена-корреспондента РАН А.А. Широга. – М.: Артик Принт, 2024. – 264 с. – [Электронный ресурс]. URI: <https://ecfor.ru/publication/rossiya-2035-k-novomu-kachestvu-ekonomiki/> (дата обращения: 23.04.2024)

6. Федеральная служба государственной статистики - [Электронный ресурс]. URI: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 23.04.2024)

Филиппова Т.Я., Никитин В.А., Юрченко П.О.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет
г.Брянск, РФ

РАКУРС В СТРОИТЕЛЬСТВЕ: СРАВНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Аннотация. Объектом изучения являются показатели, характеризующие производственную деятельность строительных предприятий в России, а также механизмы формирования и использования основных факторов производства. Основными методами изучения выступают методы статистического наблюдения и сравнительного анализа, которые позволяют сопоставлять частные и обобщающие экономические показатели, анализировать динамику их значений.

Ключевые слова: статистические показатели, строительство.

Abstract. The object of study is the indicators characterizing the production activities of construction enterprises in Russia, as well as the mechanisms for the formation and use of the main factors of production. The main methods of study are methods of statistical observation and comparative analysis, which allow one to compare particular and general economic indicators and analyze the dynamics of their values.

Keywords: statistical indicators, construction.

Выполнение строительно-монтажных работ и реализация комплекса мероприятий по инвестиционному проекту в условиях рыночной экономики обусловлены взаимосвязанными и скоординированными процессами. К их числу относятся: закупка ресурсов проекта, в том числе машин и оборудования, материалов, получение разрешений на выполнение строительных, монтажных и пусконаладочных работ, информационно-консультативных услуг по разработке проектно-сметной документации, надзору за производством работ и прочими аспектам хозяйственной деятельности строительных организаций. Объединяющими элементами проектов в данном случае являются основные показатели, которые отражаются статистически.

Динамика их значений среди всех основных задач, стоящих перед строительной отраслью, позволяет акцентировать внимание на важном - развитии предпринимательства в инвестиционно-строительной деятельности и инвестиционно-строительной сфере как активной формы экономической деятельности, а именно: итогах производственных процессов в строительстве.

Общее количество строительных организаций отражено в таблице 1 [1].

		1983	1993	2013	2023
Общее количество строительных организаций (кол-во)	в Российской Федерации	6981	12702	15 045	22701
	в Брянской области	234	426	505	864

Данные по объему выполненных работ в строительстве отражены в таблице 2.

		1993	2013	2023
Объем выполненных работ в строительстве (кол-во)	в Российской Федерации	273	7465	14981
	в Брянской области	0,6	1,4	0,8

Оценка данных о распределении объема строительных работ организациями различных форм собственности в Брянской области показывает, что в 2019 году произошел значительный скачок в доле государственных, частных и смешанных организаций. В периоде 2022 года и настоящее время эти показатели немного уменьшились, но все равно остаются стабильными (см. рисунок 1 [1]).



Рисунок 1 - Данные о распределении объема строительных работ организациями различных форм собственности в Брянской области

Анализ структуры работ (см. рисунок 2), которые выполнены строительными организациями в Российской Федерации в 2022 году, показывает, что преобладают строительство инженерных сооружений, жилых и нежилых зданий; и, непосредственно, выполнение строительномонтажных работ по проектам строительства зданий. Это, конечно, свидетельствует об активности в данных сегментах строительной индустрии.

Анализ ценовых значений на первичном рынке жилья в Брянской области (см. таблицу 3 [1]) отражает развитие сегментов квартир среднего качества (типовых) и улучшенного качества.

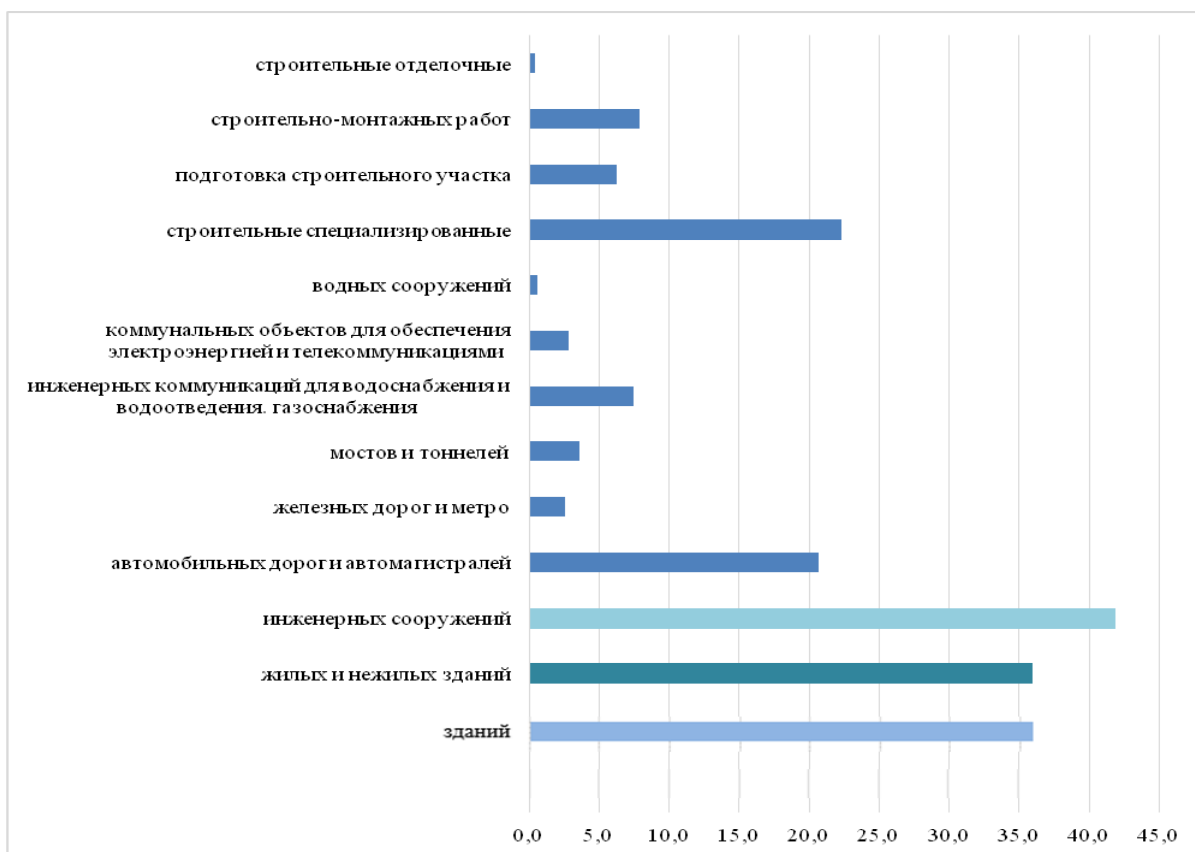


Рисунок 2 – Структура строительных работ (см. рисунок 2), которые выполнены в Российской Федерации в 2022 году [1]

Таблица 3 - Ценовые значения на первичном рынке жилья в Брянской области

	1 квартал 2023	2 квартал 2023	3 квартал 2023	4 квартал 2023
квартиры среднего качества (типовые)	77461	78472	79212	82894
улучшенного качества	82095	80806	82422	84562

Собирая данные по объему выполненных работ в строительстве, можно представить мнение о тенденциях и динамике развития данной отрасли. В результате анализа статистических показателей определена эффективность деятельности строительных предприятий, представляется, возможно, учесть тенденции роста или спада строительного производства в целом; получается оценить причины изменений и рассмотреть меры для улучшения ситуации.

Список использованных источников

1. Официальный сайт Федеральной Службы Государственной статистики [Электронный ресурс] // URL: rosstat.gov.ru (дата обращения 20.04.2024)

Харлова А.Д.

Территориальный орган Федеральной
службы государственной статистики
по Челябинской области
г. Челябинск, РФ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СРЕДНЕМЕСЯЧНОЙ НОМИНАЛЬНОЙ НАЧИСЛЕННОЙ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ ПО ПОЛНОМУ КРУГУ ОРГАНИЗАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Аннотация. В настоящей статье проведен анализ среднемесячной номинальной начисленной заработной платы и реальной заработной платы работников организаций Российской Федерации с октября 2019 года по декабрь 2023 года. Для выявления циклических изменений проанализирована сезонность внутригодовых колебаний, путем расчета и оценки коэффициентов автокорреляции.

Ключевые слова: автокорреляция, динамика, заработная плата, статистика, статистический анализ.

Abstract. This article analyzes the average monthly nominal accrued wages and real wages of employees of organizations of the Russian Federation from October 2019 to December 2023. To identify cyclical changes, the seasonality of intra-annual fluctuations is analyzed by calculating and evaluating autocorrelation coefficients.

Keywords: autocorrelation, dynamics, wages, statistics, statistical analysis.

Заработная плата для населения является одним из основных источников получения дохода, уровень которого является важным фактором для обеспечения благополучной жизни, а для большинства – она является единственным источником, что влечет за собой необходимость в анализе ее уровня и динамики. В условиях становления и развития экономики Российской Федерации, присутствуют характерные неустойчивые статистические процессы, что приводит к потребности в наличии профессионального представления о тенденциях изменения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы, анализируя ее состояние как можно более оперативно и приближено к реальному времени [2].

Целью статьи является анализ и выявление сезонности внутригодовых (месячных) изменений заработной платы в Российской Федерации, на основе временной ряда из 51 наблюдения, начиная с октября 2019 года по декабрь 2023 года, опубликованных Федеральной службой государственной статистики.

Далее представлена динамика имеющихся данных о среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организа-

ций Российской Федерации с октября 2019 года по декабрь 2023 года [4] (рисунок 1).

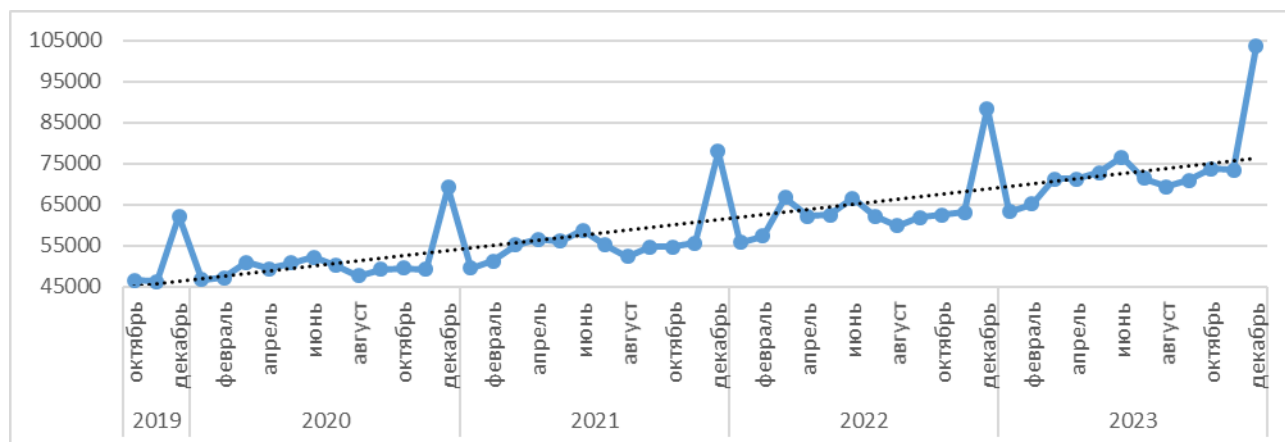


Рисунок 1 – Динамика заработной платы, рублей

В промежутке с 2019 по 2023 год в Российской Федерации наблюдается значительное увеличение размера номинальной начисленной среднемесячной заработной платы работников, которая составила в декабре 2023 года 103815 рублей, что в полтора раза больше, чем в начале исследуемого периода.

Наряду с анализом изменения заработной платы необходимо учесть имеющуюся инфляцию за этот же промежуток времени, для этого будет произведен расчет реальной начисленной заработной платы по Российской Федерации, которая более наглядно продемонстрирует экономическую ситуацию в стране.

Реальная начисленная заработная плата дает покупательную характеристику начисленной заработной платы в отчетном периоде, учитывая изменение цен на услуги и потребительские товары по сравнению с базисным периодом. Для этого необходимо произвести расчет индекса реальной начисленной заработной платы путем деления индекса номинальной начисленной заработной платы на имеющийся индекс потребительских цен за один и тот же промежуток времени (рисунок 2).

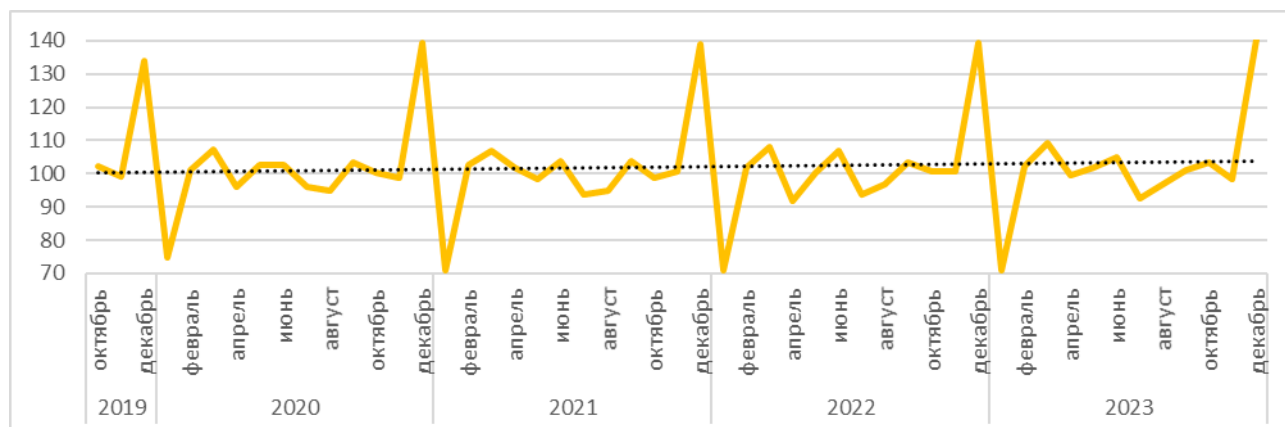


Рисунок 2 – Реальная начисленная заработная плата, %

Месяца, когда значение реальной заработной платы составляло более 100%, являются положительными, так как в эти промежутки времени среднемесячная заработная плата растет быстрее, чем рыночные цены на услуги и товары, отсюда следует вывод, что заработная плата увеличивается быстрее, чем растет инфляции.

Рассмотрев полученные значения, видно, что в течение исследуемого периода на каждый календарный год приходилось по 6-7 месяцев, когда увеличение заработной платы являлось значимо.

Вопреки экономическим сложностям происходит увеличение номинальной начисленной среднемесячной заработной платы, которая в 60% периодов имеет преимущество над инфляцией, что говорит о положительной тенденции к дальнейшему возрастанию заработной платы, наряду с этим наблюдается все большее отдаление линии тренда от критической точки в 100%, это означает, что государственная политика в области повышения качества и уровня жизни населения, основная работа которой направлена на увеличение заработной платы, является эффективной.

Изменения заработной платы во временном ряду происходят под воздействием большого количества причин и факторов, поэтому в отношении временной выборки принимается предположение, что совокупное влияние имеющихся факторов формирует некоторую закономерность в развитии выборки [3].

В изменении заработной платы наблюдаются пики, которые представляют собой значительные увеличения показателя каждый двенадцатый месяц календарного года. На практике это явление можно объяснить использованием остатков средств организаций и выплатой годовых премий работникам.

Для выявления статистической связи между месячными значениями номинальной начисленной среднемесячной заработной платы рассчитаны коэффициенты автокорреляции до 12 порядка (таблица 1) [1].

Таблица 1 - Коэффициенты автокорреляции (r_i)

Порядок	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
r_i	0,583	0,559	0,679	0,584	0,606	0,719	0,557	0,484	0,564	0,456	0,442	0,984

На основе полученных коэффициентов автокорреляции построена коррелограмма (рисунок 3).

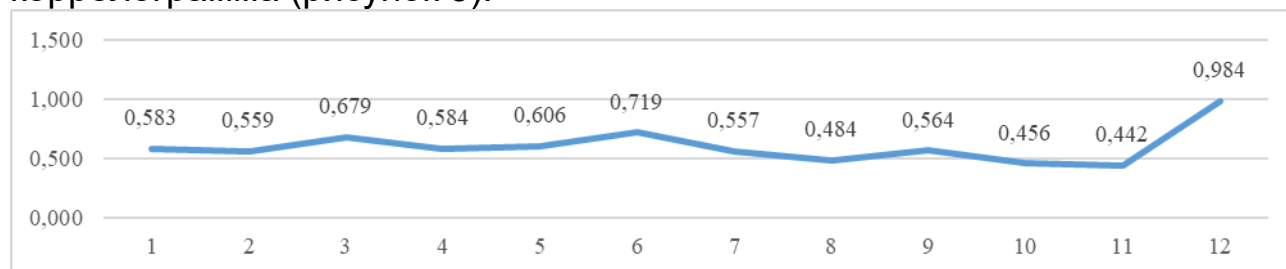


Рисунок 3 – Коррелограмма

Из полученной коррелограммы, мы видим, что наибольшее значение имеет коэффициент автокорреляции r_{12} , который равняется 0,984, это объясняется тем, что в декабре каждого исследуемого года уровень заработной платы достигал максимального значения.

Таким образом, проведя анализ значений коэффициентов автокорреляции (r_i) и коррелограммы дает сделать вывод о наличии в изучаемом временном ряде ежемесячных колебаний периодичностью в 12 периодов, а также об имеющемся линейном тренде. Полученный вывод подтверждается также ранее представленным графиком изменения среднемесячной номинальной начисленной заработной платы работников организаций Российской Федерации (рисунок 1).

Для подтверждения полученных выводов проведен двухвыборочный f -тест для дисперсии и двухвыборочный t -тест с одинаковыми дисперсиями.

Полученные наблюдаемые значения составили $f = 0,483$ и $t = -7,905$ (где f и t – коэффициенты статистики), которые при сравнении с критическими областями ($f > 0,504$; $t \in (-\infty, -2,011 \cup 2,011 + \infty)$) привели к выводу о том, что исследуемый временной ряд действительно имеет трендовую составляющую. Это означает, что временной ряд имеет стремление к изменению среднемесячной номинальной начисленной заработной платы во времени, данные возможно проанализировать и спрогнозировать.

Исследование развития среднемесячной номинальной начисленной заработной платы, а также реальной заработной платы, показало, что, не смотря на пандемию, возникшую в процессе распространения коронавируса и экономические препятствия, выявленная сезонность внутригодовых колебаний заработной платы в Российской Федерации сохраняется, что позволяет обеспечить ожидаемое прогнозирование показателя.

Список использованных источников:

1. Воскобойников, Ю. Е. Анализ временных рядов / Ю. Е. Воскобойников. – Новосибирск : НГАСУ (Сибстрин), 2022. – 152 с.
2. Дубкова, К. А. Заработная плата в экономике организации и региона / К. А. Дубкова, Т. И. Панова // Экономика и социум. – 2021. – №12 (91)-1.
3. Королев, А. В. Экономико-математические методы и моделирование: учебник и практикум для вузов / А. В. Королев. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 280 с.
4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. – URL: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 01.04.2024).

Черноусова К. И., Мельникова Н.С.
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
г.Белгород, РФ

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В БАНКОВСКОЙ СРЕДЕ

Аннотация. В статье рассмотрены основные направления развития инновационных технологий и их перспективы, описана их польза для применения в банковской сфере и пути развития. Сделаны выводы о дальнейшем развитии инновационных технологий в банковском сегменте.

Ключевые слова: банковские инновации, искусственный интеллект, технологические тенденции, финансовые технологии, кибербезопасность, цифровизация.

Abstract: The article considers the main directions of development of innovative technologies and their prospects, describes their usefulness for application in the banking sector and ways of development. Conclusions about further development of innovative technologies in the banking segment are drawn.

Keywords: banking innovations, artificial intelligence, technology trends, financial technologies, cybersecurity, digitalisation.

В условиях современного мира, где технологии играют ключевую роль в развитии всех сфер человеческой жизни – развитие технологий в сфере банковских услуг становится всё более значимым. Инновации оказывают сильное влияние на финансовый сегмент рынка, например, улучшение обслуживания клиентов, снижение издержек, повышение эффективности банковских процессов и т.д. Банковские инновации должны не только идти в ногу с постоянно растущими потребностями, но и должны в какой-то степени их опережать.

Перспективы развития инновационных технологий в банковской среде очень обширны и обещают значительные изменения в отрасли. Некоторые из ключевых перспектив включают в себя:

1. Использование искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения (МО). Искусственный интеллект и машинное обучение значительно упрощает работу банковского сегмента, позволяет улучшить процессы анализа данных, автоматизирует рутинные операции, позволяет предсказывать поведение клиентов кредитных учреждений, помогает в предложении обеспечении более персонализированных услуг клиентам и т.д. Так, например, искусственный интеллект в области анализа данных и кредитного скоринга позволяет банкам анализировать большие объёмы данных о клиентах для определения кредитоспособ-

ности, алгоритмы машинного обучения помогают прогнозировать вероятность возврата кредита, что позволяет банкам принимать более обоснованные решения о выдаче кредитов. Другой пример - борьба с мошенничеством, ИИ и МО используется для выявления аномального поведения клиентов, обнаружения мошеннических операций и защиты от финансовых преступлений, благодаря этому банки могут повысить уровень безопасности своих операций. Помимо этого, алгоритмы ИИ и МО позволяют банкам создавать персонализированные предложения для клиентов на основе их предпочтений, потребностей и поведения, что способствует улучшению клиентской лояльности.

2. Блокчейн технологии. Такие технологии играют важную роль в банковской сфере, представляя новые возможности для обеспечения безопасности, прозрачности и эффективности финансовых операций. Так, например, Блокчейн технологии позволяют банкам ускорить процесс международных платежей, снизить комиссии и обеспечить более высокий уровень безопасности и надёжности транзакций, что особенно актуально для крупных международных переводов. Помимо этого, блокчейн технологии полезны в управлении цифровыми активами, они позволяют банкам эмитировать цифровые активы, такие как криптовалюты или цифровые ценные бумаги, и управлять ими с помощью умных контрактов, что обеспечивает возможность эффективного хранения и передачи цифровых активов. Так же блокчейн технологии играют важную роль в создании децентрализованных финансовых сервисов, таких как кредитование, страхование и обмен цифровыми активами без посредников. И ещё немало важно использование блокчейн технологий в улучшении процесса аудита и отчётности.

3. Развитие экосистемы финансовых технологий (финтех). Данная перспектива играет очень важную роль в трансформации и модернизации финансового сектора. Финтех компании предлагают инновационные технологические решения, которые улучшают клиентский опыт, повышают эффективность операций и стимулируют конкуренцию в отрасли. К примеру, развитие платёжных решений, финтех компании активно работают над развитием новых платёжных решений, таких как цифровые кошельки, мобильные платежи, блокчейн-платежи и другие инновации, которые делают процесс платежей более удобным и быстрым.

4. Цифровые платформы и мобильные приложения. Цифровые платформы и мобильные приложения позволяют получать клиентам доступ к своим счетам, совершать платежи, переводы, инвестировать и управлять своими финансами в любое время и в любом месте через удобные интерфейсы. Цифровые платформы и мобильные приложения развивают новые финансовые услуги, такие как цифровые кошельки, онлайн кредитование, инвестиционные платформы и другие сервисы. Постоянное развитие и улучшение цифровых решений поможет банкам

адаптироваться к изменяющимся потребностям клиентов и оставаться на передовой в индустрии.

5. Переход к облачным технологиям для улучшения масштабируемости, гибкости и доступности банковских сервисов. Например, облачные решения позволяют банкам быстро масштабировать свою ИТ-инфраструктуру в зависимости от потребностей бизнеса, а также быстро внедрять новые услуги и функциональности. Переход к облачным технологиям позволяет банкам снизить капитальные затраты на оборудование и ИТ-инфраструктуру, а также оптимизировать операционные расходы за счёт оплаты только за использование ресурсов. Также многие облачные провайдеры предоставляют высокий уровень защиты данных включая шифрование, многоуровневую аутентификацию и мониторинг безопасности, что помогает предотвращать утечки информации и кибератаки. Переход к облачным технологиям при правильной стратегии это может принести значительные выгоды банкам.

6. Развитие кибербезопасности для защиты от киберугроз. Банки активно внедряют новейшие технологии и стратегии для защиты своих информационных систем и данных, дабы исключить финансовые потери и утечки данных. Банки строят многоуровневые системы защиты, включающие в себя шифрование, двухфакторную аутентификацию, антивирусное программное обеспечение, межсетевые экраны, системы мониторинга и обнаружения инцидентов для предотвращения кибератак. Помимо этого, банки используют современные методы аутентификации, такие как биометрическое распознавание лица и анализ поведения пользователя, чтобы обеспечить безопасный доступ к информационным ресурсам. Стремление к непрерывному улучшению защиты информационных систем является важным компонентом успешной деятельности банка в области внедрения инноваций.

Кроме того, в 2023 году наблюдается активное внедрение банками приложения «Госключ» в дистанционное осуществление своих сервисов и услуг. Госключ – приложение, которое позволяет с мобильных устройств подписывать юридически значимые документы и заявления, заключать договоры без посещения офлайн банков. В приложении можно бесплатно получить сертификаты электронной подписи, а также сформировать усиленную неквалифицированную и квалифицированную электронные подписи (УНЭП и УКЭП) [1].

Внедрение новых технологий в банковской сфере и скорость предоставления их потребителям в последнее время имеет тенденцию к увеличению. Ведь технологический прогресс не стоит на месте, потребности пользователей банковскими услугами возрастают, что стимулирует деятельность банковских организаций в области инновационных технологий. Банковская отрасль становится всё более конкурентной и поэтому банкам необходимо отвечать на вызовы цифровой трансформации для того, чтобы оставаться конкурентноспособными и востребован-

ными среди потребителей. Всё это объясняет растущую тенденцию внедрения новых технологий в банковской среде, и ожидается, что эта тенденция будет продолжаться и ускоряться в будущем.

Список использованных источников:

1. Что такое приложение «Госключ». – URL: https://www.gosuslugi.ru/help/faq/app_gosuslugi/55501 (дата обращения 15.05.2024).
2. Рычов И.Д., Голубков В.В. Применение инновационных технологий в банковской сфере. - 2020. - URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=42314810> (дата обращения: 15.03.2024).
3. Горловой Д.Н. Банковские инновации: перспективы и проблемы внедрения. - 2020. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bankovskie-innovatsii-perspektivy-i-problemy-vnedreniya/viewer> (дата обращения: 01.04.2024).

Шкода А.А., Грибанов И.Н.
ФГБОУ ВО «Брянский государственный
инженерно-технологический университет»
г. Брянск РФ

АНАЛИЗ РИСКОВ В ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

Аннотация. В статье раскрыто значение анализа рисков при определении уровня экономической безопасности региона, определено место данного анализа в процессе оценки, а также выявлены источники возникновения рисков и их виды.

Ключевые слова: риск, экономическая безопасность, регион, оценка, анализ.

Abstract. The article reveals the importance of risk analysis in determining the level of economic security of a region, determines the place of this analysis in the assessment process, and also identifies the sources of risks and their types.

Keywords: risk, economic security, region, assessment, analysis.

Экономическая безопасность региона играет важную роль в обеспечении устойчивого развития. Ее обеспечение позволяет снизить риски экономических кризисов, обеспечить устойчивый рост экономики региона, повысить качество жизни населения и привлечение инвестиций [3].

Наступление рискованных событий любого характера влечет за собой как прямой экономический и социальный ущерб, так и гораздо более значимый косвенный ущерб. В связи с этим обеспечение экономической безопасности является основой безопасности социально-экономической системы любого уровня, т.е. экономическая безопасность является «ответственной» за все угрозы и события, направленные против государства, региона, отрасли и т.д., и в то же время может стать источником возникновения новых проблем [1].

Анализ рисков является важной частью оценки экономической безопасности региона. Проведение анализа рисков позволяет идентифицировать потенциальные угрозы и определить способы их управления.

Риски могут возникать из различных источников, таких как природные катастрофы, политическая нестабильность, экономические кризисы, изменения в законодательстве и т.д. Оценка рисков позволяет определить вероятность возникновения опасных событий и их потенциальные последствия для экономики региона.

Проведение оценки рисков включает в себя анализ и классификацию потенциальных угроз, определение уязвимости экономики региона к ним, оценку потенциального ущерба от рисков и разработку мер по их смягчению. На основе результатов оценки рисков можно разработать

стратегию повышения экономической безопасности региона, включающую в себя укрепление инфраструктуры, развитие финансовых инструментов для управления рисками, повышение квалификации персонала и т.д.

Таким образом, оценка рисков является неотъемлемой частью анализа экономической безопасности региона и позволяет принимать обоснованные решения для обеспечения устойчивого развития экономики и защиты интересов жителей.

Для того чтобы проанализировать наличие рисков и их воздействие на региональную экономическую систему, необходимо провести их оценку применительно к конкретному региону [2].

Место анализа рисков в оценке экономической безопасности региона заключается в следующем:

1. Определение целей оценки рисков: четкое определение целей, чтобы обозначить основные направления работы и используемые методы.

2. Определение потенциальных угроз: анализ рисков позволяет выявить возможные проблемы и угрозы, которые могут возникнуть в экономике региона, такие как изменения законодательства, изменения в мировой экономике, естественные бедствия и т.д.

3. Оценка вероятности и влияния рисков: анализ рисков помогает определить вероятность возникновения угроз и их потенциальное воздействие на экономическую ситуацию региона.

4. Разработка стратегии управления рисками: на основе результатов анализа рисков разрабатывается стратегия управления рисками, которая включает в себя меры предотвращения, смягчения и передачи рисков.

5. Мониторинг и адаптация стратегии: анализ рисков является непрерывным процессом, который требует постоянного мониторинга и адаптации стратегии управления рисками в зависимости от изменяющихся условий и ситуации.

Таким образом, место анализа рисков в оценке экономической безопасности региона является ключевым элементом в обеспечении стабильности и устойчивости экономики региона.

При оценке экономической безопасности региона необходимо учитывать различные риски, которые, в свою очередь, могут оказывать негативное влияние на экономическую ситуацию в регионе.

Основные виды рисков, которые следует учитывать при проведении анализа:

1. Политические риски – нестабильная политическая ситуация, изменения в законодательстве, коррупция и т.д. могут создать неблагоприятные условия для бизнеса и инвестиций.

2. Экономические риски – финансовые кризисы, инфляция, девальвация валюты и другие экономические проблемы могут негативно сказаться на экономической безопасности региона.

3. Социальные риски – демографическая ситуация, уровень безработицы, социальное недовольство и т.д. могут повлиять на стабильность и развитие региона.

4. Технологические риски – быстрые технологические изменения, отставание в развитии инфраструктуры и технологий также могут создать проблемы для экономической безопасности региона.

5. Естественные риски – природные катастрофы, климатические изменения, эпидемии и другие природные и стихийные бедствия могут нанести ущерб экономике региона.

При оценке экономической безопасности региона необходимо проводить анализ всех этих рисков и разрабатывать меры по их минимизации и управлению. Грамотное управление рисками позволит укрепить экономическую безопасность региона и обеспечить его устойчивое развитие.

Список использованных источников:

1. Дюжилова О.М., Вякина И.В. Анализ рисков и угроз экономической безопасности региона // Региональная экономика: теория и практика. 2015. №14 (389). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-riskov-i-ugroz-ekonomicheskoy-bezopasnosti-regiona>

2. Каранина Е.В., Макарова Т.В. Оценка рисков экономической безопасности на примере Кировской области [Электронный ресурс] URL: <https://typeset.io/pdf/otsenka-riskov-ekonomicheskoi-bezopasnosti-na-primere-2v96n891ly.pdf>

3. Кузнецов М. Ю. Инструментарий оценки стратегических ориентиров развития в системе обеспечения экономической безопасности региона / М. Ю. Кузнецов, Е. П. Жиленкова // Вызовы цифровой экономики: технологический суверенитет и экономическая безопасность : Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Брянск, 19 мая 2023 года. – Брянск: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Брянский государственный инженерно-технологический университет", 2023. – С. 292-303.

Яблонская А.Е., Халтурина А.А., Халтурина Е.А.
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный
технологический университет им. В. Г. Шухова
г. Белгород, РФ

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ЦЕН НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ И УСЛУГИ

Аннотация. В статье раскрыта сущность и значение уровня потребительских цен на товары и услуги первой необходимости. Авторами исследована динамика подорожания, а также снижения цен на определенные категории товаров, выделены некоторые факторы, влияющие на уровень цен. Выявлены изменения стоимости потребительской корзины наиболее необходимых товаров и услуг, которые регулярно приобретаются средним покупателем.

Ключевые слова: инфляция, индекс потребительских цен, потребительский рынок, потребительская корзина, уровень безработицы.

Abstract. The article reveals the essence and significance of the level of consumer prices for essential goods and services. Auto-rami investigated the dynamics of price increases, as well as decreases in prices for certain categories of goods, and identified some factors influencing the price level. Changes in the cost of the consumer basket of the most necessary goods and services that are regularly purchased by the average buyer have been identified.

Keywords: inflation, consumer price index, consumer market, consumer basket, unemployment rate.

Исследования о ценовом изменении в потребительском секторе экономики России является весьма актуальными.

Цена представляет собой количество денег, за которое продавец готов продать единицу товара, по сути, цена является коэффициентом обмена конкретного товара на деньги [1].

На уровень цен влияют следующие факторы: инфляция; уровень безработицы; минимальный прожиточный минимум; потребительская корзина.

Одним из ключевых факторов является инфляция, которая представляет собой процесс обесценивания денег, сопровождается ростом цен на товары и услуги в экономике [7]. Норма инфляции отражает процентное изменение уровня инфляции за определенный период времени (рис.1). Уровень инфляции с начала 2023 года составил 5,21%, индекс инфляции за январь-август 2023 года 105,21% [5]. В 2022 году пик инфляции был зафиксирован в апреле и составил 17,83% в сравнении с предыдущим годом аналогичного периода. Это наивысший показатель

за последние 20 лет, превышающий уровень инфляции, зарегистрированный в январе 2002 года, который составил 18,96% [8].

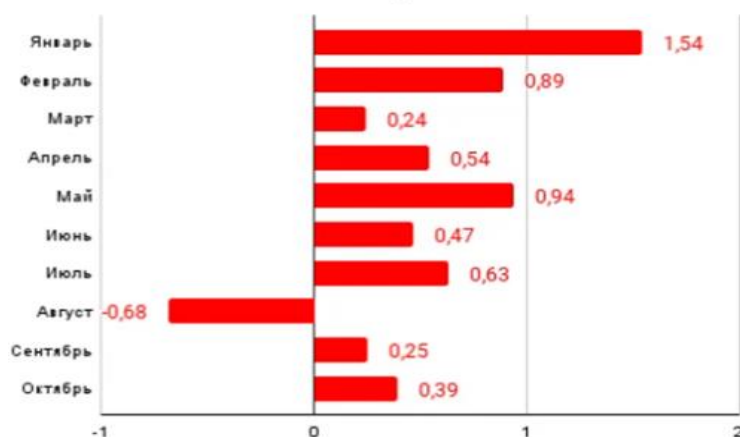


Рисунок 1 - Динамика инфляции за 2023 год по месяцам, % [6]

Следует отметить, что важное место в изучении изменения цен на потребительские товары и услуги занимает уровень безработицы [4]. В России в июне 2023 года зафиксировано рекордно низкое значение безработицы - 3,1%. Последние официальные данные, предоставленные Росстатом, свидетельствуют, что в период с апреля по июнь 2023 года уровень безработицы составил 3,17% от общего числа трудоспособного населения (рис.2) [6].

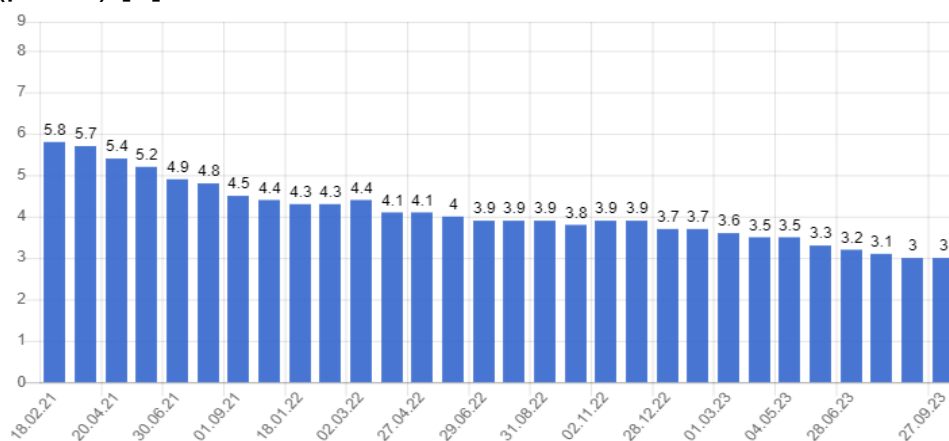


Рисунок 2 - Уровень безработицы в России за 2021-2023 годы, % [6]

По данным Росстата, цены на овощи и фрукты существенно выросли с января 2023 года. Это связано с сезонными колебаниями и ростом затрат на импорт. Также наблюдается рост цен на свеклу и лук, что связано с особенностями хранения. Данные таблицы 1 отражают накопительную тенденцию за год с января 2023 года (табл.1). В 2023 году произошли существенные изменения из-за роста цен на транспорт и общественный транспорт. Тем не менее, цены на топливо и ГСМ остаются стабильными, в то время как стоимость запчастей и новых транс-

портных единиц значительно возросла, что привело к постепенному подорожанию.

Таблица 1 - Динамика товаров, которые подорожали с начала 2023 года [5]

Название товара	Коэффициент подорожания
Капуста-шапка таблицы	68,52
Яблоки	32,52
Самолет	21,81
Сахар-песок	18,23
Пансионат	16,04
Баранина	12,13
Трамвай	8,94
Плата за жилье	7,81
Бензин	7,48

В течении 2023 года наблюдалось существенное снижение спроса на электронную технику, сократившееся до 20% в некоторых сегментах. В результате, цены на телевизоры, гаджеты и телефоны снизились (табл.2).

Таблица 2 - Динамика товаров, которые подешевели с начала 2023 года [3]

Название товара	Коэффициент снижения цен
Огурцы	-42,18
Помидоры	-23,12
Гречка	-21,03
Телевизор	-8,84
Масло подсолнечное	-4,62
Молоко	-4,21
Пылесос	-3,63
Мука пшеничная	-3,58
Вермишель	-3,33
Макароны	-2,94
Яйца куриные	-2,42
Маргарин	-2,24
Творог	-1,09
Сметана	-1,00
Пшено	-0,84
Масло сливочное	-0,81
Детские джинсы	-0,39
Сыр	-0,25
Газ сжиженный	-0,15
Кроссовки взр.	-0,12

Так, по данным таблицы 2, гречка, мука и макаронные изделия столкнулись с дефляцией, что привело к оставшимся большим запасам этих продуктов на складах.

Следующим фактором является потребительская корзина, она составляет базовый набор самых необходимых продуктов питания, непродовольственных товаров и различных услуг для полноценной жизни человека [2]. На рисунке 3 представлен структурный состав потребительской корзины.

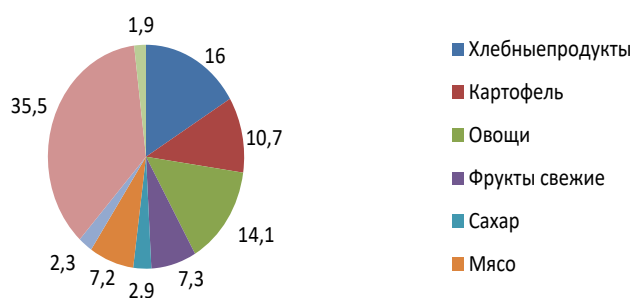


Рисунок 3 - Структурный состав потребительской корзины в России, % [3]

Прожиточный минимум представляет собой уровень необходимых для жизнедеятельности человека товаров и услуг. В 2023 году у трудоспособного населения прожиточный минимум составляет 15669 руб., у детей – 13944 руб., для пенсионеров - 12363 руб., всего на душу населения – 14375 руб.

Для определения цены на потребительскую корзину включаются информационные данные от Государственного комитета по статистике о ценах на продукты питания, товары и услуги, включая как продовольственные, так и непродовольственные товары. В таблице 3 представлены ежемесячные траты на продукты с итоговым значением потребительской корзины. Отметим, молочные продукты и говядина являются самыми дорогими продуктами в потребительской корзине.

Таким образом, исследование динамики уровня цен на товары и услуги позволило нам выявить взаимосвязи между потреблением товаров и изменением цен, выделить определенные тенденции и закономерности в динамике индексов цен, определить факторы, влияющие на изменение цен.

Таблица 3 - Ежемесячные траты на продукты с итоговым значением потребительской корзины в 2023 году [6]

Продукт	Взрослый	Пенсионер	Ребенок
масло сливочное	4 725,40	207,53	380,47
молоко, кефир	745,30	683,19	853,37
говядина	637,01	571,68	632,93
фрукты свежие	555,85	416,89	1 094,10
мясо птицы	478,72	455,92	354,76
Яйца	148,75	141,67	142,38
сахар	121,98	107,95	100,93
масло растительное	114,40	86,34	57,20
макаронные изделия	80,46	73,21	64,97
рис	51,40	27,54	37,63
чай	50,21	50,21	40,17
мука пшеничная	31,13	24,91	19,09
конфеты	29,38	39,17	78,33
специи	21,85	21,85	21,85
баранина	18,41	9,20	0,00
сельдь	18,33	18,33	18,33
печенье	9,77	21,24	74,35
соль	5,54	4,35	3,60
Итого	14 344,91	5 639,13	6 656,44

Считаем, что это особенно актуально сегодня, когда формирование социальной политики, ориентированной на интересы граждан, становится ключевой задачей современного этапа социально-экономического развития России. Главная цель этой политики состоит в создании условий, которые обеспечат достойное и полноценное развитие каждого человека.

Список использованных источников:

1. Василевский А. И. Экономика. Современная экономическая наука в понятиях и терминах. Школьный справочник. Ярославль: «Академия развития», 2019. — 256 с.
2. Основы предпринимательского дела. Благородный бизнес / Под ред. Осипова Ю. М. М., 2017.
3. Приказ Минтруда России № 93н, Росстата № 91 от 11.03.2013 «Об утверждении перечня продуктов питания - представителей для определения уровня потребительских цен на продукты питания при исчислении величины прожиточного минимума» // Солидарность. - 27.03.2013.
4. Статистика: учебное пособие для высших учебных заведений по экономическим специальностям / В. М. Гусаров, Е. И. Кузнецова. Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. С. 479.
5. Трошин А.С., Чикина Е.Д., Яблонская А.Е. Анализ основных детерминантов, влияющих на рентабельность банковской деятельности с

целью сохранения инновационной активности (на примере АО «ГПБ»). – Банковские услуги. – 2024. - №1. – С. 35-44.

6. Федеральная служба государственной статистики // сайт Rosstat.gov.ru URL: <https://rosstat.gov.ru/> (дата обращения: 10.12.2023).

7. Яблонская А.Е., Тарасова Т.В. Исследование уровня безработицы и меры по ее снижению в условиях современной экономической ситуации (на примере Белгородской области) // Белгородский экономический сборник . – 2022. - № 4 (108). – С. 29-36.

8. Яблонская А.Е., Долженко В.А. Анализ социальной дифференциации населения России и Белгородской области // В книге: Актуальные методы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на промышленных предприятиях и в отраслях. Под общ. ред. проф. Слабинской И.А., 2023. – С. 145-154.

**СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ СУБЪЕКТОВ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Сборник научных трудов
по материалам XI Всероссийской
научно-практической конференции**

Брянск, апрель 2024 г.

**ФГБОУ ВО «БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАР-
СТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**БРЯНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ «РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СТАТИСТИКОВ»**

Ответственный за выпуск: Жиленкова Е.П.
Телефон: (4832) 74-05-33

Подписано в печать: 31.05.2024
Тираж 50 экз.