



ТАМБОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА

«СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ И РЕГИОНОВ В ЦИФРАХ СТАТИСТИКИ»

Том 2

Тамбов 2020

**Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО Тамбовский государственный университет
имени Г.Р. Державина
Институт экономики, управления и сервиса**

**Федеральная служба государственной статистики
Территориальный орган федеральной
службы государственной статистики
по Тамбовской области (Тамбовстат)**

Тамбовское отделение Российской Ассоциации Статистиков

**СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ И РЕГИОНОВ
В ЦИФРАХ СТАТИСТИКИ**

**МАТЕРИАЛЫ VI МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
5 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА**

Том 2



Тамбов 2020

ББК 65.051

УДК 31.33

Ч46

Ответственные редакторы:

Черемисина Н.В. - доктор экономических наук, профессор

Черемисина Т.Н. - кандидат экономических наук, доцент

Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики: материалы VI международной научно-практической конференции 5 декабря 2019 г. // М-во обр. и науки РФ, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. В 2-х томах. Том 2. Тамбов: Издательский дом им. Г.Р. Державина, 2020.- 289 с.

Сборник содержит научные статьи студентов, магистрантов и аспирантов, преподавателей, работников государственной статистики, представленные в рамках VI международной научно-практической конференции «Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики».

Предназначен для научных работников, студентов экономических специальностей, органов государственной власти и местного самоуправления, а также может быть полезен для аспирантов и широкого круга специалистов в области национальной экономики и статистики.

Сборник состоит из 2-х томов.

Материалы публикуются в авторской редакции (корректировке не подлежат). Ответственность за достоверность представляемых материалов несут авторы.

ББК 65.051

УДК 31.33

© ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г. Р. Державина», 2020

© Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

	страницы
Предисловие	7
<i>Баикатова М.С.</i> Анализ финансовой устойчивости банковской системы регионов ЦФО	9
<i>Бондаренко А.А.</i> Статистическое изучение мирового уровня развития логистики на современном этапе	18
<i>Варникова А.А.</i> Оценка экономической безопасности личности на примере Тамбовской области	25
<i>Васильченко А.Д.</i> Территории опережающего развития как инструмент повышения экспортной и инвестиционной активности Дальнего Востока	35
<i>Гришко Ю.С.</i> Совершенствование анализа экономического потенциала предприятия	42
<i>Ерохина А.В.</i> Тенденции и прогнозы развития внутреннего туризма в Российской Федерации	54
<i>Ивашина А.А.</i> Статистические методы анализа инвестиционной привлекательности региона на примере Ивановской области	60
<i>Гусейнова З.И., Шинкарёва О.В.</i> Строительная отрасль: анализ динамики налоговых поступлений в консолидированный бюджет РФ	67
<i>Дуванова Д.В.</i> Управление оборотными средствами и пути его совершенствования	77
<i>Каврига А.А.</i> Гендерное неравенство на рынке труда в республике Беларусь	81
<i>Качанова А.В., Голикова О. А.</i> Демографическая статистика Липецкой области как основа для принятия стратегических решений	86
<i>Козлова Т.Р.</i> Анализ безработицы в городе Рассказово и Рассказовском районе за 2017-2018 годы	92
<i>Куприна О. Д.</i> Экономико-статистический анализ рынка труда Тамбовской области	101

	страницы
<i>Курясева Ю.С.</i> Методы прогнозирования вероятности банкротства (несостоятельности) предприятия	126 108
<i>Логвинова Д.С.</i> Анализ цен и инфляции в Тамбовской области	119
<i>Макаренко К.Д.</i> Средняя продолжительность жизни населения: актуальная динамика и перспективы	130
<i>Могилевец М.В.</i> Статистический анализ показателей жизненного потенциала в регионах республики Беларусь	137
<i>Могилевец М. В., Каврига А. А.</i> Оценка динамики грузооборота по видам транспорта в республике Беларусь с помощью статистических методов анализа	144
<i>Михалева М.А.</i> Актуальные проблемы естественного воспроизводства населения Тамбовской области	154
<i>Некрасова Е.В.</i> Статистическая оценка экономической безопасности Кировской области	163
<i>Нелюбова Ю.В.</i> Денежные агрегаты как ориентир денежно-кредитной политики	168
<i>Огородникова А.А.</i> Взаимосвязь оборачиваемости оборотных активов и финансового состояния экономического субъекта	176
<i>Панкратова Е.С.</i> Роль статистической информации в изучении социально-экономического развития регионов РФ	187
<i>Погребнева М.И., Зобова Е.В.</i> Развитие событийного туризма в Тамбовской области	191
<i>Поздняков Д.И.</i> Цифровые технологии в управлении бизнесом	197
<i>Сайдакова В.А.</i> Статистическая оценка теневой экономики	203
<i>Сердюкова М.Н.</i> Статистические показатели ИЖК в денежно-кредитной политике Тамбовской области	211

	страницы
<i>Соколова Е.А.</i> Пенсионное обеспечение и уровень жизни пенсионеров Тамбовской области в 2013-2018 годах	224
<i>Фокина М.А., Голикова О.А.</i> Инновации в стратегическом развитии региона	232
<i>Фурсова А.В., Иода Е.В.</i> Оценка отдельных аспектов социально-экономического развития региона	244
<i>Хохлова С.В.</i> Анализ основной тенденции и прогнозирование уровня безработицы населения Кировской области	248
<i>Чертоляс И.С., Иода Ю.В.</i> Новейшие банковские услуги в условиях цифровизации экономики	254
<i>Чинкова Е.А.</i> Использование корреляционно-регрессионного анализа для определения влияния факторов на экспорт природного газа из Российской Федерации в Европу	260
<i>Чистякова А.А.</i> Анализ позиции России в рейтинговом списке индекса глобальной конкурентоспособности 2019	271
Сведения об авторах	279

УВАЖАЕМЫЕ УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ!



Позвольте приветствовать всех вас на VI Международной научно-практической конференции «Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики», которая зарекомендовала себя удобной площадкой для профессионального обсуждения вопросов совершенствования официальной статистической методологии, открытости и качества предоставляемой пользователям официальной статистической информации.

В конференции участвуют многие коллеги с других регионов России, как находящиеся здесь, так и тех, кто изъявил желание поучаствовать в ней заочно. Спасибо, что откликнулись на приглашения и прислали свои работы.

Эта конференция – важный уверенный шаг на пути к созданию сообщества исследователей в области применения статистических методов, привлечению талантливых студентов, аспирантов, молодых исследователей различных регионов России к исследовательской работе в области статистического анализа, к укреплению академических связей между различными научными школами страны.

Твердо уверен, что выработанные в ходе конференции решения и предлагаемые механизмы развития будут эффективно использоваться не только в научно-исследовательской, но и в практической деятельности. Желаю всем вам крепкого здоровья, научных открытий и побед на благо нашей страны!

С уважением,
Руководитель Территориального органа
Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области
Рукин Владимир Алексеевич

ПРЕДИСЛОВИЕ

5 декабря 2019 года на базе Института экономики, управления и сервиса Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина в шестой раз прошла Международная научно-практическая конференция «Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики».

Организаторами конференции, помимо Института экономики, управления и сервиса Тамбовского государственного университета им. Г.Р. Державина, выступили Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области (Тамбовстат), Общественный совет при Тамбовстате, Тамбовское региональное отделение общероссийской общественной организации «Российская ассоциация статистиков» и Администрация Тамбовской области.

Среди присутствующих участников – представители коллеги из Тамбовского государственного технического университета, Липецкого государственного технического университета, Мичуринского государственного аграрного университета, Белорусской государственной сельскохозяйственной академии, специалисты Тамбовстата, студенты дружественных вузов.

Участие в конференции в очно-заочной форме приняли ученые и практики из более чем 30-ти регионов России, а также из республик Македония, Беларусь, Туркмении и Узбекистан. Тематика докладов касалась различных аспектов социального и экономического развития, как России,

ее регионов так и зарубежных стран. С каждым годом география участников и тематика выступлений только расширяются.

Проведенное мероприятие способствует активизации научно-познавательной и творческой деятельности студентов, аспирантов, преподавателей, а также молодых ученых в области статистики.

Будем надеяться, что добрая традиция проведения этой конференции в стенах нашего ВУЗа сохранится!

АНАЛИЗ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНОВ ЦФО

Башкатова М. С.

ФГБОУ ВО «ТГТУ», бакалавр 3-го курса направления
«Экономика»
e-mail: 79537017544m@gmail.com

*Научный руководитель: к.э.н., доцент кафедры
«Экономическая безопасность и качество»
ФГБОУ ВО «ТГТУ» Г. Л. Попова*

Аннотация: в статье ставится задача провести анализ финансовой устойчивости банковской системы регионов Центрального федерального округа. При его проведении применена балльная оценка показателей, характеризующих финансовую устойчивость региональной банковской системы. В работе был проведён сравнительный анализ финансовой устойчивости банковской системы Воронежской, Липецкой и Тамбовской областей. По результатам анализа было выявлено, что банковские системы всех рассмотренных регионов финансово устойчивы, при этом наиболее благоприятная ситуация в Тамбовской области.

Ключевые слова: банковская система, регионы, финансовая устойчивость, анализ, кредитные организации.

ANALYSIS OF FINANCIAL STABILITY OF BANKS-SYSTEM OF REGIONS OF THE CENTRAL FEDERAL DISTRICT

Annotation: The article sets the task of analyzing the financial stability of the banking system of the regions of the Central Federal District. During its implementation, a score was used

for indicators characterizing the financial stability of the regional banking system. A comparative analysis of the financial stability of the banking system of the Voronezh, Lipetsk and Tambov regions was carried out. According to the results of the analysis, it was found that the banking systems of all the regions examined are financially stable, while the most favorable situation in the Tambov region.

Key words: banking system, regions, financial stability, analysis, credit organizations.

Банковская система играет важную роль, поскольку осуществляет финансово – кредитное обслуживание государства. Так, с помощью коммерческих банков и их филиалов, представительств и внутренних структурных подразделений, в том числе небанковских кредитных учреждений и учреждений банковской инфраструктуры, предприятия, организации и население осуществляют расчёты и платежи, привлекаются свободные денежные средства и осуществляется предоставление кредитов [5, с. 7].

В работе рассмотрена региональная банковская система, которая характеризуется активным участием в кредитовании корпоративных клиентов, сотрудничеством с субъектами реального сектора региональной экономики, а также небольшим объёмом активов.

Объектом исследования были выбраны области, имеющие близкое территориальное расположение: Воронежская, Липецкая, Тамбовская. Области различаются по отраслевой структуре экономики, что представляет определённый интерес для исследования развития регионального бизнеса. Так, в Воронежской области более активно развито промышленное производство и сельское хозяйство, в Липецкой – промышленность, в том числе металлургическая и обрабатывающая, а в Тамбовской – сельское хозяйство.

Так, в 2017 году в Тамбовской и Воронежской областях произошло увеличение активов кредитных организаций на 5,39% или на 0,16 млрд. руб. и на 47,21% или на 4,14 млрд. руб. соответственно. В то время как в Липецкой области в отчётном периоде происходило снижение на 6,51% или на 1,74 млрд. руб., причиной которого является снижение объёмов кредитования в анализируемом периоде на 6,84%. Необходимо отметить, что в России в отчётном периоде темп прироста анализируемого показателя составил 14%, что на 32 п. п. меньше, чем в Воронежской и Тамбовской областях (Рис. 1)

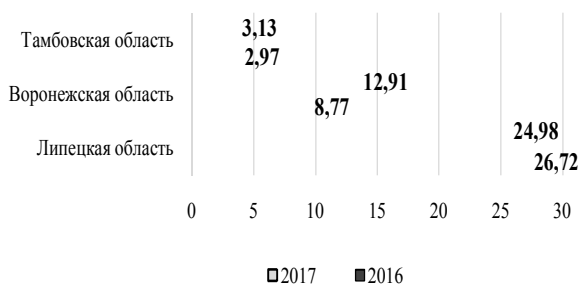


Рис. 1 –Активы кредитных организаций Воронежской, Липецкой и Тамбовской областей в 2016 – 2017гг., млрд. руб.

Более объективно оценить активы кредитных организаций региона позволяет их соотношение с валовым региональным продуктом. Необходимо отметить, что ВРП Тамбовской области в анализируемом периоде составил 311, 43 млрд. руб., что на 34% меньше, чем в Липецкой области (470, 23 млрд. руб.) и на 62%, чем в Воронежской (841,38

млрд. руб.). Так, в анализируемом периоде в Тамбовской области соотношение составило 0,01, в Воронежской – 0,02 и в Липецкой области – 0,05. Следовательно, наиболее обеспечена банковскими активами Липецкая область.

Стоит отметить, что в 2017 году наибольшая прибыль по кредитным организациям наблюдалась в Липецкой области (507,6 млн. руб.), наименьшая прибыль была получена кредитными организациями Тамбовской области (27,6 млн. руб.). То есть, в Липецкой области по сравнению с Тамбовской прибыль больше в 18 раз. [3] В целом, совокупная прибыль регионов в 2017 году по сравнению с 2016 годом сократилась на 396,25 млн. руб. или 238,49%. Наибольшее влияние оказал убыток Липецкой области на начало 2016 года, что значительно превышает уровень РФ, где сокращение прибыли по кредитным организациям составило 15,06% (Рис. 2)

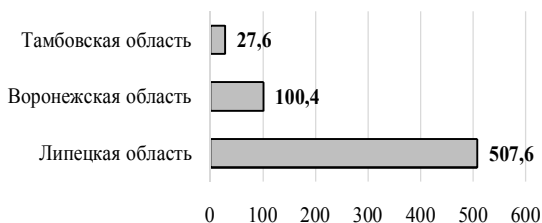


Рис. 2 – Прибыль кредитных организаций регионов ЦФО в 2017 году, млн. руб.

Одним из основных показателей, характеризующих финансовую устойчивость региональной банковской системы является зависимость региональных кредитных организаций от межбанковских ссуд. Так, в отчетном периоде наибольшую зависимость от межбанковских кредитов по-

казала Воронежская область, которая превысила нормативное значение в 4 раза. Причиной такого роста является увеличение заимствований как в валюте РФ, так и иностранной валюте по сравнению с отчётным периодом на 72,23% [2]. В Тамбовской и Липецкой областях превышение нормативного значения не наблюдалось (Рис. 3)

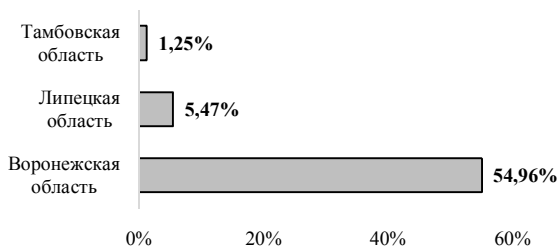


Рис. 3 – Показатель зависимости от межбанковских кредитов кредитных организаций регионов ЦФО в 2017 году, %

Для анализа банковской системы была выбрана методика оценки финансовой устойчивости региональной банковской системы, разработанная авторами Ивановского государственного университета [1]. Её преимуществом является простота, возможность использования широким кругом заинтересованных лиц в связи с небольшим количеством показателей, а также лёгкостью получения исходных данных. Для оценки финансовой устойчивости банковской системы региона необходимо каждому показателю присвоить баллы (табл. 1)

**Таблица 1 – Классификация региональных
банковских систем по устойчивости**

Количество баллов	Характеристика состояния банковской системы регионов
8 – 10	Банковская система региона успешно функционирует, устойчива по отношению ко внешним экономическим и финансовым потрясениям.
11 – 17	Банковская система региона устойчива, однако имеются финансовые, операционные или технические слабости. Такая система при неблагоприятных изменениях экономической ситуации достаточно уязвима и может легко выйти из равновесия.
18 – 24	Банковская система региона неустойчива, имеет серьёзные финансовые проблемы. Без проведения корректирующих мер сложившаяся ситуация может привести к подрыву банковского сектора региона в будущем.

Далее рассмотрим значения показателей, характеризующих финансовую устойчивость банковской системы Воронежской, Липецкой и Тамбовской областей (таблица 2).

Таблица 2 – Балльная оценка показателей, характеризующих финансовую устойчивость банковской системы Воронежской, Липецкой и Тамбовской областей в 2017 году

Показатель	Значение			Количество баллов		
	Воронежская область	Липецкая область	Тамбовская область	Воронежская область	Липецкая область	Тамбовская область
1	2	3	4	5	6	7
Институциональная насыщенность банковскими услугами	6,86	4,35	3,87	1	1	1
Отношение кредитов к совокупным активам банковского сектора	0,44	0,67	0,61	1	1	1
Отношение кредитов предприятиям и организациям к активам банковского сектора	0,38	0,32	0,47	2	2	1
Отношение кредитов населению к активам банковского сектора	0,04	0,08	0,07	3	3	3
Отношение вкладов населения к среднему душевому денежному доходу	0,52	5,24	0,78	1	1	1

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
Финансовый результат за отчётный период, млн. руб.	132,9	605,2	16,1	1	1	1
Величина финансового результата, приходящегося в среднем на одну кредитную организацию, млн. руб.	8,86	121,04	4,03	1	1	1

Проанализировав таблицу 2 можно сделать вывод, что в 2017 году на 1000 жителей Тамбовской области приходилось 4 кредитные организации, что по сравнению с Воронежской областью меньше на 3 кредитные организации, а по сравнению с Липецкой на 1.

В целом, доля кредитов в совокупных активах банковского сектора в анализируемом периоде в Тамбовской области составила 61%, что на 17 п. п. больше, чем в Воронежской области, но на 6 п. п. меньше, чем в Липецкой. То есть, наиболее активно своим основным видом деятельности занимаются кредитные организации Липецкой области. Необходимо отметить, что в анализируемом периоде доля кредитов предприятиям и организациям в активах банковского сектора в Тамбовской области составила 47%, что на 9 п. п. больше, чем в Воронежской области и на 15 п. п., чем в Липецкой. Это свидетельствует о том, что кредитные организации Тамбовской области по сравнению с Липецкой и Воронежской областями в большей степени участвуют в формировании ВВП, через кредитование реального сектора экономики региона. В то же время, доля кредитов населению в активах банковского сектора Тамбовской области составила 7%, что на 3 п. п. больше, чем в

Воронежской области, но на 1 п. п. меньше, чем в Липецкой.

Также, в анализируемом периоде в Тамбовской области доля вкладов населения к среднедушевым денежным доходам составила 78%, что на 26 п. п. больше, чем в Воронежской области, но на 4, 46 п. п. меньше, чем в Липецкой. Наибольшая популярность на услуги региональных кредитных организаций наблюдалась в Липецкой области.

В анализируемом периоде деятельность кредитных организаций Тамбовской, Липецкой и Воронежской областей была эффективна, о чём свидетельствует их прибыль.

Таким образом, в Воронежской области количество баллов составило 10, в Липецкой области – 10, а в Тамбовской области – 9. Следовательно, банковская система рассматриваемых регионов в 2017 году была финансово устойчивой, при этом наиболее благоприятная ситуация наблюдалась в Тамбовской области.

Список использованных источников.

1. Четверикова Е. А., Бибикова Е. А., Валинурова А. А. Методика оценки финансовой устойчивости региональной банковской системы // Финансы и кредит. 2017, т. 23, вып. 20, С. 1154 – 1172.

2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gks.ru/>

3. Центральный Банк Российской Федерации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/region/info/cent-o/statistics/>

4. Попова Г.Л. Анализ устойчивости налоговых поступлений аграрного сектора экономики Тамбовской области // Вестник кафедры статистики Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. Статистические исследования социально-экономического развития России

и перспективы устойчивого роста: материалы и доклады Международной научно-практической конференции / Под общ. ред. проф. Н.А. Садовниковой. – М.: РЭУ имени Г.В. Плеханова, 2018. С. 218 – 221.

5. Баева Е.А., Черемисина Н.В. Учетно-аналитическое обеспечение бизнес-процессов банка: депозитные операции.// Социально-экономический явления и процессы. – т.12. - №5. – 2017. – с. 7-13.

СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ МИРОВОГО УРОВНЯ РАЗВИТИЯ ЛОГИСТИКИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Бондаренко А.А.

*Белорусский государственный экономический
университет, студентка
e-mail: bondnastya@mail.ru*

Аннотация: В данной работе рассматривается мировой уровень развития логистики на современном этапе. Изучена динамика общего и частных уровней логистики. Проведен кластерный анализ, позволивший разделить страны мира на три группы, каждая из которых характеризует определенный уровень развития логистики.

Ключевые слова: логистика, индексы логистики, пространственная выборка, кластерный анализ.

STATISTICAL STUDY OF THE WORLD LEVEL OF LOGISTICS DEVELOPMENT AT THE PRESENT STAGE

Bondarenko A.A.

*Belarusian State Economic University, student
e-mail: bondnastya@mail.ru*

***Abstract:** This paper considers the world level of logistics development at the present stage. The dynamics of general and private logistics levels are studied. A cluster analysis has been carried out as a result of which three groups of countries were formed. Each of this groups characterizes a certain level of logistics development.*

***Keywords:** logistics, logistics indices, spatial sampling, cluster analysis.*

В настоящее время набирает обороты развитие логистической деятельности. В первую очередь, это объясняется тем, что логистика выступает одним из значимых факторов снижения затрат предприятия. К тому же, неполная изученность отдельных направлений логистики позволяет находить все новые пути для повышения эффективности производства.

Интегральным показателем, отображающим эффективность логистической системы страны, является индекс эффективности логистики. Его значения в региональном разрезе представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Общий индекс эффективности логистики в региональном разрезе в 2007-2016 гг. (1 – низкий, 5 – высокий) [1]

Регион	Годы				
	2007	2010	2012	2014	2016
Арабские страны	2,627	2,702	2,708	2,642	2,712
Центральная Европа и Прибалтика	2,965	3,094	3,093	3,317	3,303
Восточная Азия и Тихий океан	3,024	3,112	3,139	3,184	3,137
Европа и Центральная Азия	3,081	3,192	3,187	3,257	3,226
Латинская Америка и Карибский бассейн	2,570	2,741	2,708	2,769	2,664
Средний Восток и Северная Африка	2,686	2,849	2,798	2,814	2,887
Северная Америка	3,880	3,865	3,890	3,887	3,961
Южная Азия	2,296	2,488	2,581	2,607	2,623
К югу от Сахары	2,347	2,422	2,456	2,461	2,470
Мир	2,740	2,866	2,871	2,894	2,884

Как видно из таблицы 1, общий индекс эффективности логистики имеет тенденции к росту как на мировом, так и на региональном уровнях. По данным 2016 года, выше всего этот показатель в Северной Америке, ниже всего – в Южной Азии. Однако скорость развития логистики обратна темпу роста за исследуемый период: его максимальное значение имеет индекс в Южной Азии (114,2%), а минимальное – в Северной Америке (102,1%). В целом по миру рассматриваемый показатель вырос с 2007 по 2016 гг. на 5,2%.

Мировыми лидерами по итогам 2016 года стали следующие страны (таблица 2):

Таблица 2 – Индексы эффективности логистики в странах-лидерах в 2016 г. по сравнению с 2007 г. [1]

Страна	Годы		Темп роста, %
	2007	2016	
Германия	4,10	4,23	103,1
Люксембург	3,54	4,22	119,2
Швеция	4,08	4,20	103,1
Нидерланды	4,18	4,19	100,2
Сингапур	4,19	4,14	98,9
Бельгия	3,89	4,11	105,6
Австрия	4,06	4,10	100,9
Великобритания	3,99	4,07	102,0
Гонконг	4,00	4,07	101,7
США	3,84	3,99	104,0

Кроме общего индекса эффективности логистики, рассматривают также частные показатели:

- индекс эффективности логистики: способность отслеживать грузы (индекс 1);
- индекс эффективности логистики: компетентность специалистов и качество логистических услуг (индекс 2);

- индекс эффективности логистики: простота организации поставок по конкурентоспособным ценам (индекс 3);
- индекс эффективности логистики: эффективность процесса таможенного оформления (индекс 4);
- индекс эффективности логистики: частота, с которой грузы достигают получателя в запланированное или ожидаемое время (индекс 5);
- индекс эффективности логистики: качество торговли и транспортной инфраструктуры (индекс 6).

Они характеризуют отдельные направления логистики и важны для оценки логистических систем по наиболее важным критериям. Динамика частных индексов на мировом уровне представлена на рисунке 1.

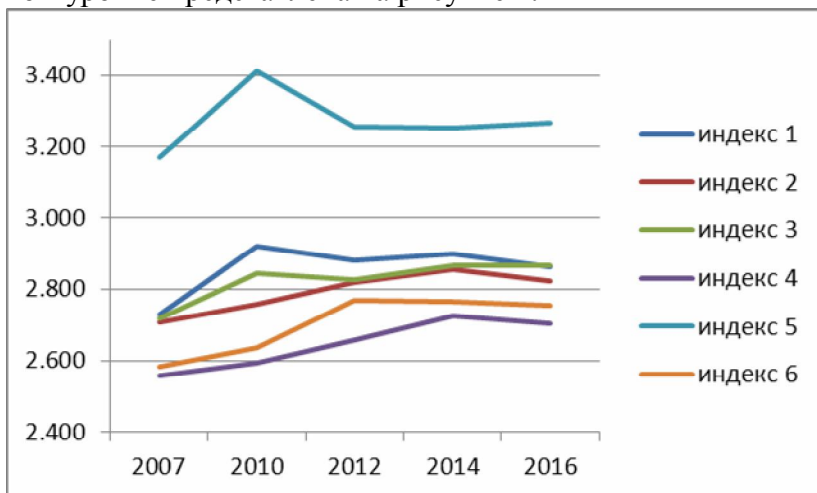


Рис.1. - Динамика частных индексов эффективности логистики на мировом уровне в 2007-2016 гг. [2-7]

Как видно из рисунка 1, три из шести частных индексов имели пиковые значения в 2010 году (простота организации поставок по конкурентоспособным ценам, способность отслеживать грузы и частота своевременных поставок грузов). Это объясняется концентрацией на наиболее

важных с точки зрения мировой экономики направлениях развития логистики.

Имея данные о частных индексах логистики, можно провести кластерный анализ. Это позволит разделить все страны мира на несколько групп (кластеров), которые будут включать в себя страны, схожие по уровню развития логистики. В результате кластерного анализа были выделены три кластера (таблица 3).

Таблица 3 – Кластеры и их состав, выделенные исходя из частных индексов эффективности логистики в 2016 г. [2-7]

Кластер	Число стран	Страны
1 кластер	29	ОАЭ, Австралия, Австрия, Бельгия, Канада, Швейцария, Китай, Чехия, Германия, Дания, Испания, Финляндия, Франция, Великобритания, Гонконг, Ирландия, Израиль, Италия, Япония, Южная Корея, Литва, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Катар, Сингапур, Швеция, США, ЮАР
2 кластер	50	Аргентина, Болгария, Бахрейн, Багамские острова, Бразилия, Бруней, Ботсвана, Чили, Кипр, Египет, Эквадор, Эстония, Греция, Хорватия, Венгрия, Индонезия, Индия, Исландия, Иордания, Казахстан, Кения, Латвия, Мексика, Новая Зеландия, Пакистан, Перу, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Турция, Украина, Вьетнам и др.
3 кластер	79	Афганистан, Ангола, Албания, Армения, Беларусь, Камерун, Колумбия, Куба, Эфиопия, Грузия, Гана, Гватемала, Гондурас, Ирак, Ямайка, Кыргызия, Молдова, Мадагаскар, Черногория, Монголия, Нигерия, Парагвай, Россия, Судан, Сирия, Таджикистан, Туркменистан, и др.

Наполняемость кластеров хорошая. Неравномерное распределение стран по кластерам объясняется недоста-

точным развитием логистики во многих регионах и сформировавшимися логистическими системами в развитых странах. Сумма внутрикластерных расстояний равна 6,07, 12,8 и 20,3 соответственно, что говорит о достаточно высокой плотности кластеров.

Средние значения показателей, участвующих в анализе, представлены на рисунке 2.

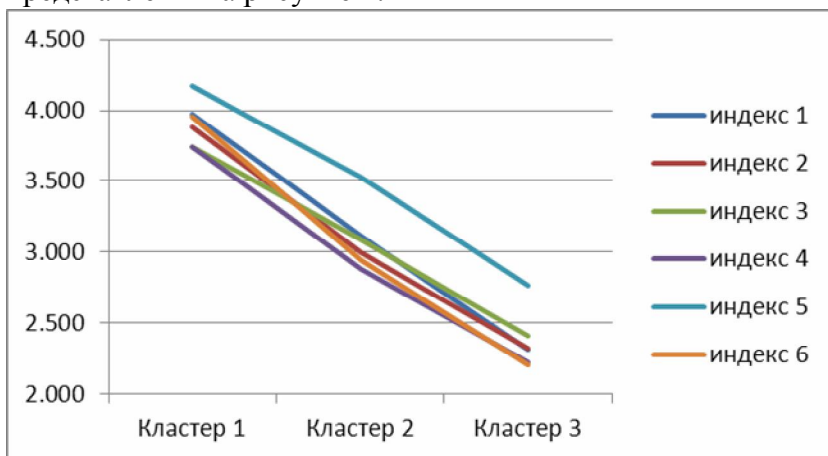


Рис.2. - Средние значения частных индексов эффективности логистики в 2016 г. по кластерам [2-7]

Как видно из рисунка 2, говорить о развитой логистической системе можно в странах, входящих в 1 кластер, – там средние значения частных индексов максимальные. Второй кластер характеризует страны, в которых логистика развивается наиболее активно. К третьему кластеру относятся страны, в которых логистическая система только начинает формироваться и пока имеет недостаточно высокий уровень.

Таким образом, в результате проведенного анализа можно сделать вывод, что в настоящее время логистика находится на трех стадиях своего развития. В развитых странах, где логистические системы уже сформировались,

логистика находится на высоком уровне по всем направлениям, и темпы ее роста замедляются (1 кластер). В странах с менее развитыми экономическими системами логистические системы динамично развиваются и совершенствуются (2 кластер). Но довольно большое количество стран находятся еще только на стадии формирования своих логистических систем (3 кластер).

Список используемых источников

1. Общий индекс эффективности логистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator/> – Дата доступа: 30.09.2019 г.

2. Индекс эффективности логистики: эффективность процесса таможенного оформления [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator/LP.LPI.CUST.XQ?view=chart>. – Дата доступа: 30.09.2019 г.

3. Индекс эффективности логистики: качество торговли и транспортной инфраструктуры [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator>. – Дата доступа: 30.09.2019 г.

4. Индекс эффективности логистики: частота, с которой грузы достигают получателя в запланированное или ожидаемое время [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator/LP.LPI.TIME.XQ?view=chart>. – Дата доступа: 30.09.2019

5. Индекс эффективности логистики: простота организации поставок по конкурентоспособным ценам [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator>. – Дата доступа: 30.09.2019 г.

6. Индекс эффективности логистики: компетентность специалистов и качество логистических услуг [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator>. – Дата доступа: 30.09.2019 г.

7. Индекс эффективности логистики: способность отслеживать грузы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://data.worldbank.org/indicator/LP.LPI.TRAC.XQ?view=chart>. – Дата доступа: 30.09.2019 г.

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Варникова А.А.

*аспирантка 2 курса, специальность «Экономическая
безопасность», Институт экономики, управления и сервис
Тамбовский государственный университет имени*

Г.Р. Державина

E-mail: varnickova2016@yandex.ru

Научный руководитель: *д.э.н., профессор*
Н.В. Черемисина

***Аннотация:** в научной статье изучено понятие экономическая безопасность личности. Целью исследования является оценка аспектов экономической безопасности личности. Для достижения поставленной цели, была предложена оценка угроз экономической безопасности личности по ее компонентам. Получившиеся показатели должны охарактеризовать качество и уровень жизни населения в региональном разрезе.*

***Ключевые слова:** экономическая безопасность личности, безопасность, угрозы, безработица.*

ASSESSMENT OF ECONOMIC SECURITY OF THE INDIVIDUAL ON THE EXAMPLE OF THE TAMBOV REGION

Varnikova A.A.

1st year postgraduate student, specialty "Economic security", Institute of Economics, management And service Tambov state University named after G. R. Derzhavin.

E-mail: varnickova2016@yandex.ru

*Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor
N. V. Cheremisina*

Abstract: *the scientific article studies the concept of economic security of the individual. The purpose of the study is to assess the aspects of economic security of the individual. To achieve this goal, an assessment of threats to the economic security of the individual by its components was proposed. The resulting indicators should characterize the quality and standard of living of the population in the regional context.*

Keywords: *economic security of the individual, security, threats, unemployment.*

В системе национальной безопасности исследования экономической безопасности личности играют ключевую роль. Понятие «Экономическая безопасность личности» имеет различные теоретические подходы:

1. Экономическая безопасность личности характеризуется состоянием, при котором гарантированы условия защиты жизненных интересов, обеспечивается система социального развития и социальной защищенности личности. (Л.П. Гончаренко) [2]

2. Экономическая безопасность личности представляет собой реализацию цели устойчивого развития на основе учета интересов личности. (В.В. Чекмарев) и т.д. [2]

В каждом понятии экономической безопасности личности, говорится о развитии, защищенности и интересах личности.

Однако отсутствие оценки угроз обеспечения экономической безопасности личности вызывает необходимость выработки системы показателей, которые могут быть применены для оценки этих угроз.

Экономическая безопасность личности состоит из нескольких направлений (табл. 1).

Таблица 1 - Показатели оценки угроз экономической безопасности личности по ее компонентам [1]

Компоненты экономической безопасности личности	Показатели оценки угроз экономической безопасности личности
1 Экологическая безопасность	выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, отходящих от стационарных источников в расчете на душу населения (кг. на чел.)
2 Безопасность в области культуры и образования	1) Отношение населения с высшим образованием в расчете на 1000 жителей 2) Численность зрителей в театрах в расчете на 1000 жителей 3) Количество посещений музеев в расчете на 1000 жителей 4) Количество спортивных сооружений в расчете на 1000 жителей 5) Объем библиотечных фондов в расчете на 1000 жителей.
3 Продовольственная безопасность	1) Уровень соответствия фактического и нормативного потребления по основным продуктам питания (%): - хлеб и хлебные продукты; - картофель; - овощи и бахчевые культуры; - фрукты и ягоды; - мясо и мясные продукты; - молоко и молочные продукты; - яйца; - рыба и рыбные продукты; - сахар и кондитерские изделия; - масло растительное и другие жиры. 2) стоимость фиксированного набора продовольствия в % к среднероссийскому уровню
4 Информационная безопасность	1) уд. вес домохозяйств имеющих ПК (%); 2) уд. вес домохозяйств имеющих интернет (%); 3) % охвата населения телевидением (%)
5 Безопасность медицинского обслуживания	1) количество посещений в смену поликлиник в расчете на 10000 чел.; 2) численность врачей на 10000 населения; 3) заболеваний на 1000 чел.
6 Трудовая безопасность	1) уровень экономической активности населения (%); 2) уровень безработицы (%); 3) среднее время поиска работы (мес.)

По данным показателям, проанализируем экономическую безопасность личности Тамбовской области.

1. Экологическая безопасность – это состояние защищенности окружающей среды от негативного влияния хозяйственной и иной деятельности, а также последствий чрезвычайных ситуаций и техногенного характера.

Рассмотрим охрану атмосферного воздуха Тамбовской области (табл. 2). Тамбовская область за последние 7 лет имеет высокие показатели по выбросам вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников. С 2016 по 2018 год показатель колеблется между 56 тыс. тонн и 63 тыс. тонн. Из них обезврежено 23,8 % и утилизировано 27 %, является одной из угроз экономической безопасности личности Тамбовской области.

Таблица 2 - Охрана атмосферного воздуха Тамбовской области в 2012 – 2018гг. (тысяч тонн) [3]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Выбросы вредных веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	47,7	51,5	53,9	44,7	56,4	56,0	62,9
Уловлено и обезврежено вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения	10,9	11,5	11,9	15,4	18,0	17,8	14,6
из них утилизировано	3,8	5,7	6,3	7,2	7,0	5,8	3,8

2. Безопасность в области культуры и образования – это развитие человека, социальной группы, общества, которое относится к вопросам обеспечения безопасной жизни и трудовой деятельности (табл. 3).

Таблица 3 - Основные показатели деятельности учреждений культуры Тамбовской области в 2014 – 2018гг. (на конец года), шт. [3]

	2014	2015	2016	2017	2018
Число общедоступных (публичных) библиотек	534	522	510	511	509
в них книг и журналов, тыс. экз.	9431,0	9365,0	9278,6	9273,6	9259,5
Число учреждений культурно-досугового типа	492	490	482	484	486
в них мест, тыс.	88,5	85,2	83,2	84,0	82,2
Число профессиональных театров	3	3	3	3	3
Число спектаклей	1256	1301	1488	1604	1708
Число обслуженных зрителей, тыс. человек	164,5	170,6	201,9	207,4	222,3
Число музеев	26	27	27	26	26
Число индивидуальных и экскурсионных посещений музеев, тыс.	432,3	590,2	600,8	625,1	647,2
Кроме того, число посещений лекционных и массовых мероприятий, тыс.	227,6	242,7	343,4	414	430,7

Из таблицы 3 видно, что в Тамбовской области на конец 2018 года некоторые показатели возросли в численности, такие как, массовые мероприятия на 52,8 %, экскурсионных посещений на 66,8 %, число спектаклей на 73,5%. Не сокращается число музеев, библиотек и профессиональных театров, но для региона это малое количество. Данный критерий может являться угрозой экономической безопасности личности.

3. Продовольственная безопасность – это ситуация, при которой люди в определенный период времени имеют доступ к безопасной пище, необходимой для ведения активной и здоровой жизни [5]. Рассмотрим данные по продовольственным продуктам Тамбовской области за 2018 год (табл. 4).

Таблица 4 -Соответствие фактического потребления основных продуктов питания по Тамбовской области к установленным нормам рационального питания за 2018 год [3]

Основные продукты питания	Рациональные нормы питания (кг на чел. в год)	Фактическое потребление, кг	Уровень соответствия (%)
Хлеб и хлебные продукты	100	91.8	91.8
Картофель	97.5	73.1	75.0
Овощи и бахчевые	130	77.7	59.8
Фрукты и ягоды	95	53.9	56.7
Мясо и мясные продукты	72.5	71.0	97.9
Молоко и молочные продукты	330	224.4	68.0
Яйца	260	185.0	71.2
Рыба и рыбные продукты	20	17.8	89.0
Сахар и кондитерские изделия	26	27.3	105.0
Масло растительное	11	7.9	71.8

Из данных таблицы 4 видно, что рациональные нормы питания выполнены только по сахару, близко к нормальному потреблению хлеб и хлебобулочные изделия, мясо и мясные продукты. 75% картофель и по 72% яйца и растительное масло, остальные продукты ниже нормы, но не являются критичными.

4. Информационная безопасность – это защищенность информации от случайных или умышленных воздействий естественного или искусственного характера, нанесением ущерба владельцам инфраструктуры.

Обеспеченность населения компьютерами, подключение к сети интернет и охват населения телевидением, привело общество к информационно-технологическому веку (табл. 5).

Таблица 5 - Основные показатели использования информационных и коммуникационных технологий в организациях Тамбовской области в 2015-2018гг., % [3]

	2015	2016	2017	2018
Для организаций, использовавших отдельные виды информационных и коммуникационных технологий, в % от общего числа обследованных организаций:				
Персональные компьютеры	90.6	93.6	97.2	97.2
Локальные вычислительные сети	69.3	71.1	72.2	73.2
Электронную почту	85.1	90.8	94.9	94.1
Глобальные информационные сети	87.7	91.6	95.6	96.0
Из них сеть: интернет	86.1	90.4	94.6	95.2
В том числе широкополосный доступ	77.9	88.9	94.6	95.2
Интранет	37.8	42.1	45.5	49.4
Экстранет	10.1	11.3	14.5	17.1
Имели веб-сайт в сети интернет	48.9	52.4	65.5	66.0

По данным таблицы 5 видно, что организации Тамбовской области, за последние два года, достигли 97% в использовании информационных и коммуникационных технологий. За 90% в 2018 году уже переросли социальные сети, глобальные сети. Остальные показатели растут с каждым годом. Все это говорит о том, что Тамбовская область по оснащенности информационных и коммуникационных технологий соответствует требованиям времени.

5. Трудовая безопасность определяется, как обеспечение граждан работой.

Трудовая безопасность играет серьезную роль, ведь безработица может привести к серьезным последствиям. Такими последствиями могут быть: рост преступности, увеличение числа суицида, рост психических и сердечных заболеваний, усиление политической нестабильности и социальной напряженности в обществе (табл. 6).

Таблица 6 - Численность безработных по Тамбовской области в 2015-2018гг. (в среднем за год, тыс. чел.), % [3]

	2015	2016	2017	2018
Общая численность безработных	24,3	23,6	22,5	20,5
в том числе:				
женщины	12,5	13,5	11,7	11,1
из общей численности безработных, лица, проживающие в сельской местности	11,7	13,1	11,2	10,0
Общая численность безработных	100,0	100,0	100,0	100,0
из них:				
женщины	51,4	57,2	52,0	54,1
из общей численности безработных, лица, проживающие в сельской местности	48,1	55,5	49,8	48,8
зарегистрированных в органах государственной службы занятости	4,9	4,7	4,2	3,6
безработных, зарегистрированных в органах государственной службы занятости к общей численности безработных	20,2	19,9	18,7	17,6

По Тамбовской области общая численность безработных за 2018 год составило 20,5 %. Каждый показатель с каждым годом уменьшается. Теперь рассмотрим показатели по месяцам.

Динамика численности не занятых трудовой деятельностью граждан, состоящих на учете в государственных учреждениях службы занятости населения по Тамбовской

области представлена в таблице 7, где данные указаны за полугодие 2019 года (по месяцам).

Таблица 7 - Динамика численности не занятых трудовой деятельностью граждан, состоящих на учете в государственных учреждениях службы занятости населения по Тамбовской области в 1 полугодии 2019 года (на конец месяца) [3]

	Численность не занятых трудовой деятельностью граждан, человек	человек	из них безработных	
			в % к	
			предыдущему месяцу	соответствующему месяцу предыдущего года
2019				
Январь	4346	3815	108,9	92,1
Февраль	4830	4338	113,7	101,2
Март	4757	4374	100,8	105,1
Апрель	4307	4029	92,1	106,2
Май	4190	3843	95,4	105,9
Июнь	3980	3686	95,9	105,0
Июль	3901	3585	97,3	106,7
Август	3702	3398	94,8	103,6

Численность не занятых трудовой деятельностью граждан уменьшается с каждым месяцем, изначально в январе численность составила 4346 человек, а на конец августа пришлось 3702 человека, что на 14,8% меньше. А численность безработных уменьшилось на 10,9%. Можно сделать вывод по данным, что в Тамбовской области ситуация с безработицей не критична, но она может являться угрозой экономической безопасности личности Тамбовской области.

Результаты исследования показали, что три оценки критериев могут являться угрозой экономической безопасности личности в Тамбовской области экологическая безопасность, безопасность в области культуры и безработица.

Выявление показателей оценки угроз экономической безопасности личности несут получение характеристик качества и уровня жизни населения, а также изменения экономической безопасности как в целом по России, так и в ее регионах.

Список использованных источников:

1) Валько, Д. В. Экономическая безопасность личности: сущность и структура / Д. В. Валько // Управление в современных системах. – 2018. – № 4(20). – С. 98–99.

2) Колоткина, О. А. Экономическая безопасность личности: понятие, место в системе национальной безопасности Российской Федерации / О. А. Колоткина; отв. Г. З. Мансуров, А. В. Головизнин // Проблемы взаимодействия публичного и частного права при регулировании экономических отношений: материалы II Междунар. науч.- практ. конф. – 2018. – С. 55 – 58.

3) Тамбовстат [Электронный ресурс]. – URL:<http://tmb.old.gks.ru/>

4) Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru/>

5) Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. К вопросу экономической безопасности региона// Глобальные проблемы модернизации национальной экономики: материалы VI Межд. научно-практ. конф.: в 2 ч. / отв. ред. А.А. Бурмистрова – Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2017. Ч.2, 531с. - С.256.

ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭКСПОРТНОЙ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Васильченко А.Д.

Ярославский государственный университет

им. П.Г. Демидова, г. Ярославль

e-mail: 1008issasha@mail.ru

***Аннотация:** В работе на основе данных по экспорту и иностранным инвестициям в регионах Дальнего Востока дается оценка эффективности нового инструмента стимулирования роста: территорий опережающего социально-экономического развития.*

***Ключевые слова:** территории опережающего социально-экономического развития, Дальний Восток, региональное развитие, региональный экспорт, иностранные инвестиции.*

TERRITORIES FOR ADVANCED DEVELOPMENT AS AN EXPORTS AND INVESTMENT ACTIVITY TOOL IN THE FAR EAST REGION OF RUSSIA

Vasilchenko A.D.

Yaroslavl State University. P. G. Demidova, Yaroslavl

e-mail: 1008issasha@mail.ru

***Abstract:** Based on data on exports and foreign investments in the regions of the Far East, the paper assesses the effectiveness of a new tool for stimulating growth: territories of advanced social and economic development.*

***Keywords:** territories for advanced socioeconomic development, the Far East, regional development, regional exports, foreign investment.*

Активная внешняя торговая и инвестиционная политика России в настоящее время фокусируется вокруг Дальнего Востока в контексте глобального разворота России к Азиатско-Тихоокеанскому региону. Развитие данных направлений в указанном регионе предполагается осуществлять через создание ТОСЭР – территорий опережающего социально-экономического развития, которые представляют собой ограниченные участки пространства, в границах которых действует особый режим ведения предпринимательской деятельности для резидентов данных территорий, благодаря которому предполагается повышение основных социально-экономических показателей страны на региональном уровне. Тем не менее, мнение среди экспертов относительно эффективности ТОСЭР нельзя назвать единогласным: некоторые считают этот инструмент одним из основных путей интеграции РФ в систему мировых хозяйственных связей, другие же придерживаются мнения, что вопрос введения ТОСЭР на Дальнем Востоке имеет спорный характер ввиду проблемы нехватки квалифицированного кадрового потенциала [4]. И все же нельзя не признать позитивный эффект от деятельности ТОСЭР, который проявляется на локальном уровне. Основные характеристики такого эффекта рассмотрены в данной работе.

Стоит отметить, что для функционирования таких форм ускоренного развития территорий Российской Федерации, как ТОСЭР, был разработан специальный правовой режим, отраженный в Федеральном законе №473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации» от 27 декабря 2014 года. В соответствии с данным ФЗ территория опережающего социально-экономического развития определяется как часть территории субъекта Российской Федерации включая закрытое административно-территориальное образование, и

(или) акватории водных объектов, на которых в соответствии с решением Правительства Российской Федерации установлен особый правовой режим осуществления предпринимательской и иной деятельности в целях формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций, обеспечения ускоренного социально-экономического развития и создания комфортных условий для обеспечения жизнедеятельности населения. Резидент территории опережающего социально-экономического развития - индивидуальный предприниматель или являющееся коммерческой организацией юридическое лицо, государственная регистрация которых осуществлена на территории опережающего социально-экономического развития согласно законодательству Российской Федерации (за исключением государственных и муниципальных унитарных предприятий), которые заключили в соответствии с настоящим Федеральным законом соглашение об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития и включены в реестр резидентов территории опережающего социально-экономического развития. К резидентам ТОСЭР предъявляются определенные требования, среди которых лишение права быть таким резидентом, если организация имеет статус участника регионального инвестиционного проекта, невозможность иметь филиалы и представительства за пределами ТОСЭР, а также они имеют право пользоваться водными объектами или их частями, находящимися на ТОСЭР. В указанном Федеральном законе указаны цели и условия функционирования институтов развития Дальнего Востока, в числе которых привлечение резидентов ТОСЭР и прямых инвестиций, поддержка и финансирование проектов, реализуемых на ТОСЭР, и поддержка иных социально ориентированных проектов, а также развитие человеческого капитала

и содействие обеспечению трудовыми ресурсами резидентов ТОСЭР [6].

К данному ФЗ впоследствии добавлялись отдельные правовые акты, полностью вступившие в силу к 30 марта 2015 года. Обозначен ряд ключевых пунктов: свободный таможенный режим, регламентирована сумма минимальных капитальных вложений для будущих резидентов, границы ТОСЭР и особых экономических или территориальных зон субъектов РФ не совпадают, каждая ТОСЭР имеет конкретный присущий ей набор разрешенных видов экономической деятельности со специальным правовым режимом, а также что в пределах ТОСЭР разрешено создание индустриальных парков.

Рассмотрим основные статистические показатели, характеризующие влияние ТОСЭР на повышение эффективности внешнеэкономической и инвестиционной активности регионов Дальнего Востока на современном этапе.

Показательную динамику общего функционирования территорий опережающего социально-экономического развития на Дальнем Востоке дают следующие сведения: за 2017 год число резидентов данных территорий опережающего развития, а также свободного порта Владивосток, увеличилось в 2,5 раза по сравнению с 2016 годом, при этом объем инвестиций, утвержденных соглашениями, превысил значение в 2,1 трлн. рублей [5].

Особенно важным регионом Дальнего Востока является Хабаровский край. Будучи принципиально важным экономическим, геополитическим и промышленным центром, на его прибрежной территории также расположены 3 морских порта (Ванино, Де-Кастри и Советская Гавань), которые подпадают по особый режим «Свободный порт Владивосток». За счет реализации на территориях опережающего развития в Хабаровском крае почти в 2 раза сокращается скор окупаемости потенциальных инвестиционных проек-

тов региона. Необходимо сказать, что уже по состоянию на 2018 год в рамках ТОСЭР в Хабаровском крае заявлено примерно 97 проектов с совокупным объемом инвестиций, превышающим 180 млрд. руб., а также созданием около 13 тыс. новых рабочих мест. Во многом благодаря развитию территорий опережающего социально-экономического развития экспорт региона продолжает демонстрировать положительную динамику роста. Так в 2018 году данный показатель вырос на 20,3% по сравнению с 2017 годом (с 2138,7 до 2573,4 млн. долл. США). Особенное внимание стоит уделить тому, что резко возрос экспорт в Китай: в 2017 году показатель составил 1,46 млрд. долл. при 899,93 млн. долл. в 2016 году (прирост в 62,2%). Также более чем в 2 раза в 2017 году по сравнению с 2016 вырос экспорт в Германию (с 3,38 млн. долл. до 7,02 млн. долл. США) [1].

Показательным в определенной степени можно считать пример Чукотского автономного округа. С открытием в регионе 21 августа 2015 года территорий опережающего развития (далее - ТОР) Беринговский по отношению к данному субъекту РФ наблюдается положительная динамика совокупного объема экспорта. Темп прироста этого показателя за период с 2015 по 2018 годы составил 48% (вырос с 88,9 млн. долл. до 131,8 млн. долл. США). Еще более показательным примером выступает динамика экспорта Еврейской автономной области. Располагающаяся на ее территории Амуро-Хинганская ТОР начала функционирование 27 августа 2016 года, и до этого года включительно объем экспорта региона не превышал 200 млн. долларов США. Однако уже в 2017 году произошел существенный рост экспорта в абсолютном выражении (темп прироста за год составил 245,5%, что соответствует росту с 34,5 млн. долл. до 119,2 млн. долл. США), и в 2018 году показатель также продемонстрировал увеличение [1].

Рассматривая структуру и динамику инвестиций в регионы Дальнего Востока, на которых расположены ключевые ТОСЭР, стоит дать характеристику иностранной инвестиционной активности в отношении Приморского края. В последние годы преимущественно иностранные инвестиции представлены в виде кредитов от зарубежных совладельцев организаций и торговых кредитов. В период с 2014 по 2016 годы иностранные инвестиции выросли примерно на 26% (с 1105 млн. до 1421 млн. долл. США). Показательна также динамика внешних коммерческих и банковских кредитов, выданных российским заемщикам: с 2009 по 2016 год они возросли со 168,6 до 478,1 млн. долл. США (прим. 183%). Также с 2014 по 2016 гг. на 11% повысились портфельные инвестиции в регион (с 1712,7 до 1899,4 млн. долл. США). По сферам направления средств примерную структуру иностранных инвестиций в Приморский край на современном этапе можно охарактеризовать следующим образом: 69% средств направляются в обрабатывающее производство, 24% ориентированы на финансовую деятельность и 3% поступают в сельское хозяйство [3].

Продолжая характеристику Приморского края в контексте обозначенной темы, необходимо оценить динамику экспорта региона. За 3 года (с 2015 по 2018) прирост годового совокупного экспорта региона составил в относительном выражении 27% (вырос с 2707,9 млн. до 3440,7 млн. долл. США). При этом доля экспорта в дальнее зарубежье осталась за период неизменной на уровне примерно 99,7% [2].

Относительно ТОСЭР, расположенных на Дальнем Востоке, стоит также предметно рассмотреть географию инвестиций, поступающих в данные территории. По состоянию на апрель 2018 года на Дальнем Востоке было создано 18 территорий опережающего развития, в 5 из ко-

торых (Приамурская, Хабаровск, Кангалассы, Надеждинская и Амуро-Хинганская) поступали инвестиции из КНР, из них в 2 ТОП (Хабаровск и Кангалассы) поступали также японские инвестиции; также, помимо данных стран, свои вложения по одной территории из 4-х (Кангалассы, Камчатка, Беринговский и Большой Камень) осуществили Новая Зеландия, Литва, Южная Корея и Сингапур. Широкая география инвесторов, ограничивающаяся не только Азиатско-Тихоокеанским регионом, также говорит о больших возможностях, открывающимися перед субъектами РФ, принимающими ТОСЭР, по налаживанию взаимодействия с иностранными партнерами и выходу на зарубежные рынки со своей продукцией [5].

Таким образом, территории опережающего социально-экономического развития выполняют важную функцию инструмента получения доступа регионов к иностранному капиталу и налаживания их внешнеторговых связей, в том числе со странами дальнего зарубежья. Несмотря на то, что пока не все регионы, на территории которых функционируют ТОСЭР, показывают аналогичную динамику по приведенным показателям, тем не менее у данной формы развития территорий имеется большой потенциал по дальнейшему включению России в международные экономические отношения на региональном уровне, а также повышения общего социально-экономического уровня развития данных территорий.

Список использованных источников:

1. Аналитический портал по внешней торговле IMEXR.RU. Режим доступа: <https://imexr.ru/>
2. Внешняя торговля субъектов Российской Федерации // Официальный сайт Федеральной Таможенной Службы Российской Федерации. Режим доступа: <http://customs.ru/folder/527>
3. Кузубов А.А., Черных Е.С. (2018) Привлечение иностранных инвестиций как направление развития внеш-

неэкономической деятельности Приморского края // Актуальные вопросы современной экономики. №3. С. 146-152.

4. Макаров Д.Н., Нечаева В.Л., Шунина О.А. (2015) Территории опережающего социально-экономического развития: проблемы создания и развития // Материалы конференции «Ломоносовские чтения на Алтае: фундаментальные проблемы науки и образования». Барнаул, 2015. С. 3545-3551.

5. Территории опережающего развития // Официальный сайт Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики. Режим доступа: <https://minvr.ru/activity/territorii-operezhayushchego-razvitiya/>

6. Федеральный закон "О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации" от 29.12.2014 N 473-ФЗ. Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_172962/

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ

Гришко Ю.С.

*Студентка 2 курса направления подготовки
"Экономика", профиль "Бухгалтерский учёт
и налоговый контроль"
e-mail: yulia20002008@mail.ru*

***Научный руководитель: д.э.н., профессор
Черемисина Н.В.***

Аннотация: В данной работе определено содержание экономического потенциала, предложено улучшение методики анализа экономического потенциала Алексеевой А.И. и Васильева Ю.В., проанализирован экономический

потенциал предприятия АО "Завод подшипников скольжения"

Ключевые слова: *потенциал предприятия, экономический потенциал, анализ экономического потенциала*

Для повышения уровня конкурентоспособности предприятию необходимо быстро и эффективно реагировать на изменения внешней среды. Обеспечить четкую работу системы позволяет грамотное управление, использующее определенный инструмент для принятия управленческих решений. Поскольку практически все управленческие решения затрагивают экономический потенциал - его использование, управление им, то возникает необходимость разработки вопросов анализа экономического потенциала и эффективных методов и механизмов его комплексной оценки.

Целью данной работы является раскрытие сущности экономического потенциала предприятия и совершенствование методики его анализа и оценки.

Основные задачи исследования:

- определить сущность и содержание экономического потенциала;
- дать организационно – экономическую характеристику АО «ЗПС»;
- проанализировать имущественное положение АО «ЗПС»;
- произвести анализ финансового и трудового потенциала АО «ЗПС»;
- оценить экономический потенциал АО «ЗПС»;
- дать рекомендации по повышению уровня экономического потенциала.

Объектом исследования служит бухгалтерская финансовая отчетность ОАО «Завод подшипников скольжения». *Предметом* исследования – анализ и оценка экономического потенциала предприятия.

Существует несколько подходов к оценке экономического потенциала, и причина такого многообразия коренится в терминологических разночтениях категории «экономический потенциал».

В данной работе мы рассмотрим экономический потенциал с точки зрения С.А. Тимофеевой и Н.Ю. Снегур, которые определяют экономический потенциал предприятия как совокупность имущественного, финансового и трудового потенциалов [23, с. 4].

Имущественный потенциал характеризуется величиной, составом и состоянием активов (прежде всего, долгосрочных), которыми владеет и распоряжается организация для достижения своей цели. Финансовый потенциал многие авторы, в частности Г.С. Мерзликина и Л.С. Шаховская определяют, как потенциальные финансовые показатели производства (прибыльности, ликвидности, платежеспособности), потенциальные инвестиционные возможности [3, с. 84]. Под трудовым потенциалом следует понимать совокупность природных и накопленных свойств, возможностей, запасов знаний и опыта, качеств человека, которые в целом формируют силы для осуществления производительной трудовой деятельности в целях создания жизненных благ, удовлетворяющих потребности людей [2, с. 30].

В итоге можно сделать вывод, что для осуществления общей оценки и анализа экономического потенциала, перед нами возникает необходимость более подробного изучения отдельных составляющих его категорий: имущественного, финансового и трудового потенциалов.

Рассмотрим данные показатели на примере тамбовского акционерного общества “Завод подшипников скольжения” АО «ЗПС» является производителем вкладышей подшипников скольжения коленчатого вала, упорных полуколец и втулок для тракторных, комбайновых, судовых

тепловозных, автомобильных грузовых и легковых двигателей, промышленных компрессоров и насосов, товаров народного потребления. С целью характеристики общего положения предприятия рассмотрим основные экономические показатели его деятельности (Таблица 1). Источниками информации служат «Бухгалтерский баланс» и «Отчет о финансовых результатах» предприятия.

Таблица 1 - Основные характеристики деятельности АО «Завод подшипников скольжения» за 2014 – 2017 гг. (тыс. рублей)

Показатели	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2017 г. в % к	
					2015г	2016г
Стоимость имущества	363997	372318	376273	383285	102,9	101,9
Основные средства	157978	148058	143640	142323	96,1	99,1
Оборотные активы	194466	212424	219619	227884	107,3	103,8
Уставный капитал	233	233	233	233	100,0	100,0
Выручка	251630	262016	297080	301565	115,1	101,5
Валовая прибыль	28497	25695	31459	32003	124,5	101,7
Чистая прибыль	11113	3253	9901	8092	248,8	81,7
Фондоотдача ОС, руб.	1,59	1,77	2,07	2,12	119,8	102,4
Рентабельность имущества, %	3,1	0,9	2,6	2,1	233,3	80,8
Фондорентабельность, %	7,0	2,2	6,9	5,7	259,1	82,6

Анализ данных таблицы показывает, что стоимость имущества на АО «ЗПС» за анализируемый период увеличилась на 7012 тыс. руб. (на 1,9%), что говорит об увеличении его экономического потенциала. На протяжении 2014 – 2017 гг. производственно – хозяйственная деятельность

АО «Завод подшипников скольжения» прибыльна. Чистая прибыль за 2017 год составила 8092 тыс. руб., но она снизилась по сравнению с 2016 годом – на 18,3%. Однако, в сравнении с 2015 годом наблюдается ее повышение в 2,5 раза. Предприятие рентабельно по всем показателям.

Таким образом, из всего вышерассмотренного можно сделать выводы о том, что в целом АО «ЗПС» имеет неплохое имущественное положение, получает прибыль, повышает производительность труда и заработную плату работников. Следовательно, финансово – хозяйственную деятельность анализируемого предприятия в последние годы можно признать эффективной.

Произведем анализ имущественного положения АО «ЗПС».

За 2016 – 2017 гг. на предприятии произошло общее увеличение хозяйственных средств, находящихся в его распоряжении с 376273 тыс. руб. до 383285 тыс. руб. (на 1,9%), что является положительным моментом в деятельности предприятия. Повышение стоимости имущества организации было вызвано увеличением стоимости оборотных активов на 3,8% и одновременным снижением внеоборотных активов на 0,8%. В 2017 г. основную долю - 59,5% в структуре хозяйственных средств - занимают оборотные активы, причем их доля выросла на 1,1 процентный пункт за рассматриваемый период. Снижение долгосрочных активов преимущественно связано со снижением стоимости основных средств на сумму 1317 тыс. руб. (на

0,9%), т.е. имеется отрицательная тенденция к уменьшению стоимости основных фондов, что неблагоприятно для нашего промышленного предприятия. Активная часть в 2017г. занимает около 53% всех основных фондов завода, что может характеризовать нехватку основных производственных мощностей и отрицательно сказываться на его экономическом потенциале в целом. По состоянию на конец 2017 г. коэффициент годности производственных мощностей предприятия составил всего 35,0% и имеется негативная динамика к уменьшению степени годности фондов. При этом происходит незначительное обновление основных средств, о чем говорят низкие показатели коэффициента поступления, равные в 2016 и 2017гг. 3,1% и 1,9 % соответственно.

Произведём анализ финансового потенциала предприятия.

Структура источников финансирования АО «ЗПС» отличается значительной долей собственных средств, что говорит нам о стабильном, устойчивом положении предприятия. Значения коэффициента автономии и финансирования, их увеличение говорят о финансовой независимости завода от заемных источников. Все рассчитанные показатели устойчивости соответствуют нормативным значениям. Расчет трехкомпонентного показателя финансовой устойчивости, согласно методике Шеремета А.Д. и Сайфулина Р.С. показал, что для АО «ЗПС» характерна абсолютная финансовая устойчивость. В целом, это говорит о нормальной платежеспособности и о том, что нет необходимости привлекать дополнительные источники финансирования. Однако ликвидность баланса отличается от абсолютной, о чем свидетельствуют данные таблицы 2.

**Таблица 2 - Ликвидность баланса АО «ЗПС»
за 2016 – 2017 гг. (млн. руб.)**

Ак- тив	2016 год	2017 год	Соответствие условиям абсолютной ликвидности				Пас сив	2016 год	2017 год
			2016г.		2017г.				
A1	5,5	8,2	-12,5	X	-9,2	X	П1	18,0	17,4
A2	40,3	33,0	40,3	✓	33,0	✓	П2	-	-
A3	173,8	186,7	163,8	✓	176,7	✓	П3	10,0	10,0
A4	156,7	155,4	-191,6	✓	-200,5	✓	П4	348,3	355,9

АО «ЗПС» за 2016 – 2017 гг. характеризуется высоким уровнем платежеспособности и устойчивым финансовым положением, однако нерациональная структура капитала значительно снижает уровень ликвидности его средств, и соответственно, негативно отражается на финансовом потенциале предприятия. Отрицательно на нем сказываются также низкие показатели прибыльности предприятия.

Анализ трудовых ресурсов предприятия.

На предприятии в 2016 г. наибольшую долю в общей численности работников занимает персонал промышленной группы – 86,9%, причем к 2017 г. данный показатель вырос до 91,9%, несмотря на то, что численность промышленного персонала сократилась на 16 человек. Причем в структуре промышленного персонала преобладают рабочие – 77,0%, что является положительным моментом для роста эффективности производственного процесса предприятия. Негативным моментом является сокращение, как численности, так и доли работников со стажем работы свыше 15 лет. По уровню образования на АО «ЗПС» отсутствуют работники с незаконченным средним образованием, что может быть связано с установленными критериями по подбору кадров. Наибольшая доля в 2017 году

(60,2%) работников имеют среднее и среднее специальное образование, что связано со значительной долей рабочих на предприятии (77,0%). В целом структура работников по возрасту, трудовому стажу и уровню образования удовлетворительна, с наличием негативной тенденции к сокращению доли опытного персонала. Несмотря на снижение численности работающих на 58 человек (на 7,7%), среднегодовая выработка на одного работающего в целом выросла на 10,0%, что, несомненно, является положительным фактором. При небольшом увеличении среднего количества отработанных одним работником за год дней и часов средняя выработка работника на 1 человеко-день выросла на 9,6%, а на 1 человеко-час – на 9,9%. В целом состояние трудового потенциала на АО «ЗПС» находится на хорошем уровне, но наблюдается некоторая негативная тенденция в изменении его качественного состава.

В настоящее время разработано множество разнообразных методик оценки экономического потенциала предприятия, большинство из которых сводится к общему анализу составляющих, без какой-либо конкретной оценки и, в результате, выглядят весьма субъективно.

Алексеева А.И. и Васильев Ю.В. предоставляют развернутую методику оценки основных составляющих экономического потенциала предприятия, т.е. производственного и финансового потенциалов [1, с. 443]. Подробное изучение данной методики позволило сделать следующие выводы:

1. Данная методика позволяет достаточно детально оценить 2 основные составные части экономического потенциала, т.е. производственный и финансовый потенциал, однако не даёт конечной обобщающей оценки самого экономического потенциала предприятия.

2. Рассматривается достаточно большое количество показателей, которые оцениваются как по уровням, так и по

баллам, что, с одной стороны, позволяет дать более точную оценку, а с другой - перегружает общую схему оценки.

3. Итоговая оценка производственного потенциала предприятия приводится в баллах, а итоговая оценка финансового потенциала ранжируется по уровням, без какой-либо балльной оценки, что также затрудняет общую оценку экономического потенциала.

4. Отсутствие динамичной оценки дает недостаточно полное представление о направлениях развития предприятия.

Несмотря на выявленные недостатки данного метода, он является достаточно точным, его можно применять на практике и адаптировать под любое предприятие. Для того чтобы произвести окончательную оценку экономического потенциала предприятия нам необходимо устранить выявленные недостатки данного метода, сохранив его основные положительные стороны.

В методике Алексеевой А. И. и Васильева Ю. В. [1, с. 484] для оценки используется шкала «А – В - С», однако данная градация уровней затрудняет оценку их изменений.

Поэтому мы будем оценивать, как экономический потенциал в целом, так и его составляющие в динамике, для чего оценка будет производиться в количественных показателях. Присваивая каждому уровню определенный балл, мы приведем разнородные показатели в одну систему оценки.

Оценочная шкала показателей будет иметь следующий вид: «1 балл» - характеризует низкий уровень показателя; «2 балла» - средний уровень; «3 балла» - высокий уровень. Алгоритм оценки будет следующим:

1. Оценка имущественного потенциала предприятия;
2. Оценка финансового потенциала предприятия;
3. Оценка трудового потенциала предприятия;

4. Обобщающая оценка экономического потенциала предприятия.

Обобщающая оценка представлена в таблице 3.

Таблица 3 - Оценка экономического потенциала АО «ЗПС» за 2016 – 2017 гг.

Показатели	Присвоенные баллы	
	2016 г.	2017 г.
Имущественный потенциал	2,4	2,2
Финансовый потенциал	2,1	2,1
Трудовой потенциал	2,3	2,0
Экономический потенциал	2,3	2,1

Мы специально рассматриваем данные понятия в динамике, чтобы оценить пути и направления развития предприятия. Таким образом, каждый вид потенциала предприятия можно представить в виде вектора, позволяющего отследить направление его изменения. А экономический потенциал в свою очередь, можно определить как суммарный вектор. В связи с тем, что отставание одной из частей экономического потенциала предприятия служит сдерживающим фактором для других, складывать векторы мы будем из начала вектора, характеризующего финансовый потенциал, так как он имеет наименьший балл (2,1 балла). Сложение векторов позволяет увидеть прогнозное значение экономического потенциала предприятия за ряд лет (рис. 1).

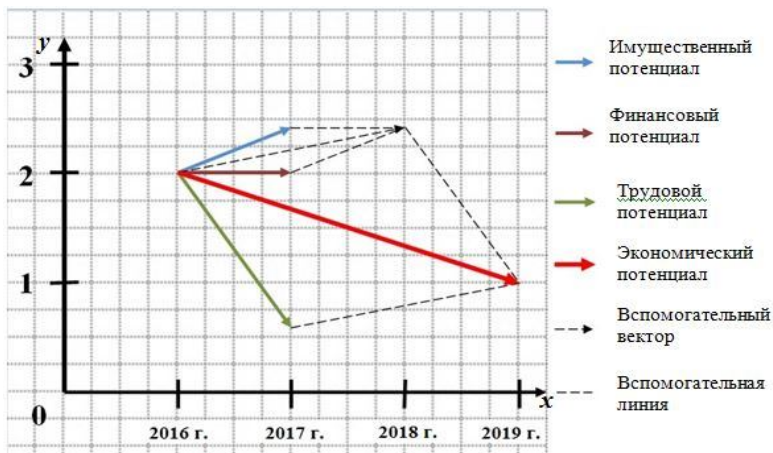


Рис. 1. - Динамика изменения экономического потенциала АО «ЗПС» за 2016 – 2019 гг.

Таким образом, на рис. 1 наглядно видно, что АО «ЗПС» к концу 2019 г. достигнет низкого уровня своих потенциальных возможностей, если не предпримет меры по улучшению своего положения. Главным фактором, влияющим на снижение потенциальных возможностей предприятия, послужил трудовой потенциал. В целом, на предприятии хороший уровень как имущественного, так и финансового потенциала.

Предложенная методика позволила детально оценить имущественный, финансовый и трудовой потенциал предприятия, а показатели, приведённые к количественной оценке, дали чёткую и ясную оценку экономическому потенциалу предприятия. Главными достоинствами предлагаемой методики являются:

1. Простота и удобство применения;
2. Универсальность, так как набор основных показателей каждое предприятие может определять на свой взгляд.
3. Прогнозный характер.

Для повышения уровня экономического потенциала нами предложено:

1. Произвести обновление производственных мощностей посредством приобретения оборудования в лизинг.

2. Повысить прибыльность предприятия путем повышения качества продукции, наращивания объема производства, повышения уровня организации производства и др.

Список использованных источников:

1. Алексеева А.И. Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности: Учебное пособие. /А.И. Алексеева Ю.В. Васильев Ю.В. – М.: Финансы и статистика.- 2018. – 672 с.

2. Ионова А.Ф. Финансовый анализ: Учебник для вузов / А.Ф. Ионова, Н.Н. Селезнева. - М.: ТК Велби, Изд – во Проспект, 2016. – 624 с.

3. Романов А.П. Экономический потенциал предприятия: Учебное пособие / – А.П. Романов, Г.Г. Серебренников, В.М. Безуглая, О.В. Кириллина, М.К. Чарыкова. - Тамбов: ВПО «ТГТУ», 2017. - 88 с.

4. Сопровождение бизнес процессов экономических субъектов: учетно-аналитический и налоговый аспекты: коллективная монография.// Трегубова В.М., Косенкова Ю.Ю., Зобова Е.В., Турбина Н.М., Мялкина А.Ф., Абдукаримова Л.Г., Баев В.В., Баева Е.А., Зелепукина Н.А., Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. – Тамбов. – 2018. – 126с.

5. Тенденция развития учетно-аналитических процедур в современной экономике: коллективная монография.// Мялкина А.Ф., Баева Е.А., Абдукаримова Л.Г., Трегубова В.М., Коровина Л.Н., Турбина Н.М., Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. – Тамбов. – 2019. – 120с.

6. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Финансовое состояние организаций Тамбовской области: экономико-статистический анализ. // «Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях»: Сб. докладов V Междунар. научно-практической конференции в 2-х т., т.2. //Саратовстат, Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова. - Саратов. – 2019. 185с. - с.106-109.

ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗЫ РАЗВИТИЯ ВНУТРЕННЕГО ТУРИЗМА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ерохина А.В

*Белгородский государственный университет
им. В.Г Шухова (БГТУ им. В.Г Шухова)
E-mail: yerokhina.1206yandex.ru*

Научный руководитель: *к.э.н., доцент Молчанова В.А*

Аннотация: *Туризм является отраслью, оказывающую значительное влияние на социально-экономическое развитие страны. В данной работе на основании официальных статистических данных о социально-экономическом развитии Российской Федерации за 2017-2019 гг. проанализированы основные проблемы и перспективы развития туризма в России.*

Ключевые слова: *туризм, въездной туризм, выездной туризм, внутренний туризм, перспективы развития.*

TRENDS AND FORECASTS OF DOMESTIC TOURISM IN THE RUSSIAN FEDERATION

Yerokhina A.V

*Belgorod state University. V. G. Shukhov
(BSTU. V. G. Shukhov)
E-mail: yerokhina.1206yandex.ru*

Supervisor: *candidate of economic Sciences, associate Professor V. A. Molchanova*

Abstract: *Tourism is an industry that has a significant impact on the socio-economic development of the country. In this*

work, based on official statistics on the socio-economic development of the Russian Federation for 2017-2019. The main problems and prospects of tourism development in Russia are analyzed.

Key words: *tourism, inbound tourism, outbound tourism, domestic tourism, development prospects.*

Сфера туризма призвана оказывать стимулирующее действие на развития большинства отраслей экономики, она является двигателем развития в социально-экономической деятельности. Среди множества существующих видов туризма, именно внутренний туризм играет ключевую роль и является основным источником поступления финансов от осуществления туристической деятельности.

Что касается туризма в Российской Федерации, то можно сказать, что он развит слабо. Связано это с тем, что инфраструктура отрасли несовершенна, цены на продукты туризма не соответствуют качеству, и самый большой недостаток – это недостаточность в кадровой квалификации [2].

Стратегия развития в Российской Федерации отражает все основные направления развития туризма в России и разрабатывает план мероприятий по его реализации. Основная цель положений Стратегии направлена на реализацию основных стратегических задач, стимулирующая развитие туризма, также она служит ориентиром для органов исполнительной власти для выработки мер, которые поддерживают сферу туризма на государственном уровне.

В России доступны и развиваются многие сферы туризма благодаря природному и культурному и историческому разнообразию, а именно.

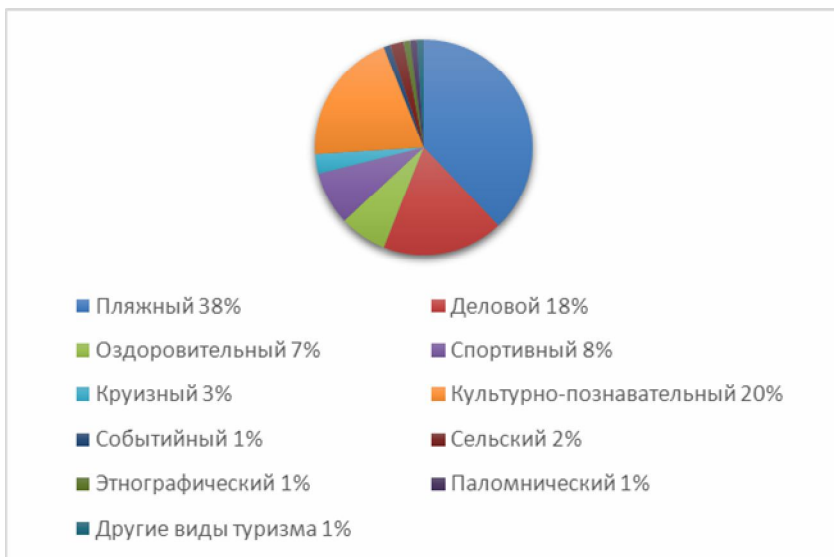


Рис. - 1. Структура российского внутреннего туристического потока в 2018 г. [1]

Сегодня, на данном этапе развития нашей страны, наиболее привлекательными и доступными как для туристов из зарубежья, так и для россиян являются такие районы: Дальний Восток, Сахалин, Курильские острова, Урал, Север России, г. Нижний Новгород, г. Самара и другие территории. Но импорт сферы туризма, а именно ввоза в страну туристических впечатлений, очень сильно превышает экспорт туризма – вывоза туристических впечатлений из страны. Это говорит о том, что денег из нашей страны вывозится и тратится больше, чем поступает.

Данные Росстата подтверждают переориентацию российских граждан на внутренний туризм (Таблица 1). По итогам 2018 года число поездок российских граждан за границу по отношению к 2017 году сократилось на 15% с 54,1 млн. до 45,9 млн. По служебным целям за тот же период выехало на 10% меньше россиян – 927 тыс. вместо 1

млн. На протяжении 2015-2018 гг. наблюдался стабильный прирост числа поездок россиян за границу. Спрос на внутренний туризм подскочил на 30% и начинает расти.

Таблица 1 -Поездки российских граждан за границу и иностранных граждан в Россию, тыс.чел. [6]

	2015	2016	2017	2018
Число поездок российских граждан за границу всего.				
Из них по целям:	43 707	47 806	54 064	45 882
Служебная	1 433	1 195	1 032	927
Туризм	14 496	15 332	18 292	17 612
Частная	25 101	28 393	31 798	24 534
Число поездок иностранных граждан в Россию всего	24 920	28 168	30 791	32 421
служебная	5 475	6 201	5 817	6 263
Туризм	2 336	2 570	2 665	2 583
частная	14 863	16 956	19 875	21 002

По данным статистики иностранных туристов, которые въезжают в Россию за период 2019 года показывает, что за первое полугодие 2019 года больше всего Россию посетили жители таких стран как Юго-Восточная Азия и жители стран Евросоюза.

Туристские поездки из Евросоюза (ЕС) в Россию в 2019 году выросли — из Германии — 270 тысяч (+3%, +8 тысяч), Эстония — 232 тыс. (+9%, +19 тыс.), Франции — 106 тыс. (+6%, +6 тыс.), Италии — 96 тыс. (+20%, +16 тыс.), Испании — 48 тыс. (+14%, +6 тыс.), Австрия — 25 тыс. (+9%, +2 тыс.) и Чехия — 20 тыс. (+5%, +1 тыс.).

Туристы, въезжающие на территорию России за 1 квартал 2019 года составили 10 миллионов 851 тысячи человека, по сравнению с 1 кварталом 2018 года, количество туристов составило 11 миллионов 102 человека, данный по-

казатель уменьшился на 0,3%, об этом сообщают данные Федеральной службы государственной статистики [4].

Редакционные журналы о туризме в России «Отдых в России» подготовили рейтинг иностранных туристов за 2018 год (Таблица 2).

Таблица 2 -ТОП-10 регионов по числу иностранных туристов в 2018 году [5]

Место	Наименование субъекта РФ	Всего туристов, чел.
1	Город федерального значения Москва	4 971 435
2	Город федерального значения Санкт-Петербург	1 865 132
3	Приморский край	393 865
4	Краснодарский край	249 320
5	Иркутская область	159 640
6	Нижегородская область	144 202
7	Свердловская область	144 912
8	Республика Татарстан	140 526
9	Владимирская область	115 822
10	Республика Крым	81 904

Согласно данному рейтингу, самое большое количество иностранных туристов приняли такие города как Москва и Санкт-Петербург. За последние три года (2015-2018) количество туристов посещаемых данные города выросло в 3 раза.

Огромным потенциалом обладает внутренний туризм в Российской Федерации. Органы государственной власти предпринимают много усилий, для того чтобы развить данную сферу. Стратегия туризма, которая разработана и утверждена на период до 2020 года имеет предположение, что к указанному периоду рост иностранных туристов в РФ станет более, чем 40 млн. человек в год [5].

Российская Федерация имеет удивительные природный и культурный потенциал, который и является источником развития внутреннего туризма, также данная отрасль имеет высокий спрос на оказание этих услуг, но несмотря на это, данная сфера остается рискованной и развита недостаточно. Проблема кроется в высокой конкуренции со стороны международного туризма. Из этого следует то, что необходимо вкладывать средства из бюджета государства, привлекать инвестиции, и искать иные пути, чтобы адаптировать туристическую сферу к новым условиям.

Список использованных источников:

1. Боголюбова Е. В. Современные тенденции и перспективы развития международного туризма // Молодой ученый. — 2018. — №37. — С. 52-55.
2. Газизьянова С.М. Туризм как фактор модернизации экономики и развития регионов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. - 2015. - С. 207-213.
3. Королёва Н.В. Современное состояние и тенденции развития международного туризма в России // Вектор экономики. 2018 № 6.
4. Шатько Е. А. Анализ современного состояния развития туризма в Российской Федерации // Молодой ученый. — 2019. — №7. — С. 65-67.
5. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации до 2020 г. (проект основных положений концепции) [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://www.intelros.ru/subject/ross_rasput/2026-konceptsiya-dolgosrochnogo-socialno.html.
6. Федеральная служба государственной статистики «Россия в цифрах 2018» [Электронный ресурс]: Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/doc_2018/rusfig/rus18.pdf.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Ивашина А.А.

*Студент кафедры Экономики и организации предпринимательства, Ивановский государственный университет, г. Иваново, Россия
e-mail: aleksandrasrna@gmail.com*

***Аннотация:** В данной статье обоснована целесообразность применения статистических методов при анализе инвестиционной привлекательности регионов на примере оценки Ивановской области. Полученная информация позволит инвесторам объективно оценивать положение рассматриваемого региона и целесообразность вложения в него денежных средств.*

***Ключевые слова:** инвестиции, инвестиционная привлекательность региона, инвестиционный потенциал, инвестиционный риск, статистические методы анализа.*

STATISTICAL METHODS OF ANALYSIS OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF THE REGION ON THE EXAMPLE OF THE IVANOVO REGION

Ivashina A.A.

*Student of Economics and Entrepreneurship, Ivanovo State University, Ivanovo, Russia
e-mail: aleksandrasrna@gmail.com*

***Abstract:** This article substantiates the feasibility of using statistical methods in the analysis of investment attractive-*

ness of regions on the example of the Ivanovo region. The information obtained will allow investors to objectively assess the situation of the region and the feasibility of investing in it.

Keywords: *investments, investment attractiveness of the region, investment potential, investment risk, statistical methods of analysis.*

В современных условиях Российской Федерации процесс инвестирования в экономику отдельных регионов является одним из первостепенных. Поскольку инвестиции позволяют достичь регионам реальных структурных изменений, улучшить показатели хозяйственной деятельности и повысить жизненный уровень населения.

Термин «инвестиции» (от англ. investment) означает вложение денежных средств [1]. В более широком значении инвестиции предполагают вложение капитала с целью его дальнейшего увеличения.

Под инвестиционной привлекательностью региона подразумевается некий показатель, который оценивает регион в целом по всем направлениям, таким как: экономическое, финансовое, общественное, законодательное, политическое, социальное. Инвестиционная привлекательность является ключевым показателем при оценки инвесторами региона для вложения своих средств. При рассмотрении инвесторами регионов наибольшее внимание уделяется его рейтинговой и экспертной оценкам.

Для полноценного анализа на практике применяются различные статистические методы. Инвестиционная привлекательность складывается из двух показателей инвестиционный потенциал и инвестиционный риск и характеризуется взаимозависимостью этих двух показателей.

Инвестиционный потенциал затрагивает основные макроэкономические показатели, такие как обеспеченность территории факторами производства: трудовые, производственные, инновационные ресурсы, природоресурсный потенциал региона, финансовое благосостояние, развитость инфраструктуры, а также потребительский спрос населения. Величина инвестиционного потенциала показывает долю региона в общероссийском потенциале, который принят за 100.

Инвестиционный риск характеризуется возможными потерями и доходом от инвестиций. Интегральная величина инвестиционного риска включает в себя семь составляющих:

1. Законодательный риск;
2. Политический риск;
3. Социальный риск;
4. Экономический риск;
5. Финансовый риск;
6. Криминальный риск;
7. Экологический риск.

Позиция региона по каждому из данных видов риска определяется как отклонение от среднего уровня риска, принятого за единицу. Обобщенный показатель инвестиционного риска или потенциала рассчитывается как взвешенная сумма их частных видов.

За последние годы в Ивановской области можно наблюдать тенденцию к циклическому изменению объема инвестиций (рис 1). По сравнению с предыдущими года - в 2013 году сумма инвестиций в основной капитал значительно возросла, однако их уровень остаётся ниже объема в предкризисный период и недостаточен для интенсифи-

кации социально-экономического развития региона (табл. 1).

Таблица 1 - Основные показатели инвестиционной деятельности (в фактически действовавших ценах) [1]

	2005 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Инвестиции в основной капитал – всего, млрд. руб.	12,07	26,05	31,96	29,96	32,37	28,8	31,6
в процентах к предыдущему году (в сопоставимых ценах)	112,9	129,6	118,5	86,5	96,0	85,0	102,9

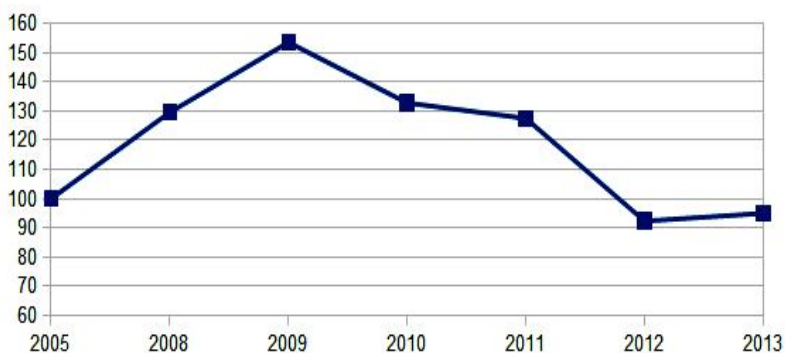


Рис. 1 - Динамика объема инвестиций в основной капитал, (базисный индекс физического объема - по отношению к 2005 г., %)

Рейтинговое агентство «Эксперт РА» произвёл оценку инвестиционной привлекательности российских регионов за 2013 год. По этим данным Ивановская область попала в

группу 3В1 — «пониженный потенциал - умеренный риск» с численными значениями по показателю уровня риска — 0,281 (47 место) и инвестиционного потенциала — 0,607% (57 место). (таблицы 2,3) В данной группе находится 36 регионов России. Показатели инвестиционной привлекательности Ивановской области относительно невысокие, однако следует отметить положительную тенденцию в 2013 году по сравнению с 2012 годом: ранг Ивановской области по показателю риска улучшился на 10 пунктов (с 57 до 47 позиции), рейтинг по показателю инвестиционного потенциала — на 3 пункта (с 60 до 57). Наивысшим уровнем характеризуются экономические (74 позиция) и финансовые риски (72); средним — социальные (31), криминальные (29) и экологические (35); низким — управленческие риски (6). Рейтинг по элементам инвестиционного потенциала характеризуются следующими значениями: инновационный — 28 позиция, инфраструктурный — 34, туристический — 40, трудовой — 46, институциональный — 50, потребительский — 55, производственный — 55, финансовый — 60, природно-ресурсный — 79. По большинству показателей регион занимает среднее положение, вместе с тем, он входит в тридцатку регионов с хорошим инновационным потенциалом (28 позиция), однако находится на последних местах по природно-ресурсному потенциалу (79 позиция). Таким образом в 2013 году Ивановская область из группы регионов с «незначительным потенциалом — умеренным риском» (3В2) вошла в группу — «пониженный потенциал — умеренный риск» (3В1).

Доля Ивановской области в общероссийском потенциале в 2013 году составила 0,607%, (улучшение на 5,5 п.п. по сравнению с предыдущим годом).

Таблица 2 - Ранги составляющих инвестиционного потенциала Ивановской области в 2013 г. (оценка рейтингового агентства «Эксперт РА»), позиция в рейтинге

Инновационный	Инфраструктурный	Туристический	Трудовой	Институциональный	Потребительский	Производственный	Общественный	Финансовый	Природно-ресурсный
28	34	40	46	50	55	55	57	60	79

Ранги составляющих инвестиционного риска Ивановской области в 2013 г. (по оценке рейтингового агентства «Эксперт РА») представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Ранги составляющих инвестиционного риска Ивановской области в 2013 г. (оценка рейтингового агентства «Эксперт РА»), позиция в рейтинге

управленческие	криминальные	социальные	экологические	общий	финансовые	экономические
6	29	31	35	47	72	74

По данным Национального РА инвестиционной привлекательности на 10 декабря 2013 года в Ивановская область входит в Группу IC7 (предпоследняя группа в рейтинге: «умеренная инвестиционная привлекательность — первый уровень»).

По итогам независимых рейтингов Ивановская область относится к категории «территорий с пониженным инве-

стиционным потенциалом», поэтому главной задачей региональных и муниципальных органов власти является необходимость формирования инвестиционных преимуществ и обеспечения инвестиционной привлекательности Ивановской области.

Статистические методы оценки инвестиционной привлекательности регионов являются основой для эффективного распознавания проблем и их анализа. Таким образом, можно добиться полной картины о возможных причинах проблем. Устанавливаются приоритеты и на основе фактов принимаются решения.

Список использованных источников:

1. Ивановская область. Статистический ежегодник. 2013: статистический сборник / Ивановостат-Иваново, 2013, С.419
2. Литвинова В.В. Инвестиционная привлекательность и инвестиционный климат региона: монография. М.: Финансовый университет, 2013 116 с.
3. Сизова Т.М. Статистика: Учебное пособие. – СПб.: СПб ГУИТМО, 2005. – 80 с.
4. Официальный сайт Рейтингового агентства «Эксперт РА» (аналитические материалы) <https://raexpert.ru/>
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) <https://gks.ru/>

СТРОИТЕЛЬНАЯ ОТРАСЛЬ: АНАЛИЗ ДИНАМИКИ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В КОНСОЛИДИРОВАННЫЙ БЮДЖЕТ РФ

Гусейнова З.И.

*ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», студентка кафедры экономики и менеджмента
Института права и управления
e-mail: milanavuz@yandex.ru*

Шинкарёва О.В.

*ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», доцент кафедры экономики и менеджмента Института права и управления, канд. экон. наук, доцент,
e-mail: shinkareva_ol@mail.ru*

***Аннотация.** Статья посвящена анализу налоговых платежей от хозяйствующих субъектов в строительной отрасли, поступивших в консолидированный бюджет Российской Федерации в 2006-2018 годах. Проанализирован объем данных поступлений, его динамика, их структура, сделаны выводы по результатам исследования.*

***Ключевые слова:** налог, бюджет, строительство, налоговые поступления, НДС, налог на прибыль организаций.*

CONSTRUCTION INDUSTRY: ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF TAX REVENUES TO THE CONSOLIDATED BUDGET OF THE RUSSIAN FEDERATION

Guseynova Z.I.

*Moscow City University, Student of the Department of economics and management, Institute of the right and management
e-mail: milanavuz@yandex.ru*

Shinkareva O.V.

Moscow City University, associate professor of Department of economics and management, Institute of the right and management, kand. econ. sciences, associate professor

Summary. *The article is devoted to the analysis of tax payments from economic entities in the construction industry, received in the consolidated budget of the Russian Federation in 2006-2018. The volume of income data, its dynamics, their structure were analyzed, conclusions on the results of the study were drawn.*

Keywords: *tax, budget, construction, tax revenues, VAT, income tax of organizations.*

Строительная отрасль имеет огромное значение в экономике страны. Она определяет развитость общества, благосостояние населения, а также производственную силу государства. В связи с этим многие страны, и Российская Федерация в их числе, стараются поддерживать строительство мерами государственной поддержки [1, 5, 6, 9]. Вместе с тем, в качестве отдачи от вложений в данную отрасль выступают не только построенные здания, сооружения и иная инфраструктура, но и получаемые государством налоговые платежи от субъектов строительства. Следует отметить, что многие исследователи отмечали важность анализа налоговых поступлений в бюджет как по Российской Федерации в целом, так и по отдельным ее отраслям [2-4, 7, 8]. Таким образом, анализ налоговых платежей от строительной отрасли важен для понимания общей картины дел в данном секторе экономики. В связи с вышесказанным цель - проанализировать налоговые платежи, поступающие от строительной отрасли, за период с 2006 по 2018 годы.

Основным источником данных для анализа являлись официальные данные Федеральной налоговой службы Рос-

сийской Федерации, отраженные в отчете 1-НОМ «Отчет о поступлении налогов и сборов в консолидированный бюджет Российской Федерации по основным видам экономической деятельности».

Данные, касающиеся общего поступления налоговых платежей в бюджетную систему России, и поступления данных платежей от строительной отрасли, представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Поступление налогов и сборов от строительной отрасли в консолидированный бюджет Российской Федерации за 2006-2018 гг. (млрд. руб.)

Год	Поступление налоговых платежей - строительство	Общая сумма налоговых платежей
2006	247,2	5 441,0
2007	348,6	6 967,6
2008	431,5	7 967,8
2009	393,4	6 307,0
2010	412,5	7 687,9
2011	516,4	9 733,6
2012	605,9	10 952,6
2013	586,9	11 322,6
2014	607,1	12 606,3
2015	601,1	13 707,1
2016	675,7	14 387,7
2017	695,0	17 194,2
2018	771,4	21 148,8

Источник: Составлено авторами на основании официальных данных Федеральной налоговой службы [10]

Из данной таблицы видно, что налоговые поступления от строительной отрасли возросли – с 247,2 млрд. руб. в 2006

году до 771,4 млрд. руб. в 2018 году – продемонстрирован рост в 3,1 раза. При этом общая собираемость налоговых платежей выросла в 3,89 раза – таким образом, можно сделать вывод о том, что налоговая отдача от строительного комплекса выросла чуть меньше, чем в среднем по народному хозяйству.

Проанализируем совокупное поступление налоговых доходов от строительства (рис. 1). На графике отражен как объем налогов, уплаченных хозяйствующими субъектами строительной отрасли, так и общий объем налоговых поступлений в бюджетную систему страны, в связи с чем для наглядности сравнения динамики общих налоговых платежей и платежей в строительстве график построен в двух системах координат.

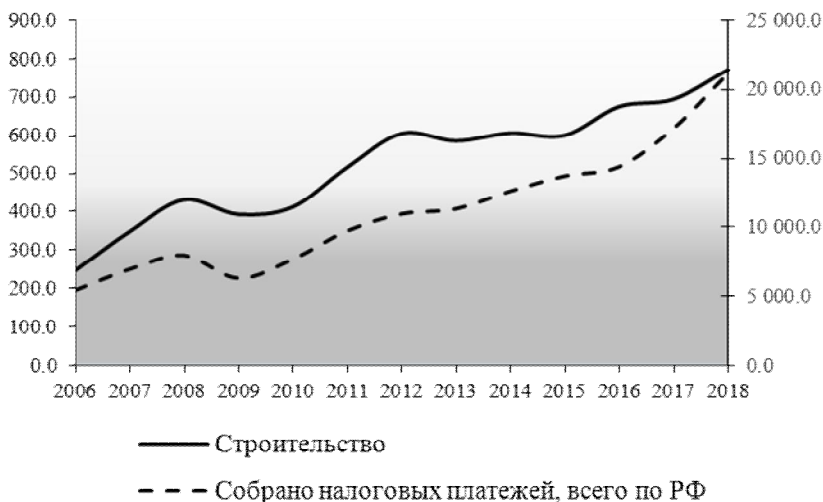


Рис. 1. - Динамика поступления налоговых платежей от сельского хозяйства и смежных с ним отраслей в консолидированный бюджет России, млрд. руб.

Источник: Составлено авторами на основании официальных данных Федеральной налоговой службы [10]

На основании графика можно отметить, что налоговые поступления в целом по РФ лишь единожды потерпели резкое понижение – это произошло в 2009 году (что можно объяснить последствиями финансового кризиса 2008 года), в последующем наблюдается постоянное плавное повышение налоговых доходов. Вместе с тем, поступление налоговых доходов от строительства показывают несколько иную динамику: можно отметить несколько «точек падения»: в 2009, 2013, 2015 годах. Тем не менее, снижение налоговых доходов в 2013 и 2015 годах было несущественным и сменялось ростом. В целом виден тренд на постепенное увеличение налоговых доходов от строительной отрасли.

Рассмотрим удельный вес налоговых платежей в общих налоговых доходах бюджетной системы России (таблица 2).

Таблица 2 - Удельный вес и темп прироста налоговых доходов от строительной отрасли в общих налоговых доходах бюджетной системы РФ за 2006-2018 гг.

Год	Удельный вес налоговых доходов от строительной отрасли в налоговых доходах консолидированного бюджета, %	Темп прироста налоговых платежей в строительной отрасли, %
2006	4,54	-
2007	5,00	40,98
2008	5,41	23,77
2009	6,24	-8,82
2010	5,37	4,86
2011	5,31	25,19
2012	5,53	17,32
2013	5,18	-3,13
2014	4,82	3,45
2015	4,39	-0,99
2016	4,70	12,42
2017	4,04	2,85
2018	3,65	10,99

Источник: Составлено авторами на основании таблицы 1.

Можно отметить, что удельный вес налоговых доходов от строительной отрасли в общих налоговых доходах бюджетной системы в 2009 году, достиг своего максимума и составил 6,24%, а с 2013 года его доля в общих налоговых доходах уменьшается. Следует отметить, что максимальная доля была достигнута на фоне абсолютного снижения налоговых поступлений от строительной отрасли, что показывает, что падение налоговых доходов от нее было существенно ниже, чем падение налоговых доходов от иных отраслей экономики.

Для более глубокого анализа изучим структуру налоговых поступлений от строительства, с помощью рассмотрения удельного веса федеральных, региональных, местных налогов и поступлений от специальных налоговых режимов (табл. 3).

Следует отметить, что наибольшая доля поступлений приходится на федеральные налоги – их удельный вес с 2006-ого года всегда превышал 91%. В свою очередь, удельный вес региональных налогов постоянно колеблется, своё максимальное значение он достиг в 2010 году и составлял 4,67%, а минимальное значение в 2018 году, выраженное в 2,82%. Доля местных налогов и сборов превышал 1% - 4 раза с 2014 по 2017 года, при том это превышение совсем незначительное.

Удельный вес налогов, предусмотренных специальными налоговыми режимами, достиг своего максимального значения в 2018 году и составил 4,54%, при этом доля налогов, предусмотренных специальными налоговыми режимами, предназначенными в первую очередь для субъектов малого и среднего бизнеса, растет. Можно отметить, что все больше строительных компаний применяют данный режим, что, несомненно, показывает, что налоговая политика государства в данной области – предоставление

налоговых преимуществ малым и средним компаниям – работает.

Таблица 3 - Удельный вес федеральных, региональных, местных налогов и сборов, а также налогов со специальным налоговым режимом за 2006-2018 гг., %

Год	Федеральные налоги и сборы	Региональные налоги	Местные налоги	Налоги, предусмотренные специальными налоговыми режимами
2006	93,17	3,52	0,88	2,43
2007	93,50	3,13	0,63	2,74
2008	92,33	3,86	0,68	3,12
2009	91,92	4,34	0,82	2,93
2010	91,23	4,67	0,98	3,12
2011	92,54	3,96	0,77	2,74
2012	92,64	3,78	0,81	2,77
2013	91,49	4,43	0,95	3,12
2014	91,59	4,09	1,09	3,22
2015	91,88	3,50	1,24	3,37
2016	92,49	3,02	1,14	3,36
2017	92,13	2,84	1,07	3,97
2018	91,69	2,82	0,95	4,54

Источник: Составлено авторами на основании официальных данных Федеральной налоговой службы [10]

Так как наибольший удельный вес в налоговых поступлениях от строительной отрасли занимают федеральные налоги и сборы, то следует более подробно рассмотреть их структуру. К федеральным налогам относятся такие налоги, как налог на прибыль организаций, налог на доходы

физических лиц, налог на добавленную стоимость, акцизы по подакцизным товарам и др. Детально изучим налоговые поступления по вышеперечисленным налогам (табл. 4).

Таблица 4 - Поступление федеральных налогов и сборов от строительства (в том числе налог на прибыль организаций, НДС и прочие), млрд. руб.

Год	Налог на прибыль организаций	НДС	НДФЛ	Прочие налоги
2006	52,01	123,92	н/д	71,32
2007	73,47	168,56	н/д	106,55
2008	100,70	184,90	н/д	145,85
2009	77,38	183,82	н/д	132,17
2010	74,27	184,34	н/д	153,91
2011	92,60	245,05	117,53	61,24
2012	111,52	293,01	129,71	71,61
2013	97,17	275,51	138,54	75,64
2014	106,81	299,92	140,26	60,09
2015	110,26	299,41	139,42	52,00
2016	117,84	350,63	153,99	53,27
2017	121,75	353,15	162,87	57,20
2018	125,61	397,25	180,95	67,55

Источник: Составлено авторами на основании официальных данных Федеральной налоговой службы [10]

На основании вышеприведенных данных можно сделать следующие выводы:

- наибольший объем налоговых платежей в структуре платежей строительных организаций занимают налог на добавленную стоимость, налог на прибыль организаций и

налог на доходы физических лиц (выполнение функций налогового агента);

- налог на прибыль организаций вырос в 2,4 раза с 2006 года по 2018 год – с 52,01 млрд. руб. до 125,61 млрд. руб.;

- налог на добавленную стоимость вырос с 123,92 млрд. руб. в 2006 году до 397,25 млрд. руб. в 2018 году, рост в 3,2 раза;

- налог на доходы физических лиц с 2011 года (ранее нет данных) демонстрирует тенденцию к устойчивому росту.

Подводя итоги, следует подчеркнуть, что налоговые платежи от строительства играют существенную роль в общей сумме налоговых платежей от всего народного хозяйства. При этом основная доля поступлений приходится на федеральные налоги, удельный вес которых составляет более 90%. В свою очередь, среди федеральных налогов самым значительным выступает НДС, за ним следует НДФЛ и налог на прибыль организаций.

Налоговые поступления от данной отрасли растут. Следует отметить, что и по итогам 2019 года можно спрогнозировать дальнейший их рост. В частности, по результатам первого полугодия 2019 года

- общие налоговые поступления от строительной отрасли составили 447 млрд. руб.

- поступления по федеральным налогам и сборам составили 408 млрд. руб.

- поступления по НДС составили 229,5 млрд. руб.

Таким образом, если ситуация кардинально не изменится, то к концу года можно ожидать превышение показателей 2018 года.

Список использованных источников:

1. Бурова О.А., Судакова А.А. Государственная поддержка финансирования строительства доступного жилья гражданам

РФ// Экономика и предпринимательство – 2018 - №12 (101) - с.64-67.

2. Герасимова Ю.А., Черемисина Н.В. Налогообложение имущества организаций как источник финансового обеспечения региона// В сборнике: Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики. Материалы международной научно-практической конференции – 2016 - с.235-240.

3. Евдокимова Ю.В. Анализ налоговой системы и налоговой политики РФ// Экономика и предпринимательство – 2015 - №2 (55) -с.296-299.

4. Егорова Е.Н., Лапицкая Н.В. Стратегические ориентиры современной налоговой политики России// Сервис в России и за рубежом – 2013 - №9 (47) -с.5-14.

5. Кострикин П.Н. Анализ методов государственной поддержки жилищного строительства через стимулирование ипотеки (от мирового опыта к российской практике)// Экономика и предпринимательство – 2017 - №2-1 (79) - с.439-443.

6. Соловей А.А. Инновации в строительстве как необходимое условие повышения конкурентоспособности строительных предприятий// Сегодня и завтра Российской экономики – 2013 - №59-60 - с.105-110.

7. Шинкарёва О.В. Динамичность структуры налоговых доходов консолидированного бюджета и государственных внебюджетных фондов России// Аудит и финансовый анализ – 2016 - №6. - с.44-47.

8. Шинкарева О.В., Гусейнова З.И. Сельское хозяйство и смежные с ним отрасли: динамика налоговых поступлений в консолидированный бюджет РФ// Финансовый вестник: Финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет – 2019 - №11 - с.12-16.

9. Шмелева Е.М. Государственные меры антикризисной поддержки сферы строительства// Проблемы экономики и менеджмента – 2015 - №5 (45) -с.109-112.

10. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) - <http://www.gks.ru/>

УПРАВЛЕНИЕ ОБОРОТНЫМИ СРЕДСТВАМИ И ПУТИ ЕГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ

Дуванова Д.В.

студентка Института экономики, управления и сервиса ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

***Аннотация:** оборотные средства – это важнейший фактор производственной деятельности, обеспечивающий качество и непрерывность процесса производства. Они во многом определяют финансовое состояние, конкурентоспособность и рентабельность производства. В данной статье раскрывается сущность понятия «оборотные активы» и рассматриваются пути совершенствования управления ими.*

***Ключевые слова:** предприятие, управление, оборотные средства, запасы, денежные средства.*

WORKING CAPITAL MANAGEMENT AND WAYS TO IMPROVE IT

Duvanova D.V.

*student of the Institute of Economics, management and service FGBOU VO
"Tambov state University G. R. Derzhavin»*

***Annotation:** working capital is the most important factor of production activity that ensures the quality and continuity of the production process. They largely determine the financial condition, competitiveness and profitability of production. This article reveals the essence of the concept of "current assets" and discusses ways to improve their management.*

Keywords: *enterprise, management, working capital, reserves, cash.*

В условиях современного рынка основной целью деятельности коммерческих предприятий является максимизация прибыли. В настоящее время любой организации крайне важно иметь устойчивое финансовое положение, высокую конкурентоспособность и рентабельность. В целях обеспечения всего вышеуказанного на предприятии требуется обеспечить эффективное управление имеющимися в его распоряжении активами.

Каждая компания, в случае, когда задействованы все внешние источники финансирования, начинает поиски внутренних резервов для роста и развития. Помимо автоматизации производства, оптимизации управленческого процесса, реструктуризации и прочих мероприятий, предприятия все чаще стремятся усовершенствовать процесс управления имеющимися оборотными активами.

Оборотные активы – это совокупность материальных и денежных средств, которые учувствуют, потребляются и переносят свою стоимость на продукцию в течение одного производственного цикла. Оборотные активы включают в себя запасы готовой и отгруженной продукции, дебиторскую и кредиторскую задолженность, незавершенное производство, наличные деньги в кассах и денежные средства на счетах.

Элементы оборотных средств группируются по различным критериям, одним из которых является степень управляемости активов. Управление активами – это особая сфера финансового менеджмента, которая представляет собой процесс постоянного анализа, прогнозирования, планирования, организации, регулирования и контроля формирования и использования ресурсов компании. В свою очередь активы бывают нормируемыми и ненормируемы-

ми. Нормируемые оборотные средства функционируют в сфере производства и включают в себя товарно-материальные и вспомогательные запасы, малоценный инвентарь, расходы будущих периодов. К ненормируемым относятся средства, функционирующие в сфере обращения, которые покрываются за счет средств в обороте или банковского кредита. В них входят остатки денежных средств на расчетных счетах и в кассе, вложения, задолженности покупателей и другое.

В целях повышения эффективности использования оборотных активов необходимо провести следующие мероприятия:

1. Оптимизировать использование денежных средств с помощью вложения свободного капитала в ценные бумаги, перечисления свободных остатков на досрочное погашение кредитов, предоставления кредитов юридическим и физическим лицам;

2. Сократить производственные запасы посредством рационализации их использования, ликвидации излишков запасов, улучшения организации снабжения, совершенствования системы нормирования запасов, оптимизация работы складского хозяйства;

3. Рационализировать взаимосвязи с поставщиками и потребителями путем погашения задолженностей между хозяйствующими субъектами;

4. Сократить размер незавершенного производства с помощью усиления дисциплины и устранения потерь рабочего времени, улучшения планирования, усовершенствования технологии производственного процесса;

5. Сократить производственный цикл посредством внедрения новейших технологий и усовершенствования уже имеющихся, интенсификации производства и перехода к непрерывному производственному процессу;

6. Ускорить денежный оборот оптимизацией инкассации выручки, установкой лимита средств на банковских расчетных счетах;

7. Рационализировать сбыт при помощи соблюдения договорной и платежной дисциплины, своевременного оформления документации и применения прогрессивных форм расчетов;

8. Проанализировать расходы будущих периодов и максимально сократить их.

Безусловно, своевременное принятие вышеперечисленных мер по совершенствованию управления оборотными активами даст возможность высвободить значительную сумму денежных средств, которые можно инвестировать в другие сферы в целях получения прибыли, а также расширить производство без привлечения дополнительных ресурсов.

Следовательно, оборотные активы являются одним из важнейших источников, которые обеспечивают текущую деятельность компании и находятся в постоянном обороте. Непрерывное преобразование одного вида активов в другой обуславливают специфику данного кругооборота. В целях повышения эффективности деятельности предприятия требуется осуществлять регулярные мероприятия по совершенствованию управления оборотными активами, основным назначением которого является определение объема, необходимого для нормального функционирования производства.

Список использованных источников:

1. Положение по бухгалтерскому учету «Учет материально-производственных запасов» [Текст]: приказ Минфина России от 09.06.2001 № 44н (в редакции от 16.05.2016 г.) // Справочно-правовая система «Консультант-плюс» <http://www.consultant.ru>

2. Методические указания по бухгалтерскому учету материально-производственных запасов [Текст]: приказ Минфина России от 28.12.2001 № 119н (в редакции от 24.10.2016 г.) // Информационно-правовое обеспечение «Гарант» <https://base.garant.ru>

3. Гаджиев Н., Ивличева Н., Ивличев П. Бухгалтерский учет: Учебник. / Гаджиев Н., Ивличева Н., Ивличев П. - Инфра-М, 2020. – 581 с.

4. Стецкова, В.В. Повышение эффективности использования оборотных активов / В.В. Стецкова В книге: Отраслевая экономика: проблемы, перспективы, тенденции развития Материалы научно-практической конференции студентов, магистрантов, аспирантов, преподавателей. 2019. - С. 43-45.

ГЕНДЕРНОЕ НЕРАВЕНСТВО НА РЫНКЕ ТРУДА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Каврига А. А.

*УО «Белорусский государственный экономический университет», студент
e-mail: nastyakavriga@gmail.com*

Аннотация: Проведено исследование распределения занятых мужчин и женщин Республики Беларусь по видам экономической деятельности. Произведена статистическая оценка и анализ гендерного неравенства на рынке труда Беларуси на основе индексов гендерной сегрегации (индекс диссимилиации Дункана, индекс соотношения полов на рынке труда и индекс предельного соответствия)

Ключевые слова: население, занятость, гендерный фактор, гендерная сегрегация.

GENDER SEGREGATION IN THE LABOR MARKET IN THE REPUBLIC OF BELARUS

Kavriga A.A.

*"Belarusian state economic university", student
e-mail: nastyakavriga@gmail.com*

Abstract: *A study was conducted of the distribution of employed men and women of the Republic of Belarus by type of economic activity. A statistical assessment and analysis of gender inequality in the labor market of Belarus was made on the basis of gender segregation indices (Duncan dissimilation index, sex ratio in the labor market and marginal compliance index).*

Keywords: *population, employment, gender, gender segregation.*

Гендерная сегрегация — это неравномерное распределение работников разного пола между секторами, отраслями экономики, профессиями и видами деятельности. Традиционно она рассматривается как характеристика рынка труда в целом, и такому ее представлению посвящено большое количество научных работ [4].

Одним из способов выявления гендерной сегрегации на рынке труда является распределение мужчин и женщин по видам экономической деятельности. Согласно данным Национального статистического комитета Республики Беларусь в стране преимущественно «женскими» видами деятельности в 2017 г., как и в 2016 г., являлись торговля (доля женщин составила 69,5 % в 2017 г.), финансовая и страховая деятельность (доля женщин — 74,8 % в 2017 г.), образование (доля женщин — 81,4 % в 2017 г.), здравоохранение и социальные услуги (где доля женщин составила 85,6 % в 2017 г.) и др. [2 и 3]. Наивысшая концентрация мужчин наблюдалась в 2017 г., как и в 2016 г., в строи-

тельстве (доля мужчин — 80,2 % в 2016 г. и 81,2 % в 2017 г.), сельском, лесном, рыбном хозяйстве (доля мужчин — 60,7 % в 2016 г. и 60,6 % в 2017 г.) и транспортной деятельности (доля мужчин — 62,8 % в 2016 г. и 63,7 % в 2017 г.). В категории нейтральных отраслей находились в 2016-2017 гг. 7 из 16 групп видов деятельности. Значительных изменений в сосредоточении мужчин и женщин по отдельным видам деятельности в 2017 г. по сравнению с 2016 г. не наблюдалось.

Для более точной оценки гендерной сегрегации используются показатели, называемые индексами гендерной сегрегации [5]. В данной работе рассчитаны индекс диссимилиации Дункана (ID), индекс соотношения полов на рынке труда (SR) и индекс предельного соответствия. Для расчета вышеуказанных индексов построена базовая таблица сегрегации по данным Национального статистического комитета Республики Беларусь за 2016 и 2017 гг. (таблица 1).

Как видно из таблицы 1, одной из отличительных особенностей рынка труда в Республике Беларусь в 2016 и 2017 гг. является то, что концентрация женщин в «женских» отраслях выше, чем концентрация мужчин в «мужских».

Таблица 1 — Распределение численности женщин и мужчин, работающих в организациях по видам деятельности в Республике Беларусь, %

Вид деятельности	2016 г.		2017 г.	
	женщины	мужчины	женщины	мужчины
«женский»	79,3	34,1	79,8	35,2
«мужской»	20,7	65,9	20,2	64,8
Всего	100,0	100,0	100,0	100,0

Примечание — Источник: собственная разработка на основе [1, 2 и 3].

Как следует из данных таблицы 1, в 2016 г. 79,3 % женщин были сосредоточены в «женских» отраслях, а вот распределение мужчин между гендернодоминируемыми группами отраслей было более равномерным, чем женщин. Еще одной особенностью является наличие на рынке труда в Республике Беларусь видов деятельности с ярко выраженным гендерным признаком. Так, «мужским» является строительство, а «женскими» остаются образование, здравоохранение и социальные услуги.

На основе данных таблицы 1 были рассчитаны индексы гендерной сегрегации, представленные в таблице 2.

Таблица 2 — Индексы гендерной сегрегации в Республике Беларусь в 2016 и 2017 гг., %

Показатель	Год	
	2016	2017
Индекс диссимилиации Дункана (ID)	45,2	44,6
Индекс соотношения полов на рынке труда (SR)	92,1	91,3
Индекс предельного соответствия (MM)	45,2	44,6

Примечание — Источник: собственная разработка на основе таблицы 1.

В 2017 г. по сравнению с 2016 г. индекс Дункана уменьшился, что свидетельствует об уменьшении процесса гендерной сегрегации. Если в 2016 г. сумма долей мужчин и женщин, которые должны были бы сменить вид деятельности для достижения в экономике гендерно-равномерного распределения, составляла 45,2 %, то в 2017 г. — 44,6 %. Индекс соотношения полов используется для сопоставления реальной ситуации и гипотетической (отсутствие сегрегации). Значение индекса не равно нулю как в 2016 г.,

так и в 2017 г., что говорит о существовании сегрегации. Что касается полученных результатов, то значение индекса соотношения полов на рынке труда не равняется нулю, что свидетельствует о существовании гендерной сегрегации: в 2016 г. индекс составил 92,1 % и уменьшился к 2017 г. на 0,8 п. п., что свидетельствует о небольшом увеличении доли женщин в «женских» видах деятельности. Так как индекс предельного соответствия измеряется от 0 до 1, то полученные значения данного индекса свидетельствуют о наличии гендерного неравенства в распределении мужчин и женщин по видам деятельности.

Таким образом, все рассчитанные индексы гендерной сегрегации указывают на наличие гендерного неравенства на рынке труда Республики Беларусь в 2016-2017 гг. С целью устранения гендерной сегрегации на рынке труда около 1/2 части всех работников (женщин и мужчин) необходимо сменить сферу занятости (перейти из «мужского» вида деятельности в «женский», и наоборот), об этом говорят рассчитанные индексы Дункана для 2016 и 2017 гг., равные 45,2 % и 44,6 % соответственно.

Список использованных источников:

1. Женщины и мужчины в Республике Беларусь 2013: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: В.И. Зиновский (пред.) [и др.]. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2013. – 216 с.

2. Женщины и мужчины в Республике Беларусь 2016: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2016. – 217 с.

3. Женщины и мужчины в Республике Беларусь 2018: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2018. – 167 с.

4. Мальцева И.О., Нестерова Д.В. Гендерная сегрегация на внутреннем рынке труда: источники и последствия: Препринт WP15/2009/04. — М.: Изд. дом Государственного университета – Высшей школы экономики, 2009. — 44 с.

5. Мальцева, И. О. Гендерная сегрегация и мобильность на российском рынке труда / И. О. Мальцева, С. Ю. Рошин; Г ос. ун-т - Высшая школа экономики. — 2-е изд. —М.: Изд. дом ГУ ВШЭ, 2007. — 295 с.

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ КАК ОСНОВА ДЛЯ ПРИНЯТИЯ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Качанова А.В.

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», студент

e-mail: anutka.kachanova0312@gmail.com

<mailto:mari.fokina.99@mail.ru>

Голикова О. А.

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», старший преподаватель кафедры финансов, налогообложения и бухгалтерского учета

e-mail: lelik5558898@yandex.ru

Аннотация: в данной статье будет изучена демографическая ситуация в Липецкой области, поскольку изменение численности населения остается все еще важной

проблемой для нашего государства ввиду его естественной убыли.

Ключевые слова: демографическая статистика, численность населения, естественная убыль, рождаемость, смертность, экономический рост.

DEMOGRAPHIC STATISTICS OF LIPETSK REGION AS A BASIS FOR STRATEGIC DECISION-MAKING

Kachanova A. V.

*Of the "Lipetsk state technical University", student
e-mail: anutka.kachanova0312@gmail.com*

Golikova O. A.

*Of the "Lipetsk state technical University", senior lecturer
of the Department of Finance, taxation and accounting
e-mail: lelik5558898@yandex.ru*

Abstract: *this article will study the demographic situation in the Lipetsk region, as the population change is still an important problem for our state due to its natural decline.*

Key words: *demographic statistics, population, natural decline, birth rate, mortality, economic growth.*

Сегодня многие экономисты не только в нашей стране, но и за рубежом уделяют значительное внимание демографической ситуации, складывающейся в том или ином государстве. Это связано с тем, что демографическая ситуация оказывает непосредственное влияние на уровень развития экономики конкретного государства.

Демографическая политика Российской Федерации направлена на увеличение продолжительности жизни, сокращение уровня смертности, рост рождаемости, сохранение и укрепление здоровья населения, регулирования внутренней и внешней миграции и улучшение на этой основе демографической ситуации в стране [2].

Специфика демографической ситуации в России заключается в том, что несоответствие темпов развития демографической и экономической подсистемы вызывает противоречия, влияющие на характер развития рынка рабочей силы [2].

Демографическая статистика или по другому статистика населения – это один из разделов экономической статистики, изучающий количественную сторону массовых демографических явлений и процессов в разрезе вместе с их качественной стороной как в статике, так и в динамике [1].

Самыми главными показателями демографической статистики, конечно же, являются численность населения, число родившихся и умерших, браков и разводов, численность прибывших и выбывших.

В статистике выделяют три вида населения: постоянное, наличное, юридическое.

Больше всего нас интересует постоянное население. Это категория, которая постоянно проживает на данной территории, включая временно отсутствующих на момент переписи населения.

Для конкретного региона показатели демографической статистики также имеют важное значение, ведь от уровня развития конкретного региона зависит уровень экономического развития страны в целом.

Рассмотрим основные показатели статистики населения для Липецкой области. Общая численность постоянного населения Липецкой области на 1 января 2019 года составляла 1 144 000 человек по данным Липецкстат [2]. Городское население Липецкой области на 1 января 2019 года составило 738 200 человек, сельское – 405 800 человек.

Рассмотрим динамику численности постоянного населения Липецкой области за последние 6 лет. Официальные данные с сайта территориального органа Федеральной

службы государственной статистики по Липецкой области приведены в таблице 1 [3].

Таблица 1 - Динамика численности населения Липецкой области за 2014-2019 гг. (на начало года), тыс. чел.

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Всего населения	1159,9	1157,9	1156,1	1156,2	1150,2	1144,0
городское	743,6	743,6	742,5	742,2	740,3	738,2
сельское	416,3	414,3	413,6	414,0	409,9	405,8

По данным таблицы 1 можно сказать, что за последние 6 лет численность постоянного населения сократилась на 15,9 тыс. человек, или в среднем на 2%. Городское население сократилось на 5,4 тыс. человек, сельское – 10,5 тыс. человек.

Чтобы хорошо была видна приведенная динамика численности постоянного населения построим график (рис. 1).



Рис. 1. - Динамика численности населения Липецкой области в 2014-2019 гг.

В таблице 2 приведены данные о рождаемости, смертности и естественной убыли населения Липецкой области [3].

Таблица 2 - Рождаемость, смертность и естественная убыль населения Липецкой области за 2014-2018 гг. [3]

Год	Всего, человек			На 1000 чел. населения		
	род.	умер.	ест. убыль	род.	умер.	ест. убыль
2014	13383	17795	-4412	11,5	15,4	-3,9
2015	13428	17725	-4297	11,6	15,3	-3,7
2016	13094	17538	-4444	11,3	15,2	-3,9
2017	11563	16937	-5374	10,0	14,7	-4,7
2018	10884	16641	-5757	9,5	14,5	-5,0

В период с 2014-2018 года число родившихся уменьшилось на 2499 человек или на 18,7%, число умерших – на 1154 человека или на 6,5%. Естественная убыль населения выросла на 30,5% и составляла 1345 человек, или 1,1 человека на 1000 человек населения.

Данные за январь-июль 2019г. представлены в табл. 3.

Таблица 3 - Естественное движение населения Липецкой области за январь-июль 2019 года [3]

Показатель	Человек			На 1000 человек населения	
	2018	2019	2019 в % к 2018	2018	2019
Январь-июль					
Родившиеся	6321	5842	92	9,5	8,8
Умершие	9901	9867	99,7	14,8	14,9
в том числе: в возрасте до 1 года	18	22	122	2,7	3,5
Естественная убыль	-3580	-4025	112	-5,3	-6,1
Июль					
Родившиеся	1006	999	99,3	10,3	10,3
Умершие	1315	1393	106	13,5	14,4
в том числе: в возрасте до 1 года	6	3	50	6,4	3,4
Естественная убыль	-309	-394	128	-3,2	-4,1

В январе-июле 2019 года с аналогичным периодом прошлого года число родившихся уменьшилось на 8%, число умерших – 0,3%. Естественная убыль населения выросла на 12% и составила в январе-июле 2019 года 4025 человек, или 6 человек на 1000 человек населения.

Теперь рассмотрим данные миграционного прироста (убыли) населения Липецкой области за 2014-2018 гг., так как за период 2019 года данные пока ещё отсутствуют. Данные представлены в таблицы 4.

Таблица 4 - Миграционный прирост (убыль) населения Липецкой области за 2014-2018 гг. [3]

Показатель	2014	2015	2016	2017	2018
Человек	2411	2525	4572	-646	-409
На 10000 человек насел.	20,8	21,8	39,5	-5,6	-3,6

Проанализировав таблицу 4, можно увидеть, что за 5 лет миграция в Липецкой области была нестабильная. С 2014 по 2016 год наблюдается резкий прирост населения на 2161 человек. С 2017 по 2018 год уже можно заметить, что население начало убывать и к 2018 году уже уменьшилось на 1055 человек.

Таким образом, изучив основные показатели демографической ситуации в Липецкой области за 2014-2019 гг. можно сделать следующие выводы:

- наблюдается сокращение численности постоянного населения Липецкой области;
- наблюдается естественная убыль населения;
- за последние два года в Липецкой области выявлена миграционная убыль в количестве 1055 человек.

В связи с наблюдаемыми негативными тенденциями, можно порекомендовать руководящим структурам Липецкой области уделять большее внимание демографической ситуации в регионе, путем разработки ряда дополнительных

ных мероприятий, направленных на снижение уровня естественной убыли населения и ее миграции в другие регионы.

Список использованных источников:

1. Долбик-Воробей Т.А., Воробьева О.Д. Статистика населения и демография + Приложение: тесты: учебник-Москва : КНОРУС, 2018. - 314 с. - (Магистратура).

2. Каюков В. В., Мельчакова Ю. Л. Взаимосвязь демографических процессов с состоянием экономики [Текст] // Экономика, управление, финансы: материалы III Междунар. науч. конф. (г. Пермь, февраль 2014 г.). — Пермь: Меркурий, 2014. — С. 177-180.

3. Официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области (аналитические материалы) - <http://lipstat.gks.ru/>

АНАЛИЗ БЕЗРАБОТИЦЫ В ГОРОДЕ РАССКАЗОВО И РАССКАЗОВСКОМ РАЙОНЕ ЗА 2017-2018 ГОДЫ

Козлова Т.Р.

*Студент 2 курса направления подготовки "Экономика",
Институт экономики, управления и сервиса
Тамбовский государственный университет
имени Г.Р. Державина*

***Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина***

Аннотация: В статье приведен анализ безработицы за 2018 год в городе Рассказово и Рассказовском районе Тамбовской области.

Ключевые слова: Безработица, занятость, дополнительное профессиональное образование.

ANALYSIS OF UNEMPLOYMENT IN THE CITY OF RASSKAZOVO AND RASSKAZOVSKY DISTRICT IN 2017-2018

Kozlova T.R.

2nd year student of " Economics", Institute of Economics, management and service Tambov state University named after G. R. Derzhavin

Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor N. V. Cheremisina

Abstract: *the article presents the analysis of unemployment in 2018 in the city of Rasskazovo and Rasskazovsky district of Tambov region.*

Key words: *Unemployment, employment, additional vocational education.*

Безработица - это социально-экономическое явление, заключающееся в том, что определенная часть трудоспособного населения не находит себе работу [2, с. 125]. По определению Международной организации труда (МОТ), безработным считается человек, который хочет работать, может работать, но не имеет рабочего места.

Существует ряд факторов, которые не позволяют занять работой все трудоспособное население. Поэтому абсолютная занятость выступает лишь как тенденция, к которой должно стремиться каждое государство.

Понимать причины появления безработицы, уметь определять факторы, влияющие на её развитие, правильно анализировать статистические данные, приходящиеся на безработных, значит давать здравую оценку сложившейся ситуации, как в отдельных регионах, поселках, так и во всей стране.

Существует множество причин, влияющих на безработицу. Они зачастую составляют целые группы факторов, которые напрямую или косвенно способствуют изменению безработицы в сторону её уменьшения или увеличения.

Анализируя рынок труда в городе Рассказово и Рассказовском районе, выделяют разнообразные факторы, влияющие на безработицу.

Во-первых, сезонность отраслей производства. Многие отрасли имеют сезонный характер. К таким можно отнести сельское хозяйство, строительство и др. Это ведет к соответствующему спаду производства в несезонный период и сокращению занятости в этих отраслях.

Во-вторых, роботизация. Структурные сдвиги в экономике, выражающиеся в том, что внедрение новых технологий, оборудования приводит к сокращению потребностей производства в рабочей силе.

В-третьих, политика в сфере оплаты труда по повышению её минимального размера вызывает рост производственных издержек и снижение потребности в рабочей силе.

В-четвертых, всегда имеется определенная часть населения, которая в силу тех или иных причин увольняется добровольно с данного предприятия и ищет работу на других предприятиях, в других регионах.

Наконец, всегда имеется определенная часть людей в трудоспособном возрасте, которые не хотят работать.

В таблице 1 приведен состав безработных граждан, зарегистрированных в центре занятости населения города Рассказово и Рассказовского района в 2017 – 2018 годах.

Анализ данных таблицы 1 показывает, что в структурном составе безработных в 2018 году отмечается в сравнении с 2017 годом уменьшение доли женщин с 49,6% до 48,4%, в то время как доля мужчин выросла: в 2017 году 50,4%, а в 2018 – 51,6%.

Уменьшилась доля молодежи в возрасте от 16 до 29 лет: в 2017 году их численность составляла 20%, а в 2018 уменьшилась до 19%. Доля безработных граждан предпенсионного возраста и доля родителей, которые имеют несовершеннолетних детей остались неизменными (12 и 39 процентов соответственно).

Отметим, что доля выпускников учебных заведений, а также доля инвалидов в составе безработных, снизилась лишь на 1%. А вот численность ранее не работавших безработных, напротив, выросла с 6% до 7% в 2018 году по сравнению с 2017 годом.

Таблица 1 - Структурный состав безработных граждан, зарегистрированных в г. Рассказово и Рассказовском районе в 2017-2018 гг.

Показатели	2018 год		2017 год		2018г. к 2017г.	
	человек	% к итогу	человек	% к итогу	(+; -), чел.	Темп роста %
Число зарегистрированных безработных, всего	682	100	730	100	-48	93,4
из них:						
- по месту жительства:						
город	403	59,1	448	61,4	-45	89,9
район	279	40,9	282	38,6	-3	98,9
- по полу:						
женщины	330	48,4	362	49,6	-32	91,1
мужчины	352	51,6	368	50,4	-16	90,2
- по возрасту:						
18-19 лет	14	2	9	1	+5	155,5
22-29 лет	116	17	138	19	-22	84,0
30-49 лет	334	49	368	51	-34	90,7
50 лет и старше	218	32	215	29	+3	101,3
- по отдельным категориям граждан						
- предпенсионный возраст	83	12	86	12	-3	96,5
- выпускники учебных заведений	14	2	18	3	-4	77,7
- инвалиды	25	4	40	5	-15	62,5
- длительно не работающие (более года)	115	17	127	17	-12	90,5
- ранее не работавшие	46	7	44	6	+2	104,5
- родители, имеющие несовершеннолетних детей	265	39	287	39	-22	92,3

Структура безработных анализируемого региона по уровню образования представлена на рис. 1.

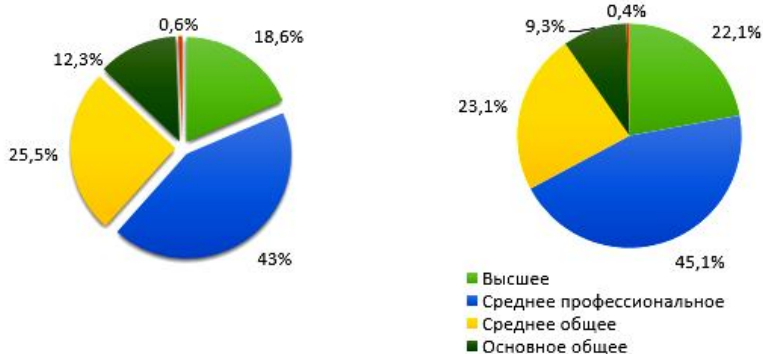


Рис. 1 – Распределение численности безработных г. Рассказово и Рассказовского района по уровню образования в 2017 – 2018гг.

Анализ рис.1 показывает, что в структуре безработных в 2018 году в городе Рассказово и Рассказовском районе преобладают безработные, имеющие среднее профессиональное образование (43,0%), второе место занимают безработные со средним общим образованием (25,5%). Безработные с высшим образованием занимают третью позицию (18,6%), причем по сравнению с 2017 годом, их доля значительно сократилась (на 3,5%).

Органы центра занятости принимают определенные меры для снижения числа безработных граждан. Одним из таких мероприятий является предоставление желающим пройти профессиональное обучение и получить дополнительное профессиональное образование. Данная мера может осуществляться если:

- гражданин не имеет квалификации;
- невозможно подобрать подходящую работу из-за отсутствия у гражданина необходимой квалификации;

- необходимо изменить профессию (род занятий) в связи с отсутствием работы, отвечающей имеющейся у гражданина квалификации;

- гражданином утрачена способность к выполнению работы по имеющейся квалификации.

В таблице 2 приведена численность безработных граждан, направленных на профессиональное обучение в 2017-2018 гг.

Таблица 2 - Численность безработных граждан г. Рассказово и Рассказовского района, направленных на профессиональное обучение в 2017-2018 гг.

Структурный состав	2018 год		2017 год	
	Чел.	%	Чел.	%
Численность безработных граждан, направленных на профессиональное обучение - всего	81	100,0	89	100,0
Из них:				
- женщины	45	55,5	56	63,0
- молодежь в возрасте 16-29 лет	31	38,3	28	31,5
- лица предпенсионного возраста	1	1,3	2	2,5
- инвалиды	-	-	1	1,1
- граждане, уволенные с военной службы	-	-	1	1,1
- одинокие и многодетные родители	2	2,5	6	6,7
- жители сельской местности	19	23,4	27	30,3
- родители, имеющие несовершеннолетних детей	42	51,9	-	-
- направленные в связи с истечением 6-месячного периода безработицы	27	30,3	27	30,3

Анализируя представленные выше данные таблицы 2, можно заметить, что количество граждан, заинтересованных в профобучении, снизилось в 2018 году практически по всем группам. Исключения составила молодежь в возрасте 16-29 лет: если в 2017 году их численность составляла 28 человек, то в 2018 увеличилось до 31 человека. Значительно возросло количество родителей, имеющих несовершеннолетних детей, которые были направлены на профессиональное обучение. Их число в 2018 году по сравнению с 2017 годом с 0 поднялось до 41. Однако, стоит заметить, что число граждан, направленных на профессиональное обучение в связи с истечением 6-месячного периода безработицы осталось неизменным – 27 человек.

Профессиональное обучение безработных граждан проводится по наиболее востребованным на рынке труда города и района профессиям.

В 2017 году подобными профессиями выступали: бухгалтер с умением работать на ПК, бухгалтер: автоматизация бухучета (1-С Бухгалтерия), маникюрша, педикюрша, парикмахер, охранник, электрогазосварщик, машинист крана, оператор котельной, оператор ЭВМ, швея.

При направлении на профессиональное обучение учитывалась возможность трудоустройства или обеспечения самостоятельной занятости после его прохождения. Эффективность профессионального обучения безработных граждан находится в прямой зависимости от эффективности работы, проводимой с клиентом перед направлением на обучение, влияющей на выбор того или иного варианта профпереподготовки, намеченных шагов по трудоустройству по окончании обучения.

Так, в 2017 году закончили обучение 81 человек, из них 64 человека (72%) нашли работу или доходное занятие.

В 2018 году наиболее востребованными профессиями на рынке труда города и района были: бухгалтер, бухгал-

тер-автоматизация бухгалтерский учета 1-С бухгалтерии, оператор котельной, парикмахер, электрогазосварщик, водитель.

В 2018 году закончил обучение 81 человек, из них 62 человека (76,5%) нашли работу или доходное занятие.

Для совершенствования работы по профессиональному обучению и дополнительному профессиональному образованию безработных граждан необходимо:

- тесное взаимодействие с администрацией города и района по вопросу определения приоритетных направлений развития экономики города и района, в т. ч. сферы бытового обслуживания, для обучения безработных граждан по профессиям, востребованным на местном рынке труда;

- тщательный анализ текущих вакансий, поступающих из предприятий и организаций города и района, позволяющий объективно оценить потребность в квалифицированных кадрах;

- акцент на обучение интегрированным профессиям;

- внедрение учебными заведениями, современных учебных программ и технологий.

Центром занятости населения проводится анализ спроса и предложения рабочей силы на регистрируемом рынке труда г. Рассказово и Рассказовского района. Согласно ему, на рынке труда сохраняется дисбаланс спроса и предложения рабочей силы, который выражается в территориальном и профессионально-квалификационном несоответствии.

Территориальный дисбаланс спроса и предложения рабочей силы выражается в нехватке рабочих мест в сельской местности и переизбытке в городе Рассказово.

Профессионально-квалификационное несоответствие спроса и предложения рабочей силы выражается, с одной стороны, в недостатке квалифицированных кадров, с другой – в их переизбытке. По всем профессионально - квали-

фикационным группам наблюдался дисбаланс между предложением рабочей силы и заявленными вакансиями.

Качественное несоответствие спроса и предложения рабочей силы выражается в неудовлетворенности работодателей профессионально – квалификационной характеристикой кандидатов на рабочие места.

В то же время сами претенденты на рабочие места из числа безработных граждан зачастую не удовлетворены условиями и размером оплаты труда, предлагаемыми работодателями.

Наряду со всем этим стоит заметить, что количество признанных безработными в 2018 году снизилось по сравнению с 2017 годом на 6,6% (с 730 чел. до 682 чел.). Данный показатель достигнут за счет увеличения количества трудоустроенных граждан в течение 10 дней со дня регистрации в целях поиска подходящей работы.

Продолжительность безработицы также снизилась с 5,2 месяцев в 2017 г. до 5,0 месяцев в 2018 г. Данный показатель достигнут за счет увеличения потребности в работниках для замещения свободных рабочих мест, постоянно обновляющегося банка вакансий центра занятости, качественной помощи, оказываемой гражданам, ищущим работу и индивидуального плана действий для каждого конкретного безработного гражданина.

Список использованных источников:

1. Центр занятости населения города Рассказово и Рассказовского района [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://czn3.tmbreg.ru/>
2. Смыкова А.Н., Черемисина Н.В. Экономическая активность населения Тамбовской области: экономико-статистический анализ.// Социально-экономический явления и процессы.– 2013. – №6 (52). – с. 125.

3. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н., Турбина Н.М. Статистика. Краткий курс лекций: учебное пособие.// Тамбов., ТГУ им. Г.Р. Державина, 2015. – 193с.

ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РЫНКА ТРУДА ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Куприна О. Д.

*Студентка 2 курса направления «Экономика» ФГБОУ
ВО «Тамбовский государственный университет
им. Г.Р. Державина»
e-mail: dimon19752011@mail.ru*

Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина

***Аннотация:** В данной работе на основе официальных статистических данных о социально-экономическом развитии Тамбовской области за 2010-2018гг. исследуется такое явление как безработица. Анализ состояния и динамики показателей безработицы в Тамбовской области позволил выявить тенденции изменчивости состава безработных по возрасту, продолжительности поиска работы и причине незанятости.*

***Ключевые слова:** безработица, занятость, безработные, уровень безработицы.*

ECONOMIC AND STATISTICAL ANALYSIS OF THE LABOR MARKET OF THE TAMBOV REGION

Kuprina O.D.

***Scientific supervisor:** doctor of Economics, Professor
N. V. Cheremisina*

***Abstract:** in this paper, on the basis of official statistical data on the socio-economic development of the Tambov region for 2010-2018, the phenomenon of unemployment is investigated. The analysis of the state and dynamics of unemployment indicators in the Tambov region revealed trends in the variability of the composition of the unemployed by age, duration of job search and the reason for unemployment.*

***Keywords:** unemployment, employment, unemployed, unemployment rate.*

Уровень безработицы является основным показателем состояния экономики и анализа ее результативности. В условиях развития современной экономики проблема безработицы и трудоустройства очень актуальна. Это значит, что создание новых рабочих мест крайне необходимо. Достижение высокого уровня занятости является одной из целей экономической политики государства и его субъектов.

Занятость и безработица имеет особое значение, так как характеризуют не только экономическую сферу, но и социальную.

Безработица — социально-экономическое явления, при котором часть рабочей силы не занята в производстве товаров и услуг.

Под трудоспособной частью населения понимают граждан от 15 до 72 лет. Гражданин считается безработным, если на данный момент времени в совокупности выполняются следующие условия:

- гражданин не имеет работы;
- гражданин ищет работу;
- гражданин готов приступить к работе.

На основе данных официальной статистики проанализируем структуру занятого населения Тамбовской области по возрасту за 2010-2018 гг. (таблица 1).

Таблица 1 - Структура занятого населения Тамбовской области по возрасту в 2010-2018 гг. [1, с.10]
(в среднем за год)

Годы	Численность населения по возрасту, %						
	Все-го	15-19лет	20-29лет	30-39лет	40-49лет	50-59лет	60-72лет
2010	100,0	0,7	20,9	24,3	27,3	22,4	4,4
2015	100,0	0,5	19,7	25,6	24,8	24,7	4,7
2016	100,0	0,5	19,9	25,9	25,2	24,3	4,1
2017	100,0	0,3	18,7	26,5	25,5	24,7	4,3
2018	100,0	0,4	18,2	26,5	25,8	24,6	4,4

Анализ данных таблицы показывает, что в структуре занятого населения по возрасту в 2018 году наблюдается снижение доли занятых лиц в возрасте 20-29 лет по сравнению с предыдущими годами и увеличение доли занятых в возрасте 40-49 лет. В возрасте 30-39 лет по сравнению с 2017 годом изменений не произошло, а по сравнению с 2015 и 2016 гг. показатели снизились. Остается высокой доля занятых старших возрастов.

Теперь рассмотрим структуру безработных по возрасту за 2010-2018 гг. (таблица 2):

Таблица 2 - Структура безработных по возрасту за 2010-2018 гг. [1, с.13] (в среднем за год)

Годы	Численность населения по возрасту, %						
	Все-го	15-19лет	20-29лет	30-39лет	40-49лет	50-59лет	60-72лет
2010	100,0	2,6	37,4	23,8	19,9	16,1	0,2
2015	100,0	2,3	37,4	19,5	23,4	17,1	0,3
2016	100,0	0,9	37,2	22,6	23,2	15,8	0,3
2017	100,0	1,5	36,5	21,1	20,5	19,8	0,6
2018	100,0	1,1	30,9	30,8	20,6	16,6	-

Самая большая доля безработных с 2010 года стабильно приходилась на лица 20-29 лет. В 2018 году эти показате

тели снизились, а безработица в возрасте 30-39 лет значительно увеличилась.

Средний возраст занятого населения области в 2018 году составляет 41,5 года, тогда как средний возраст безработных – 36,3 года, что на 0,2 года меньше, чем в 2017 году.

Существуют 2 основных типа безработицы: Вынужденная – это тот вид, который мы обычно подразумеваем, когда говорим о безработице: т. е. человек не имеет работы, ищет ее, и готов приступить к работе. Естественная – подразумевается, что трудовая занятость снижается вследствие изменения структуры рынка труда: то есть старые вакансии исчезают, появляются новые. Это может происходить по ряду причин: внедрение инновационных технологий, реструктуризация какой-либо отрасли экономики.

Выделяют три основные причины безработицы:

- потеря работы (увольнение);
- добровольный уход с работы;
- первое появление на рынке труда.

Рассмотрим структуру безработицы по причине незанятости в 2018 г. в Тамбовской области и сравним ее со среднероссийской (рис.1).

В Тамбовской области в 2018 году самая высокая доля безработных, имеющих опыт работы, приходилась на оставивших прежнее место работы в связи с увольнением по собственному желанию–24,6%(в 2017г.–21,0%). Аналогичная ситуация наблюдалась в целом по Российской Федерации и ЦФО, где численность уволившихся по этой причине составила 26,9% и 30,5%, соответственно. В то же время в Тамбовской области в 2018 году не имели опыта работы 27,7% безработных (в 2017г. –34,4%), что, соответственно, на 0,4 и 4,1 процентных пункта выше, чем в среднем по Российской Федерации и Центральному федераль-

ному округу (в 2017г. на 8,4и 12,3п.п.). Несмотря на снижение данного показателя, он по-прежнему остается высоким.

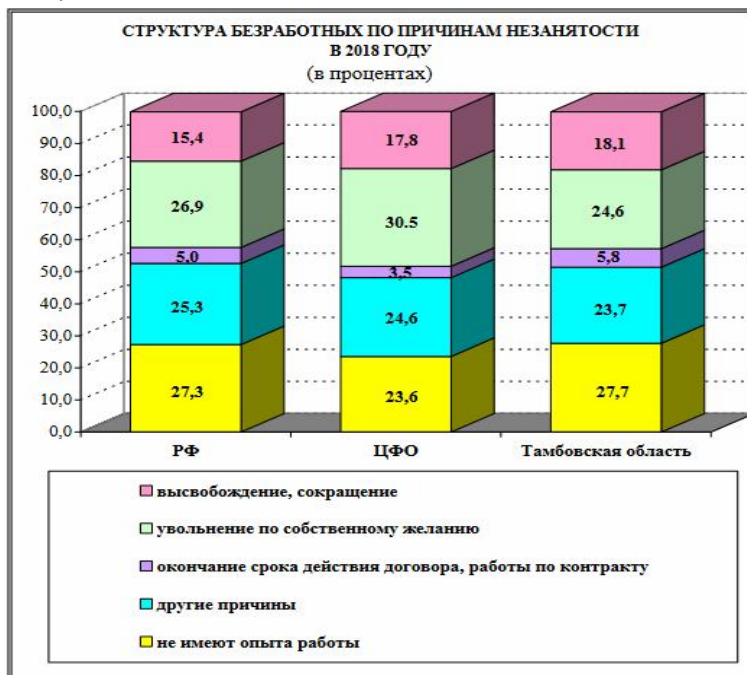


Рис. 1 - Структура безработных по причине незанятости в 2018 г. [1, с. 16]

Безработица негативно отражается не только на экономике страны, но и на каждом отдельном человеке. Поэтому следует разделить последствия безработицы на экономические и социальные.

К экономическим относится:

- снижение доходов населения;
- рост государственных расходов;
- снижение ВВП;
- снижение заработка.

К неэкономическим относится:

- снижение уровня жизни населения;

- увеличение стрессовой нагрузки;
- полная и частичная потеря профпригодности.

Проанализируем уровень безработицы в Тамбовской области с 2010-2018 гг. (таблица 3).

Таблица 3 - Уровень безработицы в Тамбовской области за 2010-2018 гг. [1, с. 48] (в среднем за год)

Показатель	Годы				
	2010	2015	2016	2017	2018
Уровень безработицы, %	7,8	4,6	4,5	4,4	4,1

По рисунку 2 рассмотрим структуру продолжительности официально зарегистрированной безработицы в Тамбовской области за 2010-2018 гг.

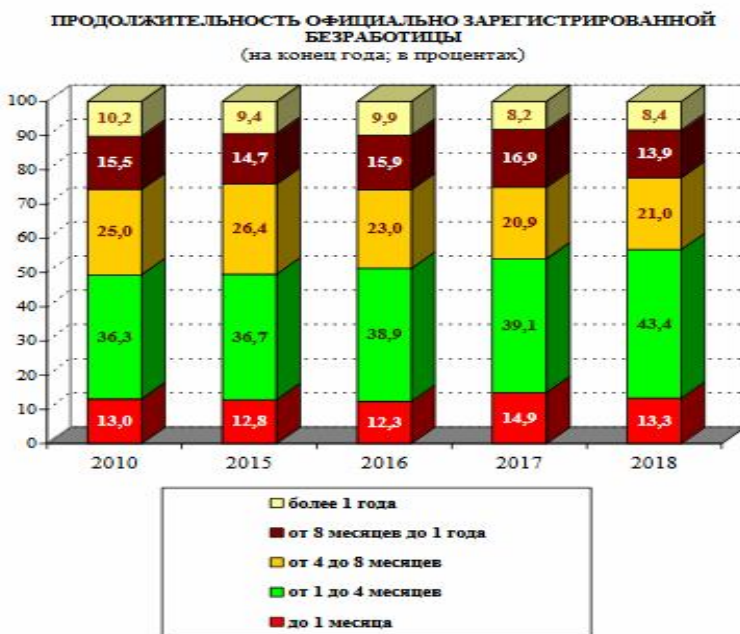


Рис. 2 - Структура продолжительности официально зарегистрированной безработицы в Тамбовской области за 2018-2019 гг. [1, с. 41].

По данному рисунку мы видим, что в 2018 году средняя продолжительность безработицы составила 5,1 месяца против 4,9 месяцев в 2010 году.

В Тамбовской области с 2010 -2018 гг. уровень безработицы значительно снизился. На сегодняшний день по сравнению с предыдущими годами наблюдается самый низкий уровень безработицы, что также меньше общему уровню безработицы в России на 0,6%.

Согласно данным исследования, средний возраст российского безработного – 36 лет. На поиск работы россиянину уходит чуть более 7 месяцев, при этом около четверти безработных ищут работу год и более.

Так как безработица представляет собой серьезную макроэкономическую проблему и выступает главным показателем экономической нестабильности, государство предпринимает различные меры по борьбе с ней:

- осуществляется выплата пособий по безработице;
- проводится переобучение граждан, оставшихся без работы;
- создаются службы занятости;
- проводится стабилизационная политика, направленная на недопущение глубоких спадов производства;
- создаются дополнительные рабочие места в государственном секторе экономики.

Таким образом, анализ состояния и динамики показателей безработицы в Тамбовской области показал, что рынку труда области присущи тенденции изменчивости по возрасту, продолжительности поиска работы и причине занятости. Подводя итоги вышеозначенных проблем стоит отметить, что в настоящее время вопросы анализа и статистического изучения безработицы является весьма актуальными. Это обусловлено тем, что рынок труда оказывает важное влияние на социально-экономическую жизнь области. Информация о численности и составе безработных на основе статистических данных, проводимых Росстатом,

позволяет определить параметры этого явления на территории Тамбовской области. Изучение особенностей формирования безработицы позволяет осуществлять регулирование этого процесса и, по возможности, устранять причины, вызывающие высокую безработицу.

Список использованных источников:

1. Аналитическая записка “Основные тенденции на рынке труда Тамбовской области”, Тамбов: Тамбовстат. – 2019 – 59 с.

2. Смыкова А.Н., Черемисина Н.В. Экономическая активность населения Тамбовской области: экономико-статистический анализ.// Социально-экономические явления и процессы.– 2013. – №6 (52). – с. 125.

3. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н., Турбина Н.М. Статистика. Краткий курс лекций: учебное пособие.// Тамбов., ТГУ им. Г.Р. Державина, 2015. – 193с.

4. <http://www.ereport.ru/articles/macro/macro12.htm>

МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ БАНКРОТСТВА (НЕСОСТОЯТЕЛЬНОСТИ) ПРЕДПРИЯТИЯ

Куряева Ю.С.

*студентка 3 курса направления «Экономика»,
профиль «Бухгалтерский учёт и налоговый контроль»,
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный универси-
тет имени Г.Р. Державина», Тамбов, Россия*

***Научный руководитель: к.э.н., доцент
Черемисина Т.Н.***

Аннотация: в данной статье рассмотрены методы прогнозирования вероятности банкротства, как с теоретической, так и с практической точки зрения. Так же бы-

ли выявлены основные недостатки предложенных методик и выдвинуты предложения по их улучшению.

Ключевые слова: банкротство, модель, оценка, несостоятельность, вероятность, финансовое состояние.

METHODS FOR PREDICTING THE PROBABILITY OF BANKRUPTCY (INSOLVENCY) OF AN ENTERPRISE

Kuryasewa Yu. S.

Supervisor: *Ph. D., associate Professor T. N. Cheremisina*

Abstract: *this article discusses methods for predicting the probability of bankruptcy, both from a theoretical and practical point of view. The main shortcomings of the proposed methods were also identified and suggestions for their improvement were put forward.*

Keywords: *bankruptcy, model, assessment, insolvency, probability, financial condition.*

Каждая коммерческая организация ставит перед собой цель - получить максимальную прибыль, но под давлением внешних и внутренних факторов, достичь ее бывает непросто. Порой предприятие оказывается в состоянии, когда долгов больше, чем имущества и оно не может вовремя расплатиться со своими кредиторами. Такое состояние предприятия и есть банкротство.

Банкротство – это сложный процесс, его можно охарактеризовать с финансовой, юридической, организационной, управленческой, учетно-аналитической и прочих сторон. [1] Процедура банкротства - завершающая стадия неэффективного функционирования предприятия, которой предшествуют стадии нормальной ритмичной работы и финансовых затруднений.

Актуальность темы заключается в том, что в современных условиях жесткой конкуренции, усиливающейся в период затягивающегося экономического кризиса, руководители должны регулярно оценивать финансовое состояние организации с целью своевременного выявления пагубных изменений финансового положения предприятия как в настоящее время, так и в будущем.

В данной статье будут рассмотрены 7 основных моделей оценки вероятности банкротства, три из них принадлежат американскому экономисту Эдварду Альтману.

Первая модель - Двухфакторная модель Альтмана. Данная методика очень проста, так как для расчёта используются только два показателя: коэффициент текущей ликвидности и удельный вес заёмных средств в активах. [2] Они перемножаются на соответствующие константы - определенные практическими расчетами весовые коэффициенты (α , β , γ).

$$Z_2 = \alpha + \beta \times (\text{коэффициент текущей ликвидности}) + \gamma \times (\text{удельный вес заемных средств в активах})$$

Однако, двухфакторная модель не обеспечивает комплексную оценку финансового положения предприятия. Поэтому зарубежные аналитики используют пятифакторную модель (Z_5) Альтмана (индекс кредитоспособности Альтмана). Она представляет линейную дискриминантную функцию, коэффициенты которой рассчитаны по данным исследования совокупности компаний. [3] Для того, чтобы более наглядно рассмотреть каждую модель мы будем использовать условные данные некоего предприятия «N». Подробный расчёт представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Оценка вероятности банкротства по модели Альтмана на предприятии «N» за 2017-2018 гг.

Наименование показателя	за 12 мес. 2017	за 12 мес. 2018
1. Текущие активы (с.1200 Ф1)	2651741	2268594
2. Текущие пассивы (с.1510+1520+1550 Ф1)	1809919.5	1539373.5
3. Объем актива (с.1600 Ф1)	3580625.5	3083453.5
4. Заемные средства (с.1400+1500 Ф1)	2378475	1872457.5
5. Чистая выручка от продаж (с.2110 Ф2)	2577740	3022007
6. Нераспределенная прибыль (с.2400 Ф2)	15045	2646
7. Прибыль до налогообложения (с.2300 Ф2)	26309	10724
8. Проценты к уплате (с.2330 Ф2)	90086	51343
9. Прибыль до процентов и налогов (п.7+п.8)	116395	62067
10. Сумма дивидендов (с.4322 Ф4)	0	0
11. Средний уровень ссудного процента	16.8	9.3
12. Курсовая стоимость акций (п.10/п.11)	1202150.5	1210996
13. Двухфакторная модель	-1.922	-1.935
14. Пятифакторная модель Э.Альтмана	1.418	1.719

Пятифакторная модель Э. Альтмана:

$$Z_5 = 1,2X_1 + 1,4X_2 + 3,3X_3 + 0,6X_4 + 0,999X_5$$

Вывод: Как на начало, так и на конец периода итоговый показатель вероятности банкротства (Z_2) меньше нуля, т.е. вероятность банкротства предприятия не велика.

Позже Альтман получил модифицированный вариант своей формулы для компаний, акции которых не котируются на бирже:

$$Z \text{ модифицированная} = 0,717X_1 + 0,847X_2 + 3,107X_3 + 0,42X_4 + 0,995X_5$$

Где: X_1 - оборотный капитал к сумме активов предприятия;

X_2 - не распределенная прибыль к сумме активов предприятия, отражает уровень финансового рычага компании;

X_3 - прибыль до налогообложения к общей стоимости активов. X_4 - коэффициент финансирования (Для предприятия «N» значение данного показателя составляет: 1.428).

Фулмер в своей модели использует больше факторов, вследствие этого считается более стабильной, чем другие методы. Кроме того, модель учитывает такой важный показатель, как величину компании. Модель со схожей надежностью определяет, как банкротов, так и работающие компании. [4]

Общий вид модели:

$$H_{\text{Фулмера}} = 5,528V_1 + 0,212V_2 + 0,673V_3 + 1,270V_4 - 0,120V_5 + 2,335V_6 + 0,575V_7 + 1,083V_8 + 0,894V_9 - 3,075$$

Расчёт вероятности банкротства на основе модели Фулмера представлен в таблице 2.

Анализ показателей финансово-экономической деятельности предприятия по модели Фулмера свидетельствует о малой вероятности банкротства.

Таблица 2 – Оценка вероятности банкротства на основе модели Фулмера на предприятии «N» за 2017-2018 гг.

Наименование показателя	за 12 мес. 2017	за 12 мес. 2018
1.Нераспределенная прибыль прошлых лет (с.1370 Ф1)	1032615.5	1041463
2. Объем актива (с.1600 Ф1)	3580625.5	3083453.5
3. Чистая выручка от продаж (с.2110 Ф2)	2577740	3022007
4. Прибыль до налогообложения (с.2300 Ф2)	26309	10724
5. Собственный капитал (с.1300 Ф1)	1202150.5	1210996
6. Денежный поток	-2055191	213571.5
7. Обязательства (с.1400+1500 Ф1)	2378475	1872457.5
8. Долгосрочные обязательства (с.1400 Ф1)	535395	298553
9. Краткосрочные обязательства (с.1500 Ф1)	1843080	1573904.5
10. Материальные активы (с.1200+1210-1110 Ф1)	2854474.5	2447688
11. Оборотный капитал (с.1200 Ф1)	2651741	2268594
12. Проценты к уплате (с.2330 Ф2)	90086	51343
13. Модель Фулмера	3.779	5.385

В 1978 году, на основании модели Альтмана, Годоном Л.В. Стрингейтом, была построена модель, точность предсказания неплатежеспособности на год вперед которой достиг 92,5%. Общий вид модели выглядит следующим образом: $Z_{\text{Стрингейта}} = 1,03X_1 + 3,07X_2 + 0,66X_3 + 0,4X_4$

Проведя анализ по модели Стрингейта (таблица 3), можно сделать заключение, что на предприятии «N» риск банкротства не велик.

Таблица 3 – Оценка вероятности банкротства на основе модели Стрингейта на предприятии «N» за 2017-2018 гг.

Наименование показателя	за 12 мес. 2017	за 12 мес. 2018
1. Оборотный капитал (с.1200 Ф1)	2651741	2268594
2. Сумма активов (с.1600 Ф1)	3580625.5	3083453.5
3. Прибыль до налогообложения (с.2300 Ф2)	26309	10724
4. Проценты к уплате (с.2330 Ф2)	90086	51343
5. Краткосрочные обязательства (с.1500 Ф1)	1843080	1573904.5
6. Чистая выручка от продаж (с.2110 Ф2)	2577740	3022007
7. Модель Стрингейта	1.16	1.216

В зарубежных странах широко используется еще дискриминационные факторные модели Лиса и Таффлера. Общий вид моделей выглядит следующим образом:

$$Z_{\text{Лиса}} = 0,063X1 + 0,092X2 + 0,057X3 + 0,001X4$$

$$Z_{\text{Таффлера}} = 0,53X1 + 0,13X2 + 0,18X3 + 0,16X4$$

Анализ по модели Лиса на предприятия «N» (таблица 4) говорит о низкой вероятности банкротства.

Результаты оценки по модели Таффлера (таблица 4) также свидетельствуют о неплохих долгосрочных перспективах.

Таблица 4 – Оценка вероятности банкротства на основе модели Лиса и Таффлера на предприятии «N» за 2017-2018 гг.

Наименование показателя	за 12 мес. 2017	за 12 мес. 2018
1. Оборотный капитал (с.1200 Ф1)	2651741	2268594
2. Сумма активов (с.1600 Ф1)	3580625.5	3083453.5
3. Прибыль от продаж (с.2200 Ф2)	170772	190973
4. Чистая прибыль (с.2400 Ф2)	15045	2646
5. Собственный капитал (с.1300 Ф1)	1202150.5	1210996
6. Заемные средства (с.1400+1500 Ф1)	2378475	1872457.5
7. Краткосрочные обязательства (с.1500 Ф1)	1843080	1573904.5
8. Чистая выручка от продаж (с.2110 Ф2)	2577740	3022007
9. Модель Лиса	0.052	0.053
10. Модель Таффлера	0.402	0.471

Таким образом, анализ основных моделей оценки вероятности банкротства (таблица 5) свидетельствует о хорошей финансовой устойчивости предприятия, 0 – о наличии некоторых проблем, и 1 – о высочайшем риске, практически полной несостоятельности предприятия.

Исходя из этого, можно говорить о том, что в 2018 г. предприятие «N» – организация нормального финансового состояния. Финансовые показатели предприятия находятся очень близко к оптимальным, но по отдельным коэффициентам допущено некоторое отставание. Риск наступления банкротства довольно низкий.

Таблица 5 – Анализ основных моделей оценки вероятности банкротства

Модели	Вероятность банкротства		
	низкая	средняя	высокая
1. Модель Альтмана			
- 2 - факторная	V		
- 5 - факторная			V
- модифицированная	V		
2. Модель Фулмера	V		
3. Модель Стрингейта	V		
4. Модель Лиса	V		
5. Модель Таффлера	V		
СУММА	6	0	1

Тем не менее, для полного анализа нам пришлось провести исследование, используя сразу несколько моделей. Это связано с тем, что на данный момент нет единой методологии, которая учитывала отраслевую и региональную специфику.

Следует отметить, что каждый автор, выбирая показатели для собственной модели, придаёт именно им первостепенную значимость, отодвигая на задний план прочие данные, которые в не меньшей степени могут влиять на экономическое положение фирмы и, соответственно, с помощью которых можно оценивать финансовое состояние предприятия и прогнозировать банкротство.

Одним из таких является показатель рентабельности по EBITDA. EBITDA - аналитический показатель, равный

объёму прибыли до вычета расходов по выплате процентов, налогов, износа и начисленной амортизации. [5]

Используя данный показатель, у предприятия появляется возможность сравнивать финансовые результаты различных организаций, относящихся к одной сфере деятельности. С его помощью можно выявить скрытый резерв компании для стабилизации финансового состояния. Так как нередко фирмам, оказавшимся в кризисном положении, нужно мобилизовать все имеющиеся средства для устранения признаков несостоятельности в краткосрочном периоде. Вследствие этого средства амортизационного фонда имеют все шансы поспособствовать исправить ситуацию. Помимо этого, для расчета моделей прогнозирования несостоятельности финансовый результат, исключая затраты на амортизацию, даёт возможность увидеть полную картину, характеризующую экономическое положение фирмы в ближайшей перспективе.

Необходимо обозначить, еще один значимый производственный момент, непосредственно влияющий на финансовое благополучие предприятия. Это человеческий фактор. Персоналу организации необходимо иметь определённую квалификацию и непрерывно повышать уровень своих знаний, чтобы иметь возможность своевременно диагностировать вероятность разорения задолго до его наступления.

Таким образом, для многоплановой и разносторонней оценки имеющихся моделей прогнозирования несостоятельности и разработки более совершенной, охватывающей все стороны работы фирмы модели, необходимо провести исследования дополнительных аналитических коэффициентов, обнаружить воздействие данных характеристик на итог работы и попробовать выстроить модель, которая, вполне вероятно, позволит получить более точный результат.

Список использованных источников:

1. Поленова, С. Н. Теория бухгалтерского учета: учебник / С. Н. Поленова. - 3-е изд. - Москва: Дашков и К, 2018. - 464 с.
2. Абдукаримов, И. Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности): учеб.пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. — Москва: ИНФРА-М, 2017. — 320 с.
3. Грищенко О.В. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учебное пособие. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2000. 112с.
4. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Финансовое состояние организаций Тамбовской области: экономико-статистический анализ// «Актуальные проблемы и перспективы развития государственной статистики в современных условиях»: Сб. докладов V Междунар. научно-практ. конф., т.2. //Саратовстат, Саратовский социально-экономический институт (филиал) РЭУ им. Г.В. Плеханова. - Саратов. – 2019. 185с. - с.106-109.
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/EBITDA>
6. Федеральный закон от 26.10.2002 г. N 127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)»
7. Бариленко, В.И. Экономический анализ: учебник / Бариленко В.И., Ефимова О.В., Керимова Ч.В., Ермакова М.Н. — Москва: КноРус, 2017. — 381 с. — (для бакалавров).
8. Финансовый анализ: учебное пособие / Э.А. Маркарьян, Г.П. Герсименко, С.Э. Маркарьян. — 8е изд., перераб. и доп. — М.: КНОРУС, 2015. — 272 с.
9. Сопровождение бизнес процессов экономических субъектов: учетно-аналитический и налоговый аспекты: коллективная монография.// Трегубова В.М., Косенкова Ю.Ю., Зобова Е.В., Турбина Н.М., Мялкина А.Ф., Абдукаримова Л.Г., Баев В.В., Баева Е.А., Зелепукина Н.А., Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. – Тамбов. – 2018. – 126с.
10. Тенденция развития учетно-аналитических процедур в современной экономике: коллективная монография.// Мялкина А.Ф., Баева Е.А., Абдукаримова Л.Г., Трегубова В.М., Коровина Л.Н., Турбина Н.М., Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. – Тамбов. – 2019. – 120с.

АНАЛИЗ ЦЕН И ИНФЛЯЦИИ В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Логвинова Д.С.

*Студентка 2 курса направления «Экономика»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
университет им. Г.Р. Державина»
e-mail: d.logwinova@yandex.ru*

*Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина*

***Аннотация:** В данной работе на основе официальных статистических данных о социально-экономическом развитии Тамбовской области за 2000-2018гг. проведён анализ динамики цен на основе современной методологии построения индексов цен, проведена оценка инфляционных процессов.*

***Ключевые слова:** цена, индекс цен, динамика цен, инфляция, потребительская корзина.*

ANALYSIS OF PRICES AND INFLATION IN THE TAMBOV REGION

Logvinova D.S.

*Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor
N. V. Cheremisina*

***Abstract:** in this paper, on the basis of official statistical data on the socio-economic development of the Tambov region for 2000-2018. the analysis of price dynamics on the basis of modern methodology for constructing price indices, the assessment of inflation processes.*

***Key words:** price, price index, price dynamics, inflation in the consumer basket.*

Овладение статистической методологией - одно из непрерывных условий познания конъюнктуры рынка, изучения тенденций и прогнозирования спроса и предложения, принятия оптимальных решений на всех уровнях коммерческой деятельности на рынке товаров и услуг. В связи с этим большое значение приобретает такой раздел статистики, как статистика цен.

Очень важен контроль за уровнем цен и инфляцией, позволяющий не допустить снижения уровня жизни населения, и дать достоверную информацию о ценах и прожиточном минимуме в стране, что позволит в соответствии с ростом цен повышать и доходы.

Цена - многофункциональное экономическое явление, ведущая рыночная категория. Изменение цены часто влечет за собой серьезные социальные, экономические, а также политические последствия. Поэтому во всесторонней и объективной информации о ценах, в глубоком анализе закономерностей и тенденций их изменения заинтересовано все общество, а не только властные структуры и маркетинговые службы. [4, с. 385-387]

Цены, процессы их образования и изменения представляют собой предмет статистического исследования. Статистика цен - самостоятельный блок, входящий как составная часть в статистику рынка и соответственно в социально-экономическую статистику. Поэтому в органах государственной статистики сформирована самостоятельная служба статистики цен.

Рассматривая статистику цен нельзя не выделить такой показатель, как инфляция - повышение общего уровня цен и обесценивание денег, вызванное нарушением равновесия между денежной массой и товарным покрытием. Рост заработной платы и цен подталкивают друг друга, и умеренная инфляция при соответствующей политике государства

трансформируется в гиперинфляцию. В результате чего разрушаются нормальные экономические отношения.

Возможность для населения выбора товаров с определенным сочетанием качества и цен, соответствующих определенному уровню дохода и потребительским требованиям, определяет необходимость использования в системе показателей статистических оценок соответствия и отражения в цене качества товара, потребительских предпочтений.

Важнейшими остаются показатели динамики (особенно индексы) и прогнозные оценки (с учетом прогноза условий и факторов, влияющих на цены). Особое значение приобретают показатели динамики цен, учитывающие качественные изменения товаров.

Ведущая роль в статистическом изучении динамики цен принадлежит индексному методу. Сравнение цен одного товара осуществляется с помощью формулы индивидуального (однотоварного) индекса цен.

Индекс средних цен применяется при изучении изменения цен товарных групп, цен одного товара по различным территориям и субрынкам.

Основной формой индекса цен для совокупности разнородных товаров является агрегатный индекс.

Четкость интерпретации, экономический смысл и удобство практического расчета формулы Ласпейреса сделали ее самой популярной в мире для расчета индекса потребительских цен.

Доказано, что наилучший линейный индекс лежит между индексами, вычисленными по формулам Ласпейреса и Пааше. Наиболее удачным считают «идеальный» индекс Фишера. [4, с. 389-390]

Одной из самых важных характеристик состояния экономики любой страны является уровень инфляции, который проявляется в росте общего уровня цен. Для наиболее

общей характеристики уровня инфляции в мировой практике используются два показателя.

Индекс потребительских цен (ИПЦ) позволяет оценить уровень инфляции на потребительском рынке, а дефлятор валового внутреннего продукта (ДВВП) оценивает степень инфляции по всей совокупности благ, производимых и потребляемых в государстве. В России ИПЦ исчисляется за каждый месяц и нарастающим итогом с начала года. ДВВП в большинстве стран определяется по методу Пааше. [4, с. 518-519]

На основе официальных публикаций рассмотрим данные о средних ценах в Тамбовской области за период с 2000 по 2018 годы. В таблице 1 представлены данные о средних ценах на некоторые продовольственные товары.

Удорожание продовольственных товаров, и в первую очередь, товаров первой необходимости, влечет за собой повышение стоимости минимального набора продуктов питания, входящих в потребительскую корзину.

Стоимость минимального набора продуктов питания, рассчитанного по среднероссийским нормам потребления, по Тамбовской области за декабрь 2018 г. составила 3512,77 рубля в расчете на месяц и увеличилась по сравнению с ноябрем 2018 г. на 3,2%; с начала 2018 года – на 10,3%.

Величина стоимости минимального набора по Тамбовской области в декабре 2018 г. была на 11,9% меньше среднероссийского показателя (3989,17 рубля), а среди 18 регионов Центрального федерального округа по величине стоимости минимального набора продуктов питания (ранжирование по возрастанию) область занимала 4 место. [1, с. 4]

В декабре 2018 г. стоимость минимального набора продуктов питания среди отдельных областей ЦФО составила:

наименьшая в Курской 3345,21 рубля, наибольшая в Воронежской – 3661,51 рубля. [1, с. 11]

Таблица 1 – Средние цены на некоторые продовольственные товары и стоимость минимального набора продуктов питания в Тамбовской области за 2000-2018гг. [3, с. 161-162]
(декабрь; рублей за килограмм, литр, десяток)

	2000г	2005г	2010г	2015г	2018г
Продовольственные товары					
мясо и птица	50,52	116,50	180,29	280,59	284,77
колбасные изделия	78,10	146,46	211,93	328,52	381,60
рыбoproductы	30,29	67,07	68,63	116,31	126,78
молоко и молочная продукция	38,95	61,74	110,44	159,79	176,77
сыр	76,96	129,41	226,59	365,28	434,93
яйца	15,31	22,78	32,85	62,50	65,14
сахар-песок	14,84	17,22	36,55	49,25	43,07
хлебобулочные изделия	8,74	14,00	24,50	52,72	59,28
Стоимость минимального набора продуктов питания, рассчитанного по среднероссийским нормам потребления					
Рублей, в расчете на месяц	609,7	1125,4	1997,0	3153,5	3512,8
В % к предыдущему году	104,0	118,9	107,2	120,6	106,4

Структура потребительской корзины в Тамбовской области показана на рисунке 1 [1, с. 12].

Из данных, представленных на рисунке 1, хорошо видно, что удельный вес составляющих потребительской корзины изменяется незначительно. Основной прирост в ее стоимости является следствием удорожания продовольственных товаров и товаров первой необходимости.

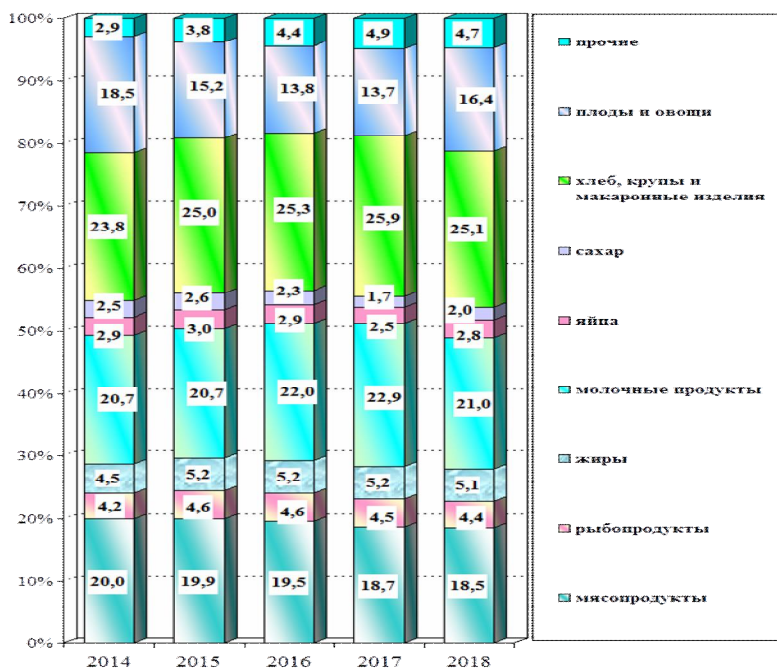


Рис. 1– Структура стоимости минимального набора продуктов питания, входящих в потребительскую корзину Тамбовской области за 2014-2018гг. (на конец года)

Инфляционные процессы, происходящие в экономике нашей страны, не обошли стороной и рынок недвижимости. В таблице 2 приведены средние цены в Тамбовской области на рынках первичного и вторичного жилья.

Изменение курса доллара по отношению к рублю определяет динамику цен на потребительском рынке. На протяжении ряда лет, курс российского рубля был нестабиль-

ным, не прекращался и рост потребительских цен на товары.

Таблица 2 – Средние цены на рынке жилья в Тамбовской области за 2000-2018гг. [3, с. 163] на конец года; рублей за 1 квадратный метр

	2000	2005	2010	2015	2016	2018
Первичный рынок	5098	14060	28580	35214	34849	35366
Вторичный рынок	4453	13826	29232	41358	39975	35316

В таблице 3 представлены индексы цен на основные группы продовольственных товаров, потребительскую корзину и жилье, вычисленные с использованием данных табл. 1. и 2 (в качестве базисного взят 2000г.) на основании формулы индивидуального (однотоварного) индекса цен.

Как можно заключить из анализа таблицы 3, до 2018г. наблюдается значительный рост индекса цен на все продовольственные товары. Наибольший рост наблюдается на хлебобулочные изделия, немного отстаёт индекс цен мяса и птицы. В тоже время, по сравнению с 2015г., наблюдается снижение индекса цен на сахар-песок.

Динамика изменения цен на потребительском рынке области характеризуется снижением темпов роста цен – в рассматриваемый период годовой прирост цен и тарифов на товары и услуги снизился до 5,0% в 2018г. Аналогичная динамика изменения потребительских цен была характерна для большинства регионов России – годовой прирост цен в среднем по России снизился до 4,3% в 2018 г.

Таблица 3 – Изменения цен на основные группы продовольственных товаров, потребительскую корзину и жилье в Тамбовской области за 2005-2018гг.
(в процентах)

	2005г.	2010г.	2015г.	2018 г.
Продовольственные товары				
мясо и птица	230,60	356,87	555,40	563,68
колбасные изделия	187,53	271,36	420,64	488,60
рыбопродукты	221,43	226,58	383,99	418,55
молоко и молочная продукция	158,51	283,54	410,24	453,83
Сыр	168,15	294,43	474,64	565,14
Яйца	148,79	214,57	408,23	425,47
сахар-песок	116,04	246,29	331,87	290,23
хлебобулочные изделия	160,18	280,32	603,20	678,26
Минимальный набор продуктов	184,57	327,51	517,15	575,95
Рынок жилья				
Первичный рынок	275,79	560,61	690,74	693,72
Вторичный рынок	310,49	656,46	928,77	793,08

Среди регионов, входящих в состав Центрального федерального округа, Тамбовская область по величине прироста потребительских цен на все товары и услуги в 2018 г. (ранжирование по возрастанию) занимала 11-ое место. По итогам 2018 года различие в темпах прироста индекса потребительских цен по областям ЦФО составило 2,0 процентного пункта: наибольший прирост цен был зафиксирован в Рязанской области – 6,0%, наименьший в Орловской области – 4,0%. [1, с. 4]

Наглядно это показано на круговой диаграмме, представленной на рисунке 2.

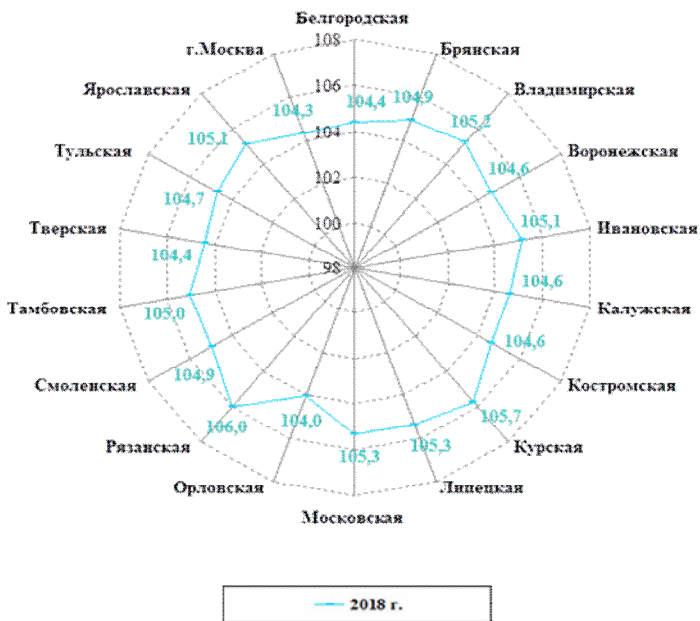


Рис. 2 – Индексы потребительских цен по Российской Федерации и регионам Центрального федерального округа (декабрь 2018 г. к декабрю 2017 г.; в %) [1, с. 5]

На рынке жилья до 2015г. наблюдался аналогичный рост индекса цен на первичном и вторичном рынке. Рост цен вторичного рынка опережал первичный рынок. Темпы роста индекса цен на рынке жилья были выше, чем на продовольственном рынке. После 2015г. наметился спад.

Кроме индекса потребительских цен для статистического анализа уровня жизни населения Тамбовской области важна информация о средней заработной плате работников предприятий и организаций (таблица 4).

**Таблица 4 – Среднемесячная номинальная
начисленная заработная плата работников пред-
приятий и организаций и темп роста реальной зара-
ботной платы в Тамбовской области за 2000-2018гг.**

[2, с. 21-22, 4, с. 77]

	2000	2005	2010	2015	2016	2018
Среднемесяч- ная номиналь- ная начислен- ная заработная плата работни- ков - всего по области, руб.	1235	5009	12624	21725	22795	26300
Темп роста ре- альной зара- ботной платы, в % к преды- дущему году	120,9	108,3	102,9	90,9	97,9	105,5

Анализ динамики цен и заработной платы в Тамбовской области проведенный на основе данных, взятых из открытых источников Тамбовстата, позволяет судить об уровне инфляции и влиянии ее на уровень жизни населения. Уровень инфляции отражает величину, на сколько процентов меняется общий уровень цен. Рассчитаем уровень инфляции на основе стоимости потребительской корзины (таблица 5).

**Таблица 5 – Уровень инфляции на основе
потребительской корзины в Тамбовской области
за 2000-2018гг.**

	2000- 2005гг.	2005- 2010гг.	2010- 2015гг.	2015- 2018гг.
Уровень инфляции, %	84,5	77,4	57,9	11,4

Полученные данные наглядно демонстрируют динамику снижения уровня инфляции, что свидетельствует о замедлении роста индекса цен на продовольственные и потребительские товары.

По данным Тамбовстата, инфляция в Тамбовской области в октябре 2019 года составила 0,2%, с начала 2019 года — 3,5%. Минэкономразвития об уровне инфляции в Тамбовской области не сообщает, но судя по представленной на его сайте карте инфляционной напряженности российских регионов, она колеблется в пределах от 3,1 до 4%, что является средним показателем по России. [5]

Статистическая информация, полученная при анализе динамики цен на продовольственные товары, потребительскую корзину и рост реальной заработной платы помогает исследовать действия рыночных механизмов в современной экономике. Анализ динамики цен увязан с оценкой инфляционного процесса. Темп роста реальной заработной платы с 2000 по 2016 год был ниже темпа роста инфляции, что негативно сказалось на покупательной способности и уровне жизни населения. Намечившееся в последующие годы снижение темпа инфляции, с одновременным ростом реальной заработной платы, позволяет сделать вывод о стабилизации уровня жизни населения нашей области в настоящее время, с тенденцией его дальнейшего увеличения.

Список использованных источников:

1. Аналитическая записка «Об изменении цен и тарифов на потребительском рынке Тамбовской области в 2014 – 2018гг.». // Тамбов: Тамбовстат. - 2019 – 27с.
2. Тамбовская область в цифрах. 2019: Краткий статистический сборник / Тамбовстат – 2019 – 70 с.
3. Статистический ежегодник, 2018: Стат.сб./Тамбовстат. - 2018. – 189 с.

4. Черемисина Н.В., Вейс Е.В. Оценка уровня жизни населения Тамбовской области. // Статистика и Экономика. - 2019. Том 16. № 1. - с. 76-84.

5. Черемисина Н.В., Вейс Е.В. Статистические методы в анализе уровня жизни населения Тамбовской области. // Экономический анализ: теория и практика. - 2019. Том 18. № 3 (486). - с. 538-549.

СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ: АКТУАЛЬНАЯ ДИНАМИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ

Макаренко К.Д.

*Белгородский государственный университет
им. В.Г Шухова (БГТУ им. В.Г Шухова)*

Научный руководитель: *к.э.н., доцент Молчанова В.А.*

Аннотация. В данной статье рассматривается уровень продолжительности жизни в качестве одной из главных характеристик уровня жизни. Исследуются причины, снижающие продолжительность жизни населения в России. Важной целью исследования является анализ изменений динамики продолжительности жизни в 2008-2019гг. Статистическая оценка средней продолжительности жизни в России реализуется двумя способами. Первый - ранжирование в соответствии с изменением средней продолжительности жизни в абсолютном значении. Второй - изменение рангов-позиций, что позволяет говорить об их позиционировании относительно друг друга.

Ключевые слова: *продолжительность жизни, смертность, число родившихся, естественная убыль населения, причины смерти.*

AVERAGE LIFE EXPECTANCY: REASONS FOR ITS DECLINE AND FUTURE PROSPECTS.

Makarenko K.D

*Belgorod state University. V. G. Shukhov
(BGTU V. G. Shukhov)*

Supervisor: *candidate of economic Sciences, associate
Professor V. A. Molchanova*

Annotation. *This article considers the level of life expectancy as one of the main characteristics of the standard of living. The reasons reducing life expectancy of the population in Russia are investigated. An important goal of the study is to analyze changes in the dynamics of life expectancy in 2008-2019. Statistical assessment of average life expectancy in Russia is implemented in two ways. The first is ranking according to the change in life expectancy in absolute value. The second is the change of ranks-positions, which allows us to talk about their positioning relative to each other.*

Key words: *life expectancy, mortality, number of births, natural population decline, causes of death.*

Уровень продолжительности жизни служит одной из характеристик «качества жизни», он находится в зависимости от уровня развития экономических и социальных факторов, благодаря этому, его повышение является приоритетной задачей государства.

Контроль изменения средней продолжительности жизни в государстве и сопоставление результатов по округам и регионам помогает выявить проблемные аспекты, в которых ситуация проявляется наиболее остро. Это дает возможность государству быстрее отреагировать на сложившиеся проблемы посредством региональной и общегосударственной социальной политики.

В России продолжительность жизни всегда была ниже аналогичных показателей в более развитых странах. Однако в последние годы рост средней продолжительности жизни начал осуществляться стремительными темпами, это дало начало новой пенсионной реформы, согласно которой с 2019 года начался постепенный рост пенсионного возраста. Действительно, в нашей стране отмечаются рекордные темпы роста продолжительности жизни. Скорость увеличения этого показателя существенно выше, чем у других стран мира.

Средняя продолжительность жизни в 2019 году у мужчин в РФ составила 68,4 лет, у женщин -78,13 лет.

На основании таблицы 1 можно сделать вывод, что продолжительность жизни в последние годы начала уверенно возрастать. Около 20 лет понадобилось стране, чтобы выйти на показатели 50 летней давности. [4]

Таблица 1-Продолжительность жизни населения России (число лет) [2]

Годы	Все население			Сельское население
	Всего	Мужчины	Женщины	
2008	67,99	61,92	74,28	65,93
2009	68,78	62,87	74,79	66,67
2010	68,94	63,09	74,88	66,92
2011	69,83	64,04	75,61	67,99
2012	70,24	64,56	75,86	68,61
2013	70,76	65,13	76,30	69,18
2014	70,93	65,29	76,47	69,49
2015	71,39	65,92	76,71	69,90
2016	71,87	66,50	77,06	70,50
2017	72,70	67,51	77,64	71,38
2018	72,91	67,75	77,82	71,67

Средняя продолжительность жизни выросла на 0,21 года в 2018 по сравнению с 2017 г. У мужчин увеличение показателя произошло на 0,24 года, а у женщин на 0,18 года. Во многом на увеличение продолжительности жизни населения повлияло снижение смертности на селе на 0,29 года, в городе – на 0,18 года.

В 2018 году вырос региональный разрыв в продолжительности жизни. Максимальные значения показателя отмечаются в республиках Ингушетия, Дагестан, в Москве. Минимальная продолжительность жизни наблюдается в Чукотском автономном округе, Республике Тыва, Еврейской автономной области.

Существенное увеличение уровня смертности в регионах с самым низким показателем продолжительности жизни так же привело к росту регионального разрыва ОПЖ. В Чукотском автономном округе уровень продолжительности жизни в 2018 году снизился на 2,5 года. Уменьшение уровня продолжительности жизни населения наблюдалось в 20 регионах на начало 2019 года. Наибольшее увеличение показателя ОПЖ отмечается в республиках Саха, Хакасия, Дагестан, в Краснодарском крае.

Рост уровня продолжительности жизни среди мужчин обоснован снижением смертности от паразитических и инфекционных заболеваний, болезней органов дыхания, заболеваний кровеносной системы, внешних факторов. Однако увеличение показателя смертности от заболеваний желудочно-кишечного тракта сдерживает увеличение темпов роста продолжительности жизни. Смертность мужского населения от новообразований осталась на уровне 2017 г.

Рост продолжительности жизни среди женщин в 2019 г. обусловлен снижением уровня смертности от новообразований, болезней кровеносной системы и внешних причин. Но у женщин увеличилась смертность от инфекционных и

паразитарных болезней, болезней органов пищеварения, прочих причин смерти.

Наблюдается устойчивая тенденция роста уровня смертности от заболеваний эндокринной системы, нарушения обмена веществ и расстройства питания, болезни нервной системы, расстройств психики и поведения.

В 2019 году снизилась младенческая смертность по сравнению с показателями 2018. Показатели смертности в трудоспособном возрасте в 2019 году относительно сократились. Удельный вес умерших в трудоспособном возрасте составил пятую часть от общего числа умерших. Основными причинами смерти в трудоспособном возрасте являются болезни системы кровообращения, внешние причины смерти и новообразования.

Смертность населения в трудоспособном возрасте подразделяется по половому признаку - у мужчин она заметно выше. Сопоставление данных 2018 и 2019 годов обнаруживает уменьшение смертности мужского населения в данной категории. Однако наблюдается повышение аналогичных показателей у женщин. [3]

Таблица 2 - Ожидаемая продолжительность жизни при рождении в странах мира (число лет) [1, с.49]

	Все население	Мужчины	Женщины
Азербайджан	74,5	73,1	77,8
Узбекистан	73,8	71,4	76,2
Испания	83,1	80,3	85,7
Южно-африканская республика	63,6	60,2	67,0
Объединенная республика Танзания	55,2	54,7	55,7
Япония	84,2	81,1	87,1

Несмотря на оптимистичность темпов роста продолжительности уровня жизни, Россия все равно серьезно отстает от развитых стран и занимает всего лишь 116-е место со средним показателем 73,38 года. опередил РФ даже Узбекистан, заняв 115-е место со значением 73,8 года. К странам с самым высоким уровнем жизни относят: Японию – 84,2 лет и Испанию - 83,1 года. Разрыв в средней продолжительности жизни у россиян и жителей развитых стран составляет более 10 лет.

Самый низкий показатель уровня продолжительности жизни фиксируется в Танзании, там ОЖП достигает 55 лет. В этой африканской стране низкий уровень развития здравоохранения, а значительная часть населения ВИЧ-инфицирована и заражена малярией. Еще одно африканское государство Южно-африканская республика известно в мире, как страна с самым большим процентом населения, зараженным ВИЧ. Согласно официальной статистике 50% женского населения до 50 лет заражено этим вирусом. Из-за такой обстановки повышается уровень смертности, поэтому граждане обычно не перешагивают порог в 64 года.

Таблица 3 - Ожидаемая продолжительность жизни при рождении на 2035 год (число лет)

	Мужчины и женщины	Мужчины	Женщины
Низкий вариант прогноза	75,42	70,74	80,06
Средний вариант прогноза	77,13	73,25	80,78
Высокий вариант прогноза	81,67	77,70	85,01

Согласно Федеральной службе государственной статистики уже к 2035 году граждане РФ будут доживать до

81,67 года, гласит высокий вариант прогноза. При осуществлении низкого варианта прогноза, средняя продолжительность жизни составит чуть больше 75 лет.

Согласно статистическим таблицам на сайте Росстата расчеты средней продолжительности жизни для мужчин и для женщин имеют существенную разницу. По высокому варианту прогноза ОПЖ для мужчин составит 77,7 года, для женщин – более 85 лет. Средний вариант предполагает для мужчин более 73 лет, а для женщин - более 80 лет жизни. Согласно низкому варианту прогноза продолжительность жизни мужчин к 2035 году составит более 70 лет, для женщин - более 80 лет [5]

Следовательно, положительная динамика увеличения ОПЖ сохраняется благодаря стремлению населения к минимизации вредных условий окружающей среды и их последствий не только для себя, но и для окружающих. Ежегодный рост продолжительности жизни возможен только вследствие «баланса» экзогенных и эндогенных причин смертности.

Список использованных источников:

1. Егоренко С.Н. Россия и страны мира. 2018/ Егоренко С.Н [и др]: Стат.сб./Росстат. - М., 2018. – 375 с.

2. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: - Режим доступа: <http://www.gks.ru> (Дата обращения 11.11.2019).

3. Хасанова Р.Р/ Демографические процессы и смертность населения//RUSSIAN EKONOMIC DEVELOPMENT. –2019. –№ 10– 51-53.

4. Власова О.В Исследование продолжительности жизни в ЦФО/ Карельский научный журнал. – 2018. –№4. – 335-336.

5. Теплых Г.В Выявление факторов ожидаемой продолжительности жизни в регионах России: анализ панельных данных/

Г.В Теплых// Региональная экономика: теория и практика. – 2017. —№4. – с. 53-54.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЖИЗНЕННОГО ПОТЕНЦИАЛА В РЕГИОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Могилевец М. В.

*УО «Белорусский государственный экономический университет», студент
e-mail: mashamogilevec@gmail.com*

Аннотация: *В данной работе на основе таблиц смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2000-2018 гг. с помощью показателей потенциальной демографии произведена оценка уровня здоровья населения регионов.*

Ключевые слова: *население, ожидаемая продолжительность жизни, жизненный потенциал.*

STATISTICAL ANALYSIS OF LIFE POTENTIAL INDICATORS IN THE REGIONS OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Mogilevec M. V.

*Belarusian State Economic University, student
e-mail: mashamogilevec@gmail.com*

Abstract: *In this work, on the basis of mortality tables and life expectancy of the population of the Republic of Belarus for 2000-2018 using indicators of potential demography, an assessment is made of the level of health of the population of the regions.*

Key words: *population, life expectancy, life potential.*

Демографический потенциал рассматривается как одна из важнейших составляющих национального богатства. Проблемам изучения и оценки демографического капитала и потенциала посвящены многочисленные публикации. Кроме того, все большее распространение получает выражение демографического потенциала нации через понятие «численность населения», или «жизненный потенциал», который измеряется числом людей с учетом прожитого ими совокупного времени [1, с. 35].

В основе большинства показателей потенциальной демографии лежит ожидаемая продолжительность жизни, которая характеризует среднюю продолжительность предстоящей жизни человека, достигшего заданного возраста в условиях сложившегося в данный момент уровня повозрастной смертности [2, с. 36].

Полный жизненный потенциал населения (в человеко-годах) — самая подробная «объёмная» характеристика средней длительности отдельных состояний, в которых находятся человеческие поколения в различные периоды своей жизни. Он исчисляется по формуле (1) [11, с. 221]:

$$V(x;n,N) = S_x V(x;n,N), \quad (1)$$

где $V(x;n,N)$ — жизненный потенциал лиц в возрасте x лет в интервале времени от n до N в человеко-годах;
 S_x — число лиц в возрасте x исполнившихся лет или от возраста x до возраста $x+1$;
 n и N — указывают период жизни от n до N ;
 V — жизненный потенциал одного человека в интервале от n до N .

Статистическая оценка жизненного потенциала Республики Беларусь была произведена для 2000, 2005, 2009,

2015, 2017 и 2018 гг. на основе данных таблиц смертности и ожидаемой продолжительности жизни, с учетом половозрастной структуры населения. Расчеты проводились для различных категорий населения: отдельно для мужчин и женщин.

Результаты расчётов представлены в таблице 1.

Ухудшение показателей здоровья белорусского населения, рост показателей заболеваемости и смертности, негативные тенденции в динамике показателей воспроизводства вызвали существенные потери жизненного потенциала за последние лет. При этом можно выявить, что снижение полного жизненного потенциала за прошедшее десятилетие затронуло все исследуемые категории населения.

Таблица 1 — Динамика жизненного потенциала населения Республики Беларусь за 2000–2018 гг., тыс. человеко–лет

Годы	Категория населения		
	всё население	мужчины	женщины
2000	366575,0	159726,6	206848,4
2005	340033,3	145474,4	194558,9
2009	338857,0	145778,7	193078,3
2015	354644,1	155829,1	198815,0
2017	356118,7	157253,2	198865,5
2018	357447,1	157657,6	199789,6

Примечание — Источник: собственная разработка на основе данных [3,4,5,6,7,8,9,10].

Так, жизненный потенциал Республики Беларусь в 2018 г. составил 357447,1 тыс. человеко–лет, а в 2000 г. — 366575,0 тыс. человеко–лет. Тем не менее можно отметить положительную динамику роста уровня жизненного потенциала в последнее пятилетие изучаемого периода, причем такая тенденция сложилась для всех изучаемых категорий населения (вследствие увеличения ожидаемой про-

должительности жизни), однако уровня 2000 года он так и не достиг. Таким образом, полный жизненный потенциал населения за рассматриваемый период сократился на 2,5 %.

В структуре полного жизненного потенциала в течение исследуемого периода имело место преобладание удельного веса потенциала женщин. Так, в 2018 г. на долю женского населения приходилось 55,9 %, в то время как участие мужчин в формировании жизненного потенциала Республики Беларусь выразилось в 44,1 %. Такое распределение потенциала страны по полу оставалось постоянным на протяжении всего периода и может быть объяснено несколькими факторами. Во-первых, существенным превышением ожидаемой продолжительности жизни женщин над соответствующим показателем для мужчин (9,9 — 12,2 лет в течение 2000—2018 гг.); во-вторых, большим удельным весом женщин в общей численности населения Республики Беларусь.

В таблице 2 представлено распределение жизненного потенциала населения Республики Беларусь по регионам в 2000 г. и в 2018 г.

Таблица 2 — Жизненный потенциал населения Республики Беларусь по регионам в 2000 и в 2018 гг., тыс. человеко-лет

Регион	2000	2018
Брестская область	55820,79	52606,45
Витебская область	48376,90	42040,11
Гомельская область	55917,28	52589,63
Гродненская область	42689,24	38516,86
город Минск	66069,88	81172,78
Минская область	54484,39	52144,23
Могилёвская область	43216,52	38377,06
Республика Беларусь	366575,00	357447,12

Примечание — Источник: собственная разработка на основе данных [3, 4, 5, 10].

В структуре полного жизненного потенциала в течение исследуемого периода имело место преобладание удельного веса потенциала населения города Минска. Так, в 2000 г. на долю населения города Минска приходилось 18,0 % в формировании жизненного потенциала, в 2018 г. — 22,7 %. За рассматриваемый период имеет место снижение жизненного потенциала населения по всем регионам страны, за исключением города Минска (темп прироста — 22,9 %). Наибольшие потери жизненного потенциала зарегистрированы в Витебской (13,1 %) и Могилёвской областях (11,2 %).

Для исключения влияния различной численности населения в каждом из периодов посчитаем уровень жизненного потенциала в расчете на одного жителя Республики Беларусь, разделив общую его величину на среднегодовую численность населения в соответствующий год. Данная величина представляет собой уровень жизненного потенциала населения в определённый год. Показатель в разрезе регионов представлен на рисунке 1.

Как видно из рисунка 1, 2018 г. по сравнению с 2000 г. отмечается увеличением величины жизненного потенциала в расчете на одного жителя страны — с уровня 36,6 лет до 37,6 лет в 2018 г. (в относительном выражении рост составил 2,7 %, в абсолютном — 1,0 год). Так, в 2018 г. по сравнению с 2000 г. жизненный потенциал одного жителя города Минска возрос на 1,8 года, или 4,7 %, Минской области — на 1,2 года, или 3,5 %; Гомельской области — на 0,8 года, или 2,4 %. Наименьшим ростом характеризуются Витебская область (рост на 0,3 года, или 0,9%), Брестская область (рост на 0,4 года, или 1,1 %), Могилёвская область (рост на 0,5 года, или 1,3 %). Такая тенденция объясняется, прежде всего, некоторым снижением уровня смертности (отмечается в стране начиная с 2010 г.), что способствовало росту ожидаемой продолжительности жизни населения.

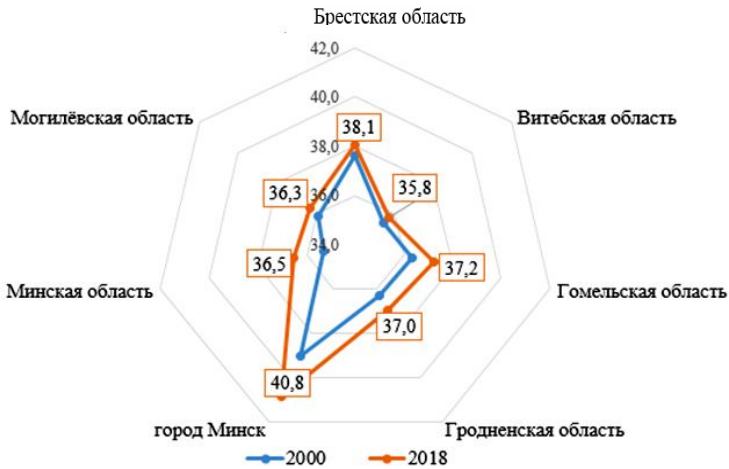


Рис. 1 — Динамика жизненного потенциала в расчёте на одного жителя Республики Беларусь в 2000–2018 гг., лет

Примечание — Источник: собственная разработка на основе данных [3,4,5,10].

Важно отметить, что жизненный потенциал Республики Беларусь формируется в условиях суженного воспроизводства населения, роста доли населения старших возрастов в общей численности населения и сокращения абсолютного числа лиц трудоспособного возраста [1, с. 42].

Кроме того, значительные «потери» жизненного потенциала происходят вследствие преждевременной смертности и ухудшения здоровья населения. Выявленные закономерности подтверждают актуальность проблем поддержания и сохранения человеческого капитала как существенного фактора экономического и социального развития страны. Сохранение жизненного потенциала населения, снижение его «потерь» выступают одной из важнейших государственных задач демографического развития.

Список использованных источников:

1. Кулак, А.Г. Жизненный потенциал населения Республики Беларусь: статистический анализ и оценка факторов / А. Г. Кулак // Вестник Белорусского государственного экономического университета. — 2014. — № 3. — С. 35—42.
2. Кулак, А.Г. Статистический анализ показателей жизненного потенциала населения Республики Беларусь / А.Г. Кулак // Экономический бюллетень НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь. — 2013. — № 10. — С. 35—42.
3. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2019 г. и среднегодовая численность населения за 2018 год: стат. бюллетень/ Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2019. — 182 с.
4. Половозрастная структура населения Республики Беларусь на 1 января 2001 г. и среднегодовая численность населения за 2000 год: стат. бюллетень/ М-во статистики и анализа Респ. Беларусь; редкол.: В.И. Зиновский (пред.) [и др.]. — Минск: М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2001.
5. Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2000 год. — Минск: М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2001.
6. Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2005 год. — Минск: М-во статистики и анализа Респ. Беларусь, 2006.
7. Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2009 год. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2010.
8. Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2015 год. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2016.

9. Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2017 год. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2018.

10. Таблицы смертности и средней продолжительности жизни населения Республики Беларусь за 2018 год. — Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2019.

11. Харченко, Л.П. Демография: учеб. пособие / Л.П. Харченко. — 3-е изд., стер. — М.: Издательство «Омега-Л», 2009. — 350 с.

ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ГРУЗООБОРОТА ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ С ПОМОЩЬЮ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА

Могилевец М. В., Каврига А. А

*УО «Белорусский Государственный Экономический
Университет», студенты специальности статистика
e-mail: mashamogilevec@mail.ru*

***Аннотация:** Важнейшим показателем эффективности функционирования транспортных логистических систем является грузооборот. Целью исследования является статистический анализ динамики и структуры грузооборота по видам транспорта. Объектом исследования выступает Республика Беларусь.*

***Ключевые слова:** грузооборот, транспорт, индексный метод, корреляционно-регрессионный анализ.*

ESTIMATION OF DYNAMICS OF CARGO TURNOVER BY TYPES OF TRANSPORT IN THE REPUBLIC OF BELARUS BY USING STATISTICAL ANALYSIS METHODS

Mogilevec M.V., Kavriga A. A

*Belarusian State Economic University,
students majoring in statistics
e-mail: mashamogilevec@mail.ru*

Abstract: *The most important indicator of the effectiveness of the functioning of transport logistics systems is freight turnover. The aim of the study is a statistical analysis of the dynamics and structure of cargo turnover by mode of transport. The object of the research is the Republic of Belarus.*

Keywords: *cargo turnover, transport, index method, correlation and regression analysis.*

Грузооборот транспорта, в том числе по видам транспорта (автомобильный, железнодорожный, трубопроводный, внутренний водный и воздушный транспорт) — объем работы транспорта по перевозкам грузов. Единицей измерения является тонно-километр, т.е. перемещение 1 тонны груза на расстояние в 1 километр. Определяется умножением веса каждой партии перевезенных грузов в тоннах на расстояние перевозки с последующим суммированием произведений по всем поездкам [5, с 319].

Ответственными за формирование показателей грузооборота являются Национальный статистический комитет Республики Беларусь и Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

Статистика грузооборота изучает объем и структуру грузооборота, динамику его показателей, территориальные направления и связи грузовых перевозок.

Основными источниками данных о грузообороте являются административные данные Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь; а также следующие формы государственной статистической отчетности:

- 1) 12-тр (вт) «Отчет о перевозках внутренним водным транспортом общего пользования»;
- 2) 12-тр (авто) «Отчет о наличии и использовании автомобильного транспорта»;
- 3) 12-тр (авиа) «Отчет о воздушных перевозках»;
- 4) 4-тр (автотранс) «Отчет об использовании автомобильного транспорта»;
- 5) 12-тр (трубопровод) «Отчет о транспортировке продукции магистральными трубопроводами» [4].

Важная задача статистики не только определить объём грузооборота, но и изучить его в динамике, выявить факторы изменения его общей величины и его составляющих.

Для анализа влияния на изменение грузооборота таких факторов как объём перевозки грузов, средней длины перевозки можно воспользоваться индексной экономико-статистической моделью (1) — (2):

$$P = \sum q_i \times L_i;$$

(1)

$$I_P = I_Q \times I_L ;$$

(2)

где P — грузооборот по всем видам транспорта, миллионов тонна-километров;

Q_i — объём перевозки грузов по видам транспорта, миллионов тонн;

L_i — среднее расстояние одной перевозки по видам транспорта, километров;

I_P — индекс грузооборота;

I_Q — индекс объёма перевозки грузов;

I_L — индекс среднего расстояния одной перевозки.

Исходные данные для расчета индексной модели представлены в статистическом сборнике «Транспорт и связь Республики Беларусь» за 2018 год [6].

В объем перевозок грузов и грузооборота автомобильного транспорта с 2011 года включены данные по индивидуальным предпринимателям, осуществляющим перевозки грузов; поэтому анализ динамики грузооборота будет проводится за период 2011–2017 гг.

Все полученные результаты оформлены в таблице 1.

Таблица 1 — Размер влияния факторов на изменение грузооборота в 2017 г. по сравнению с 2011 г.

Показатель	Обозначение	Индекс, %	Размер влияния факторов		
			Млн тонно-км	в %	в % к итогу
Перевезено грузов, млн тонн	Q	89,09	- 14643,59	-10,906	1589,66
Среднее расстояние одной перевозки, км	L	111,47	13722,41	10,2198	-1489,7
Грузооборот, млн тонно-км	P	99,31	-921,18	-0,6861	100

Примечание — Источник: собственная разработка на основании произведенных расчетов.

С помощью таблицы можно проанализировать степень влияния происходящих в экономике Республики Беларусь процессов на изменение грузооборота.

По проведенным расчетам можно сделать вывод о том, что грузооборот в 2017 г. по сравнению с 2011 г. снизился на 0,69 %, т. е. на 921,18 млн. тонно-км; в том числе, за счет увеличения среднего расстояния одной перевозки на

11,47 %, грузооборот вырос на 13722,41 млн. тонно-км; за счет сокращения объёмов перевозки грузов на 11,91 %, грузооборот уменьшился на 14643,59 млн. тонно-км.

На рисунке 1 представлена структура грузооборота по видам транспорта в Республике Беларусь в 2011 и в 2017 годах.

Наибольший удельный вес занимает грузооборот трубопроводного транспорта (43,3 % – 48,0 %). Однако, он имеет тенденцию к сокращению в последнее десятилетие. На втором месте грузооборот железнодорожного транспорта (его доля практически не изменилась). Увеличивается доля грузооборота автомобильного транспорта, который занимает третье место в общем грузообороте страны.

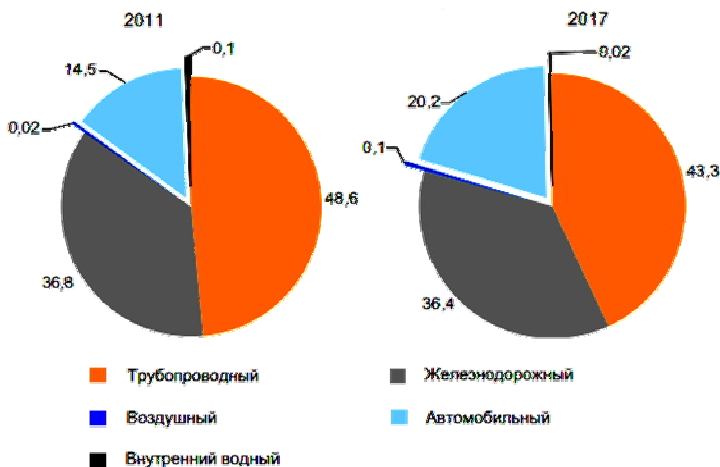


Рис. 1 - Структура грузооборота по видам транспорта в Республике Беларусь в 2011 и в 2017 годах, %. [6, с. 43].

Анализ динамики грузооборота по видам транспорта представлен в таблице 2.

Таблица 2 — Индексы грузооборота, объёма перевозки грузов, среднего расстояния одной перевозки по видам транспорта в Республике Беларусь за 2011 -2017 гг., %

Вид транспорта	Индекс грузооборота	Индекс объёма перевозки грузов	Индекс среднего расстояния одной перевозки
Автомобильный транспорт	138,85	87,28	159,09
Железнодорожный транспорт	98,24	95,75	102,61
Трубопроводный транспорт	88,43	87,11	101,51
Внутренний водный транспорт	22,44	29,85	75,16
Воздушный транспорт	307,22	600,00	51,20

Примечание – Источник: собственная разработка на основе произведенных расчетов.

Исходя из произведённых расчётов, можно сказать, что наибольшее влияние на увеличение грузооборота в 2017 году по сравнению с 2011 годом оказали рост среднего расстояния одной перевозки автомобильным транспортом на 59,09 %; а также рост объёма перевозки грузов воздушным транспортом в 6 раз. Однако, существенному сокращению грузооборота способствовали сокращение длины одной перевозки, осуществляемой внутренним водным и воздушным транспортом на 24,84 % и 49,80 % соответственно; а также сокращение объёма перевозок по всем видам транспорта, кроме воздушного.

С помощью корреляционно-регрессионного анализа проанализируем зависимость грузооборота от такого демографического показателя, как производительность труда. Годовые значения производительности труда были пере-

считаны в сопоставимые цены 2000 г. с помощью метода экстраполяции. Исходные данные для проведения корреляционно-регрессионного анализа представлены в таблице 3.

Таблица 3 — Исходные данные для расчёта уравнения регрессии грузооборота [1]

Годы	Грузооборот, тыс. тонно-км (y)	Производительность труда, тыс. руб./чел. (x)
2000	89 153 636,2	2 055,5
2001	91 409 986,7	2 162,7
2002	97 962 752,0	2 288,9
2003	109 510 163,9	2 471,7
2004	118 737 861,9	2 766,9
2005	127 319 752,1	2 966,4
2006	128 493 821,8	3 222,1
2007	130 868 057,9	3 462,0
2008	130 795 907,0	3 738,8
2009	121 171 985,8	3 719,3
2010	128 144 064,4	3 955,4
2011	134 269 193,4	4 183,4
2012	131 684 412,6	4 327,5
2013	130 752 217,2	4 402,9
2014	131 402 597,3	4 505,2
2015	125 957 362,4	4 386,6
2016	125 819 734,0	4 364,6
2017	133 348 012,8	4 357,5

Был произведен отбор на основе анализа графического представления фактических и выровненных данных. Так как резульативный и факторный признак возрастают в арифметической прогрессии, то связь между ними линейная.

С помощью программы «Statistica» был произведен корреляционно-регрессионный анализ, результаты которого представлены на рисунке 2.

Итоги регрессии для зависимой переменной: y (Таблица данных1) R= ,86065374 R2= ,74072486 Скоррект. R2= ,72547338 F(1,17)=48,567 p<,00000 Станд. ошибка оценки: 7685Е3						
N=19	БЕТА	Ст.Ош. БЕТА	В	Ст.Ош. В	t(17)	p-знач.
Св.член			70627408	7635605	9,249746	0,000000
x	0,860654	0,123497	14520	2084	6,969032	0,000002

Рис. 2 - Результаты корреляционно-регрессионного анализа

В результате расчётов получилось следующее уравнение регрессии (3):

$$\hat{y} = 70627408 + 14520 \cdot x \quad (3)$$

При условии, что производительность труда не может быть равна нулю, то можно интерпретировать лишь знак при a_0 [3, с. 354]. Так как $a_0 > 0$, то результативный признак грузооборот варьирует меньше, чем признак-фактор производительность труда.

Из полученного уравнения регрессии можно сделать вывод о том, что при увеличении производительности труда в Республике Беларусь на 1 тыс. руб./чел. грузооборот увеличивается на **14520** тыс. тонно-км.

Коэффициент детерминации равен $R^2_{yx} = 0,741$, т.е. вариация грузооборота на 74,1 % объясняется вариацией производительности труда. Так как фактическое значение ($F=48,6$) превышает табличное значение ($F_{\text{табл}}(\alpha = 0,05; df_1 = 1; df_2 = 16) = 4,49$) F-критерия Фишера, можно сделать вывод о статистической значимости построенного уравнения регрессии грузооборота.

Коэффициент регрессии a_1 применяется для определения коэффициента эластичности (4):

$$\Xi = a_1 \cdot \frac{\bar{x}}{\bar{y}} = 14520 \cdot 3958 \cdot \frac{6}{136675095} \cdot 0 = 0,421 \%. \quad (4)$$

Коэффициент эластичности показывает, что при увеличении производительности труда в Республике Беларусь на 1 % грузооборот увеличивается на 0,421 %.

Необходимо проверить полученное уравнение регрессии на автокорреляцию, то есть на наличие корреляционной зависимости между настоящими и прошлыми значениями остатков [2, с. 249]. Для этого рассчитаем коэффициент Дарбина-Уотсона, значение которого представлено на рисунке 3.

Дарбина-Уотсона d (Таблица данных1) и сериальная корреляция остатков			
	Дарбина-Уотсон d	Сериаль Корр.	
Оценка	0,410136	0,735190	

Рис. 3 - Значение коэффициента Дарбина-Уотсона

Данные параметры свидетельствуют о наличии автокорреляции в остатках, так как при числе факторов равное 1 ($k=1$), числе наблюдений равное 18 ($n=18$) $d_L = 1,16$ и $d_U = 1,39$; $DW < d_L$. Автокорреляция была устранена с помощью обобщенного метода наименьших квадратов, о чем свидетельствует вновь полученное значение коэффициента Дарбина-Уотсона, представленное на рисунке 4. Так как $DW > d_U$, то автокорреляция в остатках устранена. Таким образом, построенное уравнение регрессии, хоть и имеет высокий коэффициент детерминации и значимую F-статистику, а все коэффициенты регрессии статистически значимы, оно не может быть использовано в практических целях из-за присутствия автокорреляции остатков.

	Дарбина-Уотсона d (Таблица данных14) и сериальная корреляция остатков		
	Дарбина-Уотсон d	Сериаль Корр.	
Оценка	1,752193	0,039434	

Рис. 4 - Значение коэффициента Дарбина-Уотсона, после устранения автокорреляции

При использовании метода наименьших квадратов с целью устранения автокорреляции было получено новое уравнение регрессии (5), которое может быть использовано в практических целях:

$$\hat{y} = 71656408 + 12559 \cdot x' \quad (5)$$

Таким образом, исходя из проведенного статистического анализа зависимости грузооборота от различных факторов, можно сформулировать следующие выводы:

- во-первых, в структуре грузооборота на протяжении всего рассматриваемого периода по видам транспорта, ведущее место занимает грузооборот трубопроводного транспорта (43,3% - 48,6 %). Наименьший удельный вес составляет грузооборот воздушного и внутреннего водного транспорта (0,1 % - 0,2 %).

- во-вторых, при анализе грузооборота за временной промежуток 2011-2017 гг. выявлены следующие тенденции: сокращение грузооборота на 0,69 %, т. е. на 921,18 млн тонно-км; в том числе, за счет увеличения среднего расстояния одной перевозки на 11,47 %, грузооборот вырос на 13722,41 млн тонно-км; за счет сокращения объемов перевозки грузов на 11,91 %, грузооборот уменьшился на 14643,59 млн тонна-км.

- в-третьих, за период 2000-2017 гг. грузооборот в Республике Беларусь возрастал ежегодно на 2,4 %. В этот период наблюдается прямая зависимость грузооборота от

фактора производительности труда, которая была выявлена с помощью проведения корреляционно-регрессионного анализа и построения на его основе уравнения регрессии с высоким уровнем практического применения.

Список используемых источников:

1. База статистических данных // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 06.10.2019.

2. Джонстон, Дж. Эконометрические методы / Пер с англ. и предисл. А.А. Рывкина. – М.: Статистика, 1980. – 444 с.

3. Карпенко, Л.И. Теория статистики: учеб. пособие / Л.И. Карпенко [и др.] под. ред. Л.И. Карпенко. – Минск: БГЭУ, 2013. – 591 с.

4. Сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 06.10.2019.

5. Статистический ежегодник 2019: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2019. – 490 с.

6. Транспорт и связь 2018: стат. сб. / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь; редкол.: И.В. Медведева (пред.) [и др.]. – Минск: Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2018. – 114 с.

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ВОСПРОИЗВОДСТВА НАСЕЛЕНИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Михалева М.А.

Студент 2 курса, ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина»

E-mail: mihaleva_margarita@mail.ru

Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина

Аннотация: В данной работе проанализированы актуальные проблемы естественного воспроизводства населения и основные тенденции демографического развития Тамбовской области за 2018-2019 гг.

Ключевые слова: численность населения, число родившихся, умерших, естественный прирост (убыль), коэффициенты рождаемости, смертности, средний возраст матери при рождении ребёнка.

**ACTUAL PROBLEMS OF NATURAL
REPRODUCTION OF THE POPULATION
OF THE TAMBOV REGION**

Mihaleva M.A.

2nd year student, Tambov state University. G. R. Derzhavina»

E-mail: mihaleva_margarita@mail.ru

Scientific supervisor: *doctor of Economics, Professor
N. V. Cheremisina*

Abstract: *This paper reflects the current problems of natural reproduction of the population and the main trends in the demographic development of the Tambov region for 2018-2019.*

Keywords: *population, number of births, number of deaths, natural increase (decline), total fertility rate, total mortality rate, average age of mother at birth, migratory population.*

Актуальность настоящей статьи определяется спецификой современного общества, т.е. повышением значимости

человеческих факторов. Человек в современном мире выступает как главный источник глобальных изменений и процессов в разных сферах жизни. Именно поэтому изучение динамики воспроизводства населения позволяет установить тенденции социально-экономического развития.

Целью работы является изучение демографической ситуации в Тамбовской области, анализ структуры населения, выявления основных проблем, мешающих демографическому развитию региона.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- Определение численности населения;
- Изучение естественного движения населения.

Объектом исследования выступает население Тамбовской области.

Предметом - проблемы естественного воспроизводства населения Тамбовской области.

В последние годы демографическая ситуация как на территории Российской Федерации, так и Тамбовской области входит в перечень весьма острых социальных проблем, занимает ведущий рейтинг в числе фундаментальных стратегических целей развития. На фоне сокращения численности населения, особенно, за счет его естественной убыли, связанной с низкой рождаемостью и высокой смертностью, происходит деформация практически всех демографических структур и институтов, обеспечивающих обществу жизненное воспроизводство человеческого потенциала.

Численность постоянного населения Тамбовской области по состоянию на 1 января 2019 года составляет 1016,0 тыс. человек или 0,7% от численности постоянного населения Российской Федерации [1]. За 2018 год численность постоянного населения сократилась на 6775 человек.

Основной причиной сокращения населения является естественная убыль, составившая за январь-сентябрь в 2018 и 2019 годах -5836 и -5600 человек соответственно, также число умерших в Тамбовской области за 2018 и 2019 годы составило 12096 и 11432 человек соответственно. [1]

Естественная убыль населения как устойчивый и долговременный фактор сокращения численности населения наблюдалась по всей территории Тамбовской области [6]. За 2018-2019 гг. в регионе наметилась тенденция к снижению величины естественной убыли населения (рис.1).

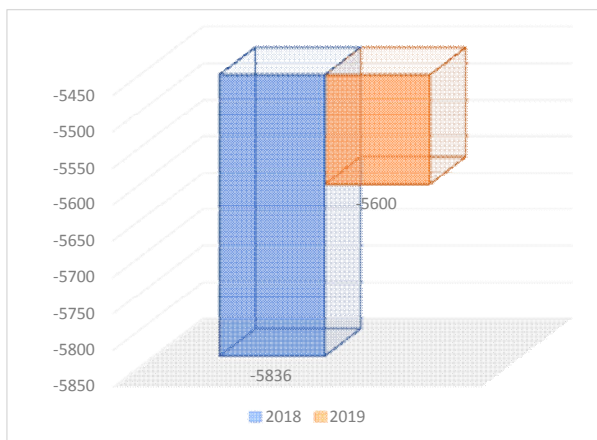


Рис.1- Естественная убыль населения Тамбовской области в январе-сентябре 2018-2019 гг.

Среди субъектов Российской Федерации по уровню коэффициента естественного прироста (убыли) населения Тамбовская область в 2018 году находилась на 82 месте. [2]

Важнейшими составляющими естественного воспроизводства населения являются процессы рождаемости и смертности [7]. В январе-сентябре 2019 г. в области зарегистрировано 5,8 тыс. новорожденных, это на 428 младенцев меньше, чем в январе-сентябре 2018 г [1]. По сравнению с январём- сентябрём 2018 г. число родившихся за январь-сентябрь 2019 г. увеличилось в городах Моршанск и Уварово и в районах: Жердевском, Кирсановском, Моршанском, Ржаксинском, Умётском.

Число умерших увеличилось в городе Рассказово и в районах: Гавриловском, Никифоровском, Ржаксинском, Староюрьевском. Основными причинами смерти населения являются болезни системы кровообращения, новообразования и внешние причины смерти.

От болезней системы кровообращения за январь-сентябрь 2019 г. умерло 4,5 тыс. человек, или 39,4 % общего числа умерших. От внешних причин смерти в 2019 г. умерло 693 человека [1].

В январе-сентябре 2019 г. в области зарегистрирована смерть 24 детей в возрасте до 1 года, это на 6 человек больше по сравнению с январем –сентябрем 2018 года [1].

Органами ЗАГС в январе-сентябре 2019 г. зарегистрировано 4,3 тыс. браков и 2,2 тыс. разводов. По сравнению с январём-сентябрем 2018 г. количество зарегистрированных браков уменьшилось на 10,8%, разводов стало меньше на 26,9%. В расчете на 1000 браков приходится 511 разводов. [1]

Для наглядности общая характеристика воспроизводства населения в Тамбовской области представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Показатели естественного движения населения Тамбовской области за январь-сентябрь 2018 и 2019 гг. [1]

ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОГО ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ¹⁾

	Январь-сентябрь					
	человек			на 1000 человек населения		
	2019 г.	2018 г.	прирост (+), снижение (-)	2019 г.	2018 г.	2019 г. в % к 2018 г.
Родившихся	5832	6260	-428	7,7	8,1	95,1
Умерших	11432	12096	-664	15,1	15,7	96,2
в том числе детей в возрасте до 1 года	24	18	+6	4,0 ²⁾	2,8 ²⁾	142,9
Естественная убыль	-5600	-5836		-7,4	-7,6	
Браков	4333	4856	-523	5,7	6,3	90,5
Разводов	2214	3030	-816	2,9	3,9	74,4

Рассмотрим график естественного движения населения за 2005-2018 гг. (на 1000 человек). (Рис.2).

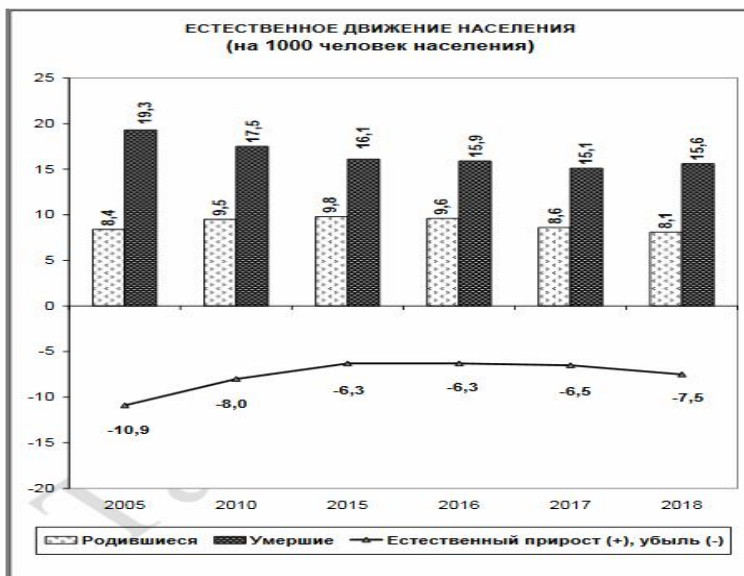


Рис.2- Естественное движение населения Тамбовской области за 2005-2018гг. (на 1000 человек) [1]

Основываясь на вышеперечисленные данные, мы можем выявить коэффициент рождаемости и коэффициент смертности. Коэффициенты рождаемости за 2017, 2018 и 2019 гг. составляют 8,6; 8,1 и 7,7 соответственно. По данному показателю можно наблюдать, что с каждым годом коэффициент рождаемости становится всё меньше и меньше. [1]

Изменения в рождаемости говорят о сдвигах в так называемом прокреативном или репродуктивном поведении людей, прежде всего, их женской половины. Такие сдвиги не сводятся только к изменению числа детей в расчете на одну женщину. Одновременно меняются и другие характеристики этого поведения: возраст, в котором рождаются первый ребенок и последующие дети, интервалы между рождениями и другие.

На 2018 год средний возраст матери при рождении ребёнка составляет 29 лет. С каждым годом возраст матерей увеличивается: в 2006 — 2009 годах этот показатель составлял – 25 лет, в 2009- 2011 гг. повысился до 26 лет, к 2013 году – до 27 лет, а с 2014 года равнялся 28 годам. [3]

Данный показатель является весьма информативным, отражая, с одной стороны, общую тенденцию изменения модели репродуктивного поведения (сдвиг рождений к более старшим возрастам), а с другой – конъюнктурные колебания возрастного распределения рождаемости в связи с оценкой текущих условий жизни, как способствующих или препятствующих рождению очередного ребенка.

Сложившаяся в последнее время тенденция «постарения» рождаемости является негативным фактором, оказывающим свое влияние на воспроизводство населения. С психологической точки зрения идеальный возраст для беременности – 30 лет. В этом возрасте женщина более зрелая, она тщательно планирует свою беременность и с полной ответственностью подходит к воспитанию ребенка. Но

после 30 лет начинается естественный процесс старения организма, снижается иммунитет. Также в этом возрасте наследственные и приобретенные заболевания становятся более очевидными, что также может повлиять на здоровье малыша.

Откладывание рождений детей на более поздний срок связано также с приоритетностью профессионально-карьерного роста для женщин с высоким уровнем образования [4].

В Тамбовской области уровень смертности значительно выше уровня рождаемости (рис.2), в связи с этим в регионе сложился суженный тип воспроизводства населения, который приводит к уменьшению числа жителей региона за счет естественных факторов.

Сравнив коэффициенты смертности в Тамбовской области за 2018-2019 гг. можно заметить уменьшение величины показателя, что говорит о том, что социальная направленность бюджета Тамбовской области наряду с успешной реализацией федеральных программ в области здравоохранения позволила существенно улучшить демографическую ситуацию в регионе и снизить смертность населения.

Таким образом, основными проблемами, стоящими на пути демографического развития региона в настоящее время, остаются:

1. Устойчивая и долговременная естественная убыль.
2. Сокращение численности постоянного населения региона.
3. Увеличение среднего возраста матери при рождении ребёнка.
4. Суженный тип воспроизводства населения региона, способствующий сокращению числа жителей за счет естественных факторов.

5. Низкий уровень рождаемости и высокий уровень смертности населения.

На фоне существующих проблем государством активно проводятся мероприятия, направленные на укрепление семей и стимулирование рождаемости: материальная и правовая поддержка молодых семей (пособия, кредиты, отпуска и т.п.), материальное поощрение многодетных родителей («материнский капитал»), половое воспитание детей в семье и школе, развитие многопрофильных «служб семьи», пропаганда семейных ценностей через средства массовой информации.

Дальнейшее развитие Тамбовской области как жизнеспособного общества невозможно без выработки и реализации стратегического и государственного плана преодоления демографического кризиса на основе комплексного решения вопросов смертности и рождаемости, здоровья и продолжительности жизни.

Список использованных источников:

1. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области. URL: <https://tmb.gks.ru/>

2. Федеральная служба государственной статистики (Росстат). URL: <https://www.gks.ru/>

3. Поисково-мониторинговая система Фонда социального страхования. URL: <http://portal.fss.ru/>

4. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Демографический портрет Тамбовской области в цифрах статистики//Социально-экономические явления и процессы. - 2017.Т.12.- №2. – с. 167.

5. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Статистика: учебное пособие. - Тамбов: ТГУ, 2017 – 559 с.

6. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Еще раз о демографии в цифрах статистики// Материалы IV межд. научно-практической конференции «Социально-экономическое развитие России и регионов в цифрах статистики» 5 декабря 2017 г. // ТГУ им. Г.Р. Державина. Тамбов: 2017. с. 360-368.

7. Merkulova E.Y., Cheremisina N.V., Cheremisina T.N. Characteristics of Convergence Processes of Urban and Rural Population of Russia.// Overcoming Uncertainty of Institutional Environment as a Tool of Global Crisis Management. 2017. № 1. XV. 605 p. ISBN 978-3-319-60695-8. ISSN 1431-1933. - s.191-198.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Некрасова Е.В.

ФГБОУ ВО «Вятский Государственный
Университет», студент 4 курса
e-mail: elena.nekrasova.1998@mail.ru

Аннотация: С использованием методов статистического анализа проведена оценка экологической безопасности Кировской области по индикаторам: сброс загрязненных сточных вод, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, лесовосстановление и выявлены угрозы.

Ключевые слова: экологическая безопасность региона, индикаторы, угрозы, лесовосстановление, атмосферный воздух сточные воды, загрязнение.

STATISTICAL ASSESSMENT OF ENVIRONMENTAL SECURITY OF THE KIROV REGION

Nekrasova E.V.

FGBOU VO "Vyatka State University", 4th year student
e-mail: elena.nekrasova.1998@mail.ru

Abstract: Using the methods of statistical analysis, the ecological safety of the Kirov region was assessed using the fol-

lowing indicators: discharge of contaminated wastewater, emissions of pollutants into the air from stationary sources, reforestation, and threats were identified.

Keywords: *ecological safety of the region, indicators, threats, reforestation, atmospheric air waste water, pollution.*

Экономическая и политическая стабильность страны, ее экономическая и национальная безопасность невозможны без решения проблем экологической безопасности.

В условиях цифровой экономике, автоматизации технологических процессов с каждым годом увеличивается количество факторов, оказывающих негативное влияние на состояние окружающей среды. В своей деятельности человек не осознает, что нарушает объективные законы и закономерности протекания природных процессов, вызывает нежелательные для себя изменения и не предвидит их последствия.

Экологическая безопасность оказывает влияние не только на экономику, политику страны, но и на социальную безопасность, защищенность отдельно взятого человека его здоровую и достойную жизнь.

Состояние экологической безопасности как России, так и регионов определяется на основании индикаторов:

– сброс загрязненных сточных вод (отношение объема выбросов загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты к площади территории, занимаемая регионом), тыс.м³/км² (И₁);

– выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (отношение объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, исходящих от стационарных источников к площади территории региона), т/км² (И₂);

– лесовосстановление (доля восстановленных лесов, отношение площади восстановленных лесов к произведению лесистости и площади региона), % (I_3) [1, С. 22].

Анализ вышеуказанных показателей позволит провести оценку экологического развития, состояния окружающей среды Кировской области на протяжении 10 лет, а также сравнить рассчитанные данные с общепринятыми пороговыми значениями (Табл. 1). В связи с отсутствием некоторых данных по показателям за 2018 год исследуемый период составляет с 2008 по 2017 гг.

Таблица 1 – Экологические индикаторы Кировской области 2008 – 2017 годы

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
I_1	1,22	1,15	1,70	1,46	1,42	1,40	1,21	1,10	1,06	0,71
I_2	0,70	0,91	0,85	0,82	0,84	0,86	0,95	0,80	0,82	0,81
I_3	31,2	32,6	33,9	37,3	37,4	36,1	37,2	41,1	46,3	49,3

Сброс загрязненных сточных вод в поверхностные водные объекты за 16 лет имеют тенденцию к снижению с 176 до 127 млн. м³ (темп роста 92,17%), что говорит об улучшении технологий очистных сооружений, усиление надзора за сбросом загрязненных вод. Расчетные значения индикатора «Сброс загрязненных вод» подтверждает наличие небольшого улучшения. За рассматриваемый период он имеет ярко выраженную тенденцию к снижению с 1,22 до 0,71 тыс. м³/км², однако предельное значение равное 0,3 индикатор пересечь не смог. В 2017 году показатель в 2 раза превысил допустимое значение, это говорит о том, что доля выбросов неочищенных вод в водоемы высока (из 180 очистных сооружений нормативно работают только 17) [3].

Наиболее важным объектом оценки экологической ситуации в любом регионе является состояние атмосферного воздуха, который влияет на здоровье населения.

На протяжении многих лет наиболее частой причиной первичной заболеваемости населения области являлись болезни органов дыхания. За последние 8 лет доля первичных болезней органов дыхания у детей увеличилась с 69,7 до 72,06%, при этом как у подростков, так и у взрослых удельный вес заболеваний органов дыхания снизился (с 61 до 58,4% - подростки, с 34,6 до 25,8% - взрослые).

Объем выбросов в атмосферу загрязняющих веществ за 10 лет увеличилась на 3,9% (с 84,2 до 98,1 тыс. т.). Однако наибольший объем выбросов наблюдался в 2009 и 2014 годы 109,4 и 115 тыс. т. Причина: рост производства в таких отраслях как пищевая, кожевенно-обувная промышленность, энергетический комплекс и добыча топливно-энергетических полезных ископаемых [3]. Такое состояние негативно воздействует на работоспособность людей, проживающих на данной территории, а также производительность многих сфер деятельности, на продолжительность жизни населения, на рождаемость здорового населения.

Структурные сдвиги выбросов в атмосферу твердых, жидких и газообразных веществ оценены с помощью интегрального коэффициента К. Гатева, критерия В.М. Рябцева и индекса структурных сдвигов А. Салаи. Рассчитанные значения соответствуют общепринятому неравенству: *индекс Рябцева < индекс Гатева < индекс Салаи* [2, С. 39]. За 10 лет резких различий в структуре не наблюдается, доля газообразных и жидких веществ составляет 83%, а твердых – 17%.

Индикатор «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух» не смог достичь минимального порогового значения равного 0,5, говорит о критическом состоянии атмосферного воздуха в регионе, о большом объеме вредных выбросов в атмосферу.

Лесистость в Кировской области за 10 лет незначительно сократилась на 0,7% и в среднем составила 63,16%.

Проведя прогноз по линейному уравнению на 2020 и 2021 годы, лесистость территорий региона продолжит снижаться и составит 62,55 и 62,45% соответственно, но вероятность данных значений средняя ($R^2=0,5$).

Пороговое значение индикатора «Лесовосстановления», выбранное экспертно с учетом зарубежной статистики, составляет 15%. В целом лесовосстановление – сильная сторона Кировской области об этом говорит, положительная динамика индикатора с 31% до 49% (темп прироста 12,12%). Прогноз индикатора по линейному уравнению на 2020 и 2021 годы составил 52 и 53%. Корреляционно-регрессионный анализ показал, что инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов наибольшее влияние оказывают на индикатор «Лесовосстановление». По равносторонней гиперболе $r=0,5$, что говорит о значительной связи результативного и факторного признаков.

Экологическая безопасность Кировской области находится под угрозой. Это объясняется значительным риском показателя «Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников» и критическим – «Сброс загрязненных сточных вод». Для устранения и дальнейшего предотвращения угроз необходимо ужесточить меры по выбросу вредных веществ в водные ресурсы и атмосферный воздух, проводить постоянный контроль пригодности очистных сооружений и качества воды и воздуха.

Список использованных источников

1. Экономическая безопасность регионов России: монография – В.К. Сенчагов [и др.]; / под ред. В.К. Сенчагова – Нижний Новгород, 2014. – 299 с.

2. Елхина И.А. Структурные сдвиги и структурные различия хозяйственных систем в России//Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. – 2014. – С. 38–41.

3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики по Кировской области [Электронный ресурс]. - URL: <http://kirovstat.gks.ru/>.

ДЕНЕЖНЫЕ АГРЕГАТЫ КАК ОРИЕНТИР ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ

Нелюбова Юлия Владимировна

ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», магистрант

***Аннотация:** рассматривается сущностная характеристика денежных агрегатов, проведен анализ изменения объемов денежной массы РФ и ее взаимосвязь с политикой ЦБ РФ.*

***Ключевые слова:** денежные агрегаты, денежно-кредитная политика, центральный банк*

Для изменения количества денег, находящихся в обращении вне банковской системы, активы экономических нефинансовых агентов объединяются в денежные агрегаты, компоненты которых обеспечивают проведение сделок, возможность хранения ценностей в достаточно ликвидной форме, служат мерой стоимости товаров и услуг и имеют фиксированную номинальную стоимость, т.е. выполняют все основные функции денег.

Денежные агрегаты – виды денег и денежных средств, различающиеся своим уровнем ликвидности (возможностью быстрого превращения в наличные деньги), показатель структуры денежной массы [1]. Денежный агрегат – объемный показатель финансовых активов, который определяется уровнем ликвидности. В экономике существует великое множество применяемых денежных агрегатов, для различных стран используется своя уникальность в их определении. В каких-то государствах только лишь два де-

нежных агрегата, в других может быть три, четыре или даже пять. Центральный Банк РФ, опираясь на значения денежных агрегатов, применяет такой показатель, как денежная база определяя промежуточные целевые ориентиры. Денежная база - совокупность наличных, безналичных денег и других ликвидных активов, на которые ЦБ РФ влияет напрямую и через них управляет денежной массой [2].

Агрегаты строятся по принципу включения составных элементов с меньшей ликвидностью и выступают измерителями денежной массы, в зависимости от типа счета, на котором они находятся. Денежный агрегат М2 включает в себя М1, а также менее ликвидные активы, способные превращаться для совершения платежей в наличные и трансакционные деньги, однако в большинстве случаев непосредственно не могут быть переведены от одного лица к другому [2].

Банком России рассчитываются денежные агрегаты М0 и М2.

Денежный агрегат М0 – это наличные деньги, обращающиеся в экономике (бумажные банкноты и металлические монеты), являющиеся наиболее ликвидной частью денежной массы. М0 – это агрегат абсолютно ликвидный.

Денежный агрегат $M1 = M0$ (наличные деньги) + другие денежные эквиваленты, которые можно легко конвертировать в наличные (чеки, средства населения на вкладах до востребования, средства на расчетных, текущих и иных счетах до востребования нефинансовых и финансовых организаций (кроме кредитных)), выраженные в национальной валюте [1]. М1 – высоколиквидный актив. С помощью М1 можно совершать практически все платежные операции и легко перевести в самый ликвидный актив М0.

Денежный агрегат $M2 = M1 +$ краткосрочные вклады (срочные вклады, средства на счетах срочных депозитов, привлеченных от населения, нефинансовых и финансовых

организаций (кроме кредитных)) в национальной валюте и некоторые фонды денежного рынка [1].

На сегодняшний день Банком России в качестве ориентира денежно-кредитной политики использует денежный агрегат М2 [3]. Это показатель, который служит монетарным индикатором влияющим на инфляцию.

Денежный агрегат М2 – это денежная масса в национальном определении России. Ликвидность М2 ниже. Средства, находящиеся на срочных вкладах, не могут непосредственно переводиться от одного лица к другому и использоваться для совершения сделок.

Денежный агрегат $M3 = M2 +$ долгосрочные вклады, облигации государственного займа, казначейские сберегательные облигации, депозитные сертификаты [1]. М3 – наименее ликвидный актив. Он используется в целях накопления, а не обращения.

Правительство воздействует на М1, повышая или снижая ее рост, в зависимости от того, как нужно изменить динамику. Уменьшать М1 нужно, например, при высоком уровне инфляции. Государство начинает выпускать облигации, в результате средства выводятся из оборота: М1 уменьшается, М3 увеличивается. Центральный банк для сдерживания роста М1 повышает процент ставки по кредитованию банков. Если складывается такая ситуация, ставки процента в банковской сфере по депозитам повышаются. Для инвестора такая ситуация на рынке выгодна: средства можно положить на сберегательный счет под большой процент. В результате количество депозитов увеличивается, денежная масса М1 уменьшается, сдерживается инфляция.

В таблице 1 представлена динамика денежных агрегатов М0, М1, М2 на начало 2011 - 2019 гг. по данным Банка России (ЦБ РФ) [4].

Таблица 1 - Динамика денежных агрегатов М0, М1, М2 на начало 2011 - 2019 гг. по данным Банка России (ЦБ РФ), млрд. руб. [4]

Дата	Наличные деньги в обращении вне банковской системы (денежный агрегат М0)	Переводные депозиты	Денежный агрегат М1	Другие депозиты входящие в состав денежного агрегата М2	Денежный агрегат М2
01.01.2011г.	5062,7	5797,1	10859,9	9152,0	20011,9
01.01.2012г.	5938,6	6818,3	12756,9	11447,9	24204,8
01.01.2013г.	6430,1	7264,0	13694,0	13470,6	27164,6
01.01.2014г.	6985,6	8526,3	15511,9	15643,7	31155,6
01.01.2015г.	7171,5	8170,0	15341,4	16274,3	31615,7
01.01.2016г.	7239,1	9276,4	16515,6	18664,1	35179,7
01.01.2017г.	7714,8	9927,6	17642,4	20775,6	38418,0
01.01.2018г.	8446,0	11062,8	19508,9	22933,3	42442,2
01.01.2019г.	9339,0	12285,1	21624,1	25485,2	47109,3

Рассматривая изменения и динамику денежной массы, можно установить экономическое состояние страны. В период с 2011 г. по 2019 г. отмечается средний прирост денежной массы. В 2011 г. он составляет 31%. На протяжении 2013-2018 гг. уровень прироста с 12% снизился до 2,2%, что говорит о наличии мероприятий со стороны ЦБ по снижению инфляции. Однако это также может свидетельствовать о наличии в экономике страны системного кризиса.

Мы можем отметить, что в России доля денежной единицы М0 к денежной единице М2 в 2018 составляет 19,92%. Для сравнения, в 2015 соотношение тех же показателей составляло 21,08%. По-видимому, количество наличных денег уменьшается каждый год.

Рост безналичной части денежной единицы по сравнению с наличными деньгами связан с рядом факторов. Давайте определим основные из их:

1. стремительное развитие платежной системы страны;
2. расширение системы безналичных платежей между участниками денежного рынка;
3. расширение использования карт бесконтактной системы, расширение возможностей прямой оплаты (мобильные переводы).

Проанализируем в таблице 2 объем наличных и безналичных составляющих денежной массы М2 за 2011-2019гг.

Таблица 2 - Динамика денежной массы М2 за 2011-2019гг. [5]

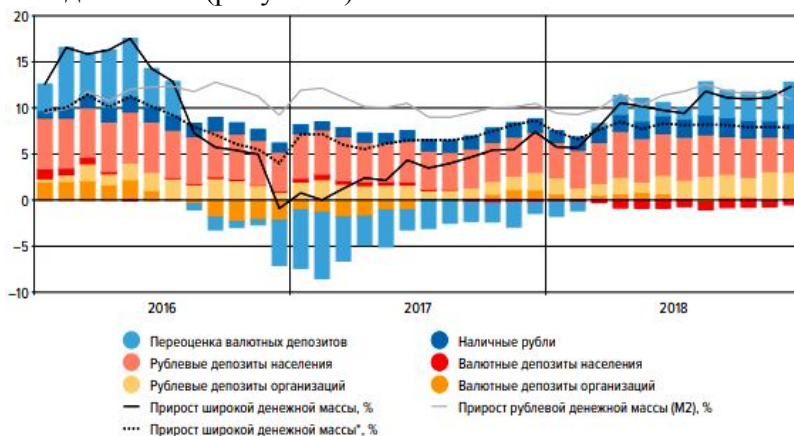
Дата	Денежная масса (М2) без учета кредитных организаций с отозванной лицензией		
	Всего, млрд.руб.	В том числе:	
		Наличные деньги (М0), млрд.руб.	Безналичные средства, млрд.руб.
01.01.2011г.	20011,9	5062,7	14949,1
01.01.2012г.	24204,8	5938,6	18266,2
01.01.2013 г.	27164,6	6430,1	20734,6
01.01.2014г.	31155,6	6985,6	24170,0
01.01.2015г.	31615,7	7171,5	24444,2
01.01.2016г.	35179,7	7239,1	27940,6
01.01.2017г.	38418,0	7714,8	30703,2
01.01.2018г.	42442,2	8446,0	33996,2
01.01.2019г.	47109,3	9339,0	37770,3

В 2018 году рост кредитования и денежной массы сохранился на фоне восстановления производства, инвестиций и потребительской активности. В условиях положительных процентных ставок и укрепления реального рубля инвестиции остались привлекательными. Денежная масса в национальном определении агрегат М2.) на 2018 увеличилась на 11,0%. Прирост широкой денежной массы составляла 12,3%; за исключением фактора переоценки валюты выгода составила 7,9%. Основной вклад в прирост широкой денежной массы

был сделан депозитами рубля от населения и организаций, так как доверие к национальной валюте осталось. Депозиты в национальной валюте от населения в 2018 повысились на 10,9%, депозиты валюты в долларовом эквиваленте были уменьшены на 4,7%. 5].

Динамика прироста наличных денег в банковской системе на 2018 продемонстрировала, что они стали на 10,57% больше. За первый квартал 2019 объем наличных денег (M0) уменьшился с 9339 миллиардов на 3,8% (в денежном выражении – на 358,4 миллиардах рублей) и составлял 8 980,6 миллиарда рублей. Банковские депозиты населения для 2018 также показали выгоду – 10,87% и сделали 20 643 миллиарда рублей.

Уровень валютизации депозитов за 2 018 год несколько увеличился и по состоянию на 1.01.2019 составил 27,2%, в том числе по депозитам организаций — 35,7%, по депозитам населения — 20,5% (на 1.01.2018 — 25,8; 33,4 и 19,9% соответственно). Рост валютизации был связан со снижением курса рубля к иностранным валютам в отчетном периоде и выполненной вследствие этого переоценкой ранее привлеченных депозитов (рисунок 1).



* С исключением валютной переоценки.

Рис. 1 - Динамика широкой денежной массы [4].

На рисунке 1 видно, что основным источником роста широкой денежной массы в 2018 году, как и в предыдущие годы, оставался кредит экономике со стороны банковской системы — его рост составил 11,5% (или 8,7% с исключением валютной переоценки). Этому, в том числе, способствовали восстановление потребительской активности и смягчение условий банковского кредитования в первом полугодии, прежде всего за счет снижения процентных ставок. Рублевые требования российской банковской системы к организациям в 2018 году возросли на 8,4% (в 2017 году — на 13,4%). Прирост рублевых требований к населению составил 22,3% (за 2017 год — 12,7%).

В конце 2018 года агрегат M2 составил 47109,3 миллиардов рублей, который выше, чем стоимость в начале года приблизительно за 6667,1 миллиардов рублей или 11%. В первом квартале денежная масса 2019 лет уменьшилась на 2,1% к началу года. Тем не менее, рассматривая ежегодное увеличение M2, возможно ожидать, что этот показатель покажет увеличение и в 2019.

Таким образом возможно сделать вывод, что в денежном объеме все еще довольно большой процент занимают наличные деньги (M0), которые располагаются вне банковской системы. Несмотря на то, что доля наличных в денежной массе продолжает уменьшаться, граждане Российской Федерации продолжают тратить много наличных денег для покупок, пренебрегая такими платежными инструментами как пластмассовые денежные карточки. В то же время увеличение депозита означает по сравнению с прошлым годом – положительный индикатор, указывающий на успешную денежно-кредитную политику устройства кредита и государства.

Анализ динамики и структура денежной массы показали основные проблемы денежного обращения страны. В условиях нестабильной экономики и политики ограничения Центрального Банка на контроле уровней инфляции в России наблюдаются отрицательные тенденции: сокращение денежной массы и темпы роста ВВП; неоправданное использование инструментов денежно-кредитной политики и хаотическое учреждение ставок, которые не влияют ни в каком случае на инфляцию затрат, но только замедляют рост экономики; низкий уровень безопасности экономики с деньгами; иррациональное отношение наличной и безналичной денежной массы, имеющей отрицательный эффект на денежное обращение и сферу кредита; недоверие к экономическим предметам к банковской системе и ее дефекту. Возможно преодолеть текущую ситуацию посредством изменения денежная и бюджетная налоговая политика с ограничением на стимулирование и также улучшением банковской системы и контролем его.

Список использованных источников:

1. Жарковская, Е.П. Банковское дело [Текст]: учебник для вузов/Е.П. Жарковская Е.П. – Омега-Л, 2015. – 526 с.
2. Жуков Е. Ф. Деньги. Кредит. Банки [Текст]: учебник для вузов/Е.Ф. Жуков, Л.М. Максимова, А.В. Печникова и др. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.
3. Стратегия «Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2 018 год и период 2 019 и 2 020 годов»
4. Официальный сайт ЦБ РФ: <http://www.cbr.ru>.
5. Денежные агрегаты//URL banki.ru: <http://www.banki.ru>.

ВЗАИМОСВЯЗЬ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ И ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО СУБЪЕКТА

Огородникова А.А.

*студент 1 года обучения, направления подготовки
38.04.01 «Экономика», профиль «Бухгалтер-аналитик
хозяйствующих субъектов» ФГБОУ ВПО «Тамбовский го-
сударственный университет имени Г.Р. Державина»
e-mail: anna-dupaeva68@yandex.ru*

Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина

Аннотация: В данной статье внимание уделено вопросу управления оборотными активами в целях улучшения финансового положения предприятия. Ключевым моментом статьи является применение методики факторного анализа коэффициента оборачиваемости оборотных активов - основополагающего коэффициента в оценке эффективности использования этих активов. На основании результатов анализа в работе предложены методы, применение которых позволит предприятию более эффективно использовать свои оборотные активы.

Ключевые слова: оборотные активы, оборачиваемость, финансовое состояние, рентабельность, ликвидность, дебиторская задолженность, факторный анализ.

RELATIONSHIP BETWEEN TURNOVER OF TURNOVER ASSETS AND FINANCIAL CONDITION OF ECONOMIC SUBJECT

Ogorodnikova A.A.

*1 year student areas of preparation 38.04.01 "Economics",
profile "Accountant-analyst of business entities"*

*FGBOU VO HPE "Tambov State
University named after G.R. Derzhavina "
e-mail: anna-dunaeva68@yandex.ru*

***Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor
N. V. Cheremisina***

Annotation: *This article focuses on the management of current assets in order to improve the financial situation of the enterprise. The key point of the article is the application of the method of factor analysis of the turnover ratio of current assets-the fundamental coefficient in assessing the effectiveness of the use of these assets. Based on the results of the analysis, the methods are proposed, the application of which will allow the enterprise to use its current assets more effectively.*

Key words: *current assets, turnover, financial condition, profitability, liquidity, receivables, factor analysis.*

Оборотные активы – это одна из основных частей имущества предприятия, без которой любая организация не может осуществлять свою деятельность. Развитие рыночных отношений обусловило возникновение новых условий организации оборотных средств. Рост инфляции, конкуренции, задолженность дебиторов и иные явления вынуждают предприятия совершенствовать методы, способы их использования, искать новые источники пополнения, более рационально подходить к использованию этих производственных ресурсов.

Повышение эффективности использования оборотных активов в настоящее время приобретает все более актуальное значение, так как высвобождаемые при этом материальные и денежные ресурсы являются дополнительным внутренним источником дальнейших инвестиций. Рациональное и эффективное использование оборотных активов

способствует повышению финансовой устойчивости организации и ее платежеспособности. В этих условиях организация своевременно и полностью выполняет свои расчетно-платежные обязательства, что позволяет успешно осуществлять коммерческую деятельность.

В таблице 1 представлены результаты ретроспективного анализа эффективности использования оборотных активов с использованием данных бухгалтерской (финансовой) отчетности ОАО «Альфа» за 2017-2018 гг. Данные взяты из официального источника [1].

Таблица 1– Показатели эффективности использования оборотных активов ОАО «Альфа» за 2017-2018 гг.

Показатели		2017 год	2018 год	Абсолютное отклонение (+;-)
Выручка, тыс.руб.		1976665	2110776	134111
Чистая прибыль, тыс.руб.		40502	22853	-17649
Оборотные активы, тыс.руб.		532234	678552	146318
Оборачиваемость оборотных активов	- разы	3,7	3,1	-0,6
	- дни	98,3	117,3	19
Рентабельность оборотных активов, %		7,6	3,4	-4,2
Однодневная выручка, тыс.руб.		5415,5	5782,9	367,4
Высвобождено (дополнительно вовлечено) оборотных активов в результате ускорения (замедления) их оборачиваемости, тыс.руб.		X	X	109875,1

Как видно из данных таблицы, в анализируемом периоде в компании «Альфа» произошло замедление оборачиваемости оборотных средств. Коэффициент оборачиваемо-

сти оборотных активов снизился на 0,6 раза, в днях длительность оборота этих активов в 2018 году составила 117,3, что на 19 дней больше по сравнению с 2017 годом.

При этом величина оборотных активов в 2018 году по сравнению с предыдущим периодом возросла на 146318 тыс. руб., т.е. темп прироста данного показателя составил 27,5%. Объем выручки от реализации также увеличился на 134111 тыс. руб. (6,8%), но при этом чистая прибыль компании сократилась почти на 44%.

В результате замедления оборачиваемости оборотных средств компании для осуществления своей хозяйственной деятельности в 2018 году пришлось дополнительно вовлечь в оборот финансовых средств на сумму 109875,1 тыс. руб. [2]

Рентабельность оборотных активов в 2018 году составила 3,4%. Данный показатель снизился по сравнению с предыдущим отчетным периодом более чем в 2 раза. Что свидетельствует о сокращении величины прибыли на 1 руб. оборотных средств. Это обстоятельство указывает на снижение эффективности использования оборотных активов, замедление экономического развития компании «Альфа».

В целом можно сказать, что ситуация в компании довольно непростая. Наблюдается тенденция снижения важнейших показателей деятельности фирмы, что негативно влияет на ее финансовое положение и устойчивость.

Для того чтобы определить под влиянием каких факторов произошло изменение коэффициента оборачиваемости оборотных активов проведем факторный анализ изменения данного коэффициента. На основании результатов анализа будет возможно разработать методы решения выявленных проблем в управлении этими активами.

Суть данного анализа заключается в построении факторной модели изменения показателей, влияющих на эф-

фektivность использования оборотных активов. Построение факторной модели - первый этап детерминированного анализа. Для количественной оценки влияния факторов в детерминированном анализе наиболее часто используются: метод цепных подстановок.

Для выбора показателей-факторов при построении многофакторной детерминированной модели необходимо руководствоваться следующими критериями [3]:

- факторы, включаемые в модель, должны реально существовать, а не являться абстрактными величинами;
- факторы должны находиться в причинно-следственной взаимосвязи с исследуемым результивным показателем;
- все показатели факторной модели должны быть количественно измеримы;

Руководствуясь данными критериями и используя метод расширения, многофакторную детерминированную модель зависимости коэффициента оборачиваемости оборотных активов можно представить следующим образом:

$$В/ОА = ЧП/А / (ЧП/В \times ОА/КО \times КО/КЗ \times КЗ/ДЗ \times ДЗ/А) \quad (1)$$

- где: В – выручка;
ОА - оборотные активы;
В/ОА – коэффициент оборачиваемости оборотных активов;
ЧП - чистая прибыль;
А - активы;
ЧП/А – рентабельность активов;
ЧП/В – рентабельность продаж;
КО – краткосрочные обязательства;
ОА/КО – коэффициент текущей ликвидности;
КЗ – кредиторская задолженность;
КО/КЗ – краткосрочные обязательства в расчете на один рубль кредиторской задолженности;
ДЗ – дебиторская задолженность;
КЗ/ДЗ – коэффициент соотношения кредиторской и дебиторской задолженности;

ДЗ/А – удельный вес дебиторской задолженности в общей сумме активов.

Значения, используемых в модели показателей-факторов, представлены в таблице 2.

Данные таблицы отражают, что в целом изменение каждого показателя–фактора привело к уменьшению коэффициента оборачиваемости оборотных активов приблизительно на 0,6 раза.

Таблица 2 – Данные для проведения факторного анализа изменения коэффициента оборачиваемости оборотных активов ОАО «Альфа» за 2017-2018 гг.

Показатели	2017 год	2018 год	Абсолютное отклонение, (+;-)	Темп роста, %
Коэффициент оборачиваемости оборотных активов	3,714	3,111	-0,603	83,8
Рентабельность активов	2,481	1,279	-1,202	51,6
Рентабельность продаж	2,049	1,083	-0,966	52,8
Коэффициент текущей ликвидности	0,630	0,694	0,064	110,2
Краткосрочные обязательства в расчете на 1 рубль кредиторской задолженности	1,023	1,020	-0,003	99,7
Коэффициент соотношения кредиторской и дебиторской задолженности	2,623	2,046	-0,577	78,0
Удельный вес дебиторской задолженности в общей сумме активов	0,193	0,262	0,069	135,7

Применив метод цепных подстановок [4], определим степень влияния каждого фактора на данное отклонение (табл. 3). Этот способ позволяет определить величину влияния отдельных факторов на результат путем постепенной цепной замены базисной величины каждого факторного показателя в объеме результативного показателя на факторную величину факторных показателей в отчетном периоде.

Таблица 3 - Определение влияния показателей-факторов на изменение коэффициента оборачиваемости оборотных активов ОАО «Альфа» в 2017-2018 гг.

Номер подстановки	Расчет	Влияние фактора
2017 год	3,714	X
Подстановка № 1	$0,01279:(0,02049*0,630*1,023*2,623*0,193)=1,909$	-1,805
Подстановка № 2	$0,01279:(0,01083*0,630*1,023*2,623*0,193)= 3,654$	1,745
Подстановка № 3	$0,01279:(0,01083*0,694*1,023*2,623*0,193)= 3,279$	-0,375
Подстановка № 4	$0,01279:(0,01083*0,694*1,020*2,623*0,193)= 3,279$	0,0
Подстановка № 5	$0,01279:(0,01083*0,694*1,020*2,046*0,193)= 4,263$	0,984
Подстановка № 6	$0,01279:(0,01083*0,694*1,020*2,046*0,262)= 3,120$	-1,143
Итого	X	-0,594

Наиболее наглядно результаты факторного анализа представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Результаты проведения факторного анализа изменения коэффициента оборачиваемости оборотных активов ОАО «Альфа» за 2017-2018 гг.

Наименование фактора	Степень влияния
Рентабельность активов	-1,805
Рентабельность продаж	1,745
Коэффициент текущей ликвидности	-0,375
Краткосрочные обязательства в расчете на 1 рубль кредиторской задолженности	0,0
Коэффициент соотношения кредиторской и дебиторской задолженности	0,984
Удельный вес дебиторской задолженности в общей сумме активов	-1,143
Итого	-0,594 ≈ -0,6

Таким образом, из аналитических таблиц 3 и 4 видно, что на сокращение коэффициента оборачиваемости оборотных активов ОАО «Альфа» в 2017-2018 гг. (на 0,6) повлияли такие показатели, как рентабельность активов, коэффициент текущей ликвидности и удельный вес дебиторской задолженности в общей сумме активов, тогда как рентабельность продаж и коэффициент соотношения кредиторской и дебиторской задолженности оказали положительное влияние на изменение исследуемого показателя.

По результатам проведенного факторного анализа наблюдается снижение одного из важнейших показателей финансовой устойчивости предприятия «Альфа» - коэффициента оборачиваемости оборотных активов. Было установлено, что на это изменение основное влияние оказало снижение рентабельности всех активов компании, рост дебиторской задолженности, а также низкий уровень текущей ликвидности предприятия (<1). В целях повышения эффективности использования оборотных средств ОАО «Альфа» руководству компании необходимо предпринять соответствующие меры по устранению выявленных недос-

татков. Например, компания может использовать свои внутренние резервы, такие как [5]:

- рациональная организация производственных запасов (ликвидация сверхнормативных запасов, нормирование запасов);

- ускорение научно-технического прогресса (внедрение прогрессивной техники и технологии, особенно безотходной и малоотходной);

- увеличение удельного веса продукции, пользующейся повышенным спросом;

- эффективная организация обращения. Пребывание оборотных средств в сфере обращения не способствует созданию нового продукта. Излишнее отвлечение их в сферу обращения - отрицательное явление. Важнейшими предпосылками сокращения вложений оборотных средств в эту сферу являются рациональная организация сбыта готовой продукции, совершенствование системы расчетов, выполнение заказов по прямым связям, соблюдение договорной и платежной дисциплины. Сюда можно включить и повышение уровня маркетинговых исследований, направленных на ускорение продвижения товаров от производителя к потребителю (включая изучение рынка, совершенствование товара и форм его продвижения к потребителю, формирование правильной ценовой политики, организацию эффективной рекламы и т.п.).

Данные методы позволят ОАО «Альфа» ускорить оборачиваемость оборотных активов, не изменяя объема производства.

Для управления дебиторской задолженностью предприятие может предпринять следующие меры:

- ведение телефонных переговоров с должниками, с целью установления кратчайших сроков погашения долга и формирования, удобных для обеих сторон условий выплаты;

- рассылка письменного уведомления с просьбами о выполнении должником его финансовых обязательств;
- прекращение обслуживания клиента и ограничение поставок до момента погашения долговых обязательств;
- обращение в суд для получения суммы долга;
- расчет возможных сроков, на которые допустимо предоставлять кредит партнерам;
- разработка системы скидок и санкций для должников в зависимости от текущей ситуации;
- в отношении дебиторов, обладающих наибольшей степенью риска, необходимо практиковать предоплату отпущенной продукции (товаров, услуг) или использовать аккредитивы для расчетов и т.д.

С целью стимулирования покупателей к осуществлению досрочной оплаты счетов и недопущения образования дебиторской задолженности ОАО «Альфа» следует [6] предусматривать при заключении договора с покупателями предоставление скидок с цены продажи или стоимости поставки, но только в том случае, когда оплата производится ранее оговоренного в договоре срока. Для предприятия-продавца выгода заключается в возможности использовать выручку, полученную раньше установленного срока, в денежном обороте, тем самым возмещая предоставленную покупателю скидку. В некоторых случаях имеет смысл осуществлять товарообменные операции, зачет взаимных требований для регулирования дебиторской задолженности. Например, в том случае, когда у покупателя в связи с финансовым положением нет возможности погасить свои обязательства.

Повышение уровня ликвидности и, как следствие, платежеспособности предприятия возможно за счет:

- увеличения объема производства и реализации продукции (услуг);

сокращения остатков незавершенного производства и готовой продукции [7];

- снижения суммы и уровня дебиторской задолженности, в особенности за счет её долгосрочной просроченной части;

- достижения размера денежных средств необходимого для нормальной работы предприятия (возможно установление определенного норматива);

- улучшение расчетно-платежной дисциплины на предприятии и т.п.

Все вышеперечисленные методы позволят ОАО «Альфа» наиболее рационально использовать свои оборотные активы, повысить отдачу от их использования и скорость обращения этих важнейших для производства ресурсов. Что положительно отразится и на финансовом состоянии компании в целом.

Список использованных источников:

1. Абдукаримов И.Т. Анализ финансового состояния и финансовых результатов предпринимательских структур [Текст]: учебное пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. – М.: ИНФРА-М, 2019 г. – с. 214.

2. Блажевич О.Г., Мрищук В.Д. Сущность оборотных активов и повышение эффективности их использования на предприятии // Научный вестник: финансы, банки, инвестиции. 2016г., № 1 (34) - с. 27-35.

3. Аверина О.И., Мамаева И.С. Анализ и оценка финансовой устойчивости [Текст]: монография – М.: Научная библиотека, 2014 г. - с. 204. 4. Одинокоев С. Н. Актуальные проблемы анализа и управления оборотным капиталом // Молодой ученый, 2016 г., № 8. - с. 641-645.

5. Полянская Н.М. Анализ оборотных активов предприятия: организационно-методические основы и практика применения // Экономический анализ: теория и практика, 2018 г., т. 17, вып. 3. – с. 539-561.

6. Черемисина Н.В. Теория статистики: учебно-практическое пособие. - Тамбов: ТГУ, 2017 - с. 147

7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) - <http://www.gks.ru/>

8. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Анализ активов и имущественного положения предприятий и организаций Тамбовской области. // В книге: Тенденции развития учетно-аналитических процедур в современной экономике (коллективная монография)//Тамбов: Издательский дом «Державинский», 2019.- с. 97-115.

9. Черемисина Н.В., Черемисина Т.Н. Экономико-статистический анализ финансового состояния предприятий Тамбовской области. //Проблемы социально-экономического развития России на современном этапе: Материалы IX ежегодной международной научно-практической конференции. – 2017. – Часть I.- с. 521-527.

РОЛЬ СТАТИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИЗУЧЕНИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ РФ

Панкратова Е.С.

*Студентка первого курса факультета «Управление»,
Нижегородский институт управления – филиал
РАНХиГС, Россия, г. Нижний Новгород
Email: lizapankratova01@mail.ru*

***Научный руководитель: к.э.н., доцент
Трофимова Т.В.***

Аннотация: в данной работе на основе официальной статистической информации обоснованы ее роль статистической информации в изучении социально-экономического развития регионов РФ

Ключевые слова: статистика, изменения, положение общества, социально-экономическая сфера, информация, исследования.

**THE ROLE OF STATISTICAL INFORMATION IN
THE STUDY OF THE SOCIO-ECONOMIC
DEVELOPMENT OF THE REGIONS OF
THE RUSSIAN FEDERATION**

Pankratova E.S.

First-year student of faculty "Government", Nizhny Novgorod branch of the RANEP, Russia, Nizhny Novgorod

Email: lizapankratova01@mail.ru

***Scientific Director: Trofimova T.V., Candidate
of Economic Sciences, Associate Professor***

Abstract: *In this paper, on the basis of official statistical data the role of statistical information in the study of the socio-economic development of the regions of the Russian Federation*

Keywords: *statistics, changes, public situation, socio-economic sphere, information, research.*

Логично начать с того, что **статистическая информация** – это совокупность статистических данных, отображающих социально-экономические процессы и используемых в управлении экономикой и общественной жизнью. Она имеет самое широкое применение в любой сфере деятельности. Для предприятий, торговых фирм, коммерческих банков, страховых и инвестиционных компаний, профессиональных участников финансовых рынков статистика – основа для принятия управленческих решений, на которую они всегда обращают внимания при введении чего-либо нового или изменение старого. С помощью статистических показателей и методов руководители и менеджеры организации могут анализировать текущую ситуацию на рынке, выявлять основные тенденции, влияющие на рынок, составлять прогноз, оценить свое положение на рынке и перспективы развития в данной отрас-

ли или регионе. Для любой социально-экономической сферы развития общества (образование, предпринимательская деятельность и другие) важна также оценка сложившейся экономической ситуации в стране и мире. Здесь нельзя обойтись без статистики. Каждый год положение в социально-экономической сфере общества меняется: увеличивается количество людей без определённого места жительства, уменьшается количество безработных или же все наоборот. Таким образом, главные задачи статистической информации:

1. На базе наблюдений, исследований выявлять точное количество данных в каждой социально-экономической сфере общества.

2. Обобщение и прогнозирование тенденций в данной сфере общества на несколько лет вперед.

3. Изучение взаимосвязей явлений и процессов в обществе.

4. Своевременная и достоверная передача обработанных данных Правительству РФ или власти определенных субъектов.

В первую очередь значение статистической информации состоит в отслеживании изменений в каждой сфере общества. Есть специальные люди и программы, которые каждый раз отсчитывают количество людей определенного положения, их пожелания, либо же цифровые данные о каком-либо проекте или нововведении и другое. Следовательно, это очень трудоемкая, объективная и долгая работа, с которой могут справиться только специалисты.

Статистическая информация всегда будет важна и полезна для общества. Действительно, всегда нужно видеть изменения какого-либо фактора за месяц, год, чтобы понять вектор развития данной сферы общества. В России основным источником статистической информации является Государственный комитет по статистике и ряд коммерческих и полукommerческих структур созданных на его

базе. Госкомстат осуществляет подготовку, издание и распространение экономико-статистических и информационных материалов, в частности, тематических и отраслевых статистических сборников, бюллетеней и т.д.

К примеру, каждый месяц издание Росстата выпускает доклад, который содержит комплексную оперативную информацию о социально-экономическом положении России за последний месяц и за период с начала года. По основным социально-экономическим показателям приводится динамика по месяцам и кварталам текущего и предыдущего годов. Представлена информация о всех составляющих социально-экономической сфере: и о промышленности, и о демографическом положении, и о рынке труда, и о многом другом.

В данном документе можно увидеть статистику не только положение государства в определенной сфере, но и отдельных субъектов. Например, опираясь на данные Росстата, можно сделать вывод, что в Нижегородской области в 2018 году было на 1902 брака больше, чем на ноябрь 2019 года и было в 2018 году на 2080 разводов больше, чем на данный момент в 2019 году. На основе статистики можно сделать вывод, что именно на 2018 год выпала популярность браков по некоторым причинам. Можно предположить, что из-за чемпионата мира по футболу, который проходил именно в России в 2018 году, приезжало большое количество туристов, все были покорены Россией, да и сами жители страны были в состоянии праздника, матча и поэтому образовалось достаточно большое количество семей. А в 2019 году политические и внешние отношения страны ухудшались, вводились новые законы и подзаконные акты, которые меняли жизнь обычных граждан.

Сейчас перед такой наукой как статистика встают актуальные проблемы дальнейшей модернизации системы сбора информации, ее анализа, обработки и хранения. Например, если раньше ходили специально-обученные люди по домам и квартирам и предлагали пройти опрос, сейчас же

с появлением глобальной сети «Интернет» многие наблюдения, опросы и исследования проходят намного быстрее и объективней благодаря интернету, где чаще всего можно встретить современное поколение. Этот пример является объективным показателем модернизации и совершенствования системы статистической информации.

Суммируя все вышесказанное, можно сделать вывод, что именно статистическая информация является необходимым элементом развития социально-экономической сферы в России, в ее регионах, да и во всем мире. Именно анализируя статистику, государство что-либо меняет в управление, вводит что-то новое нужное для граждан и другое.

Также, на сайте Росстата можно познакомиться с документом «Стратегия развития Росстата до 2024 года», где прописаны основные цели и задачи Российской статистики на 5 лет вперед. Данный документ является официальным примером развития статистической информации социально-экономической сферы общества на территории Российской Федерации и ее субъектов.

РАЗВИТИЕ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Погребнева М.И.

магистрант 3 года обучения направления подготовки

43.04.02 «Туризм», Тамбовский государственный

университет имени Г.Р.Державина, Россия

e-mail: moon778@bk.ru

Зобова Е.В.

к.э.н., доцент, доцент кафедры сервиса, туризма и торгового дела, Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина, Россия

e-mail: alena2020alena@yandex.ru

e-mail: alena2020alena@yandex.ru

***Аннотация:** В статье представлен анализ развития*

событийного туризма в Тамбовской области. Акцент автором делается на конкретные событийные мероприятия, которые имеют огромный потенциал для области.

***Ключевые слова:** событийный туризм, мероприятия, фестивали, праздники.*

DEVELOPMENT OF EVENT TOURISM IN TAMBOV REGION

Pogrebnaia M. I.

*undergraduate 3 years of study, 43.04.02 «Tourism»,
Tambov State University named after G. R. Derzhavin, Russia
e-mail: moon778@bk.ru*

Zobova E. V.

*Candidate of Economics, Associate Professor, Department of
service, tourism and trade, Tambov State University named
after G. R. Derzhavin, Russia
e-mail: alena2020alena@yandex.ru*

***Abstract:** The article presents an analysis of the development of event tourism in the Tambov region. The author focuses on specific events that have a huge potential for the region.*

***Keywords:** event tourism, events, festivals, holidays.*

Туризм в современных условиях представляет собой значимый стимул социально-экономического развития общества, мощный механизм оживления экономики.

По мнению А.В. Бабкина, под событийным туризмом следует понимать туристскую деятельность, которая связана с разнообразными значимыми общественными событиями, а также редкими природными явлениями, привлекающими своей эксклюзивностью и уникальностью большое количество туристов со всего мира [1, С. 112]. Событийный туризм постепенно привлекает большое число не

только зарубежных гостей, любящих русскую экзотику, но и туристов-россиян, для которых событийный туризм только открывается во всем своем разнообразии [2, С.20].

Буквально каждый день в любом городе какой-либо страны происходит событие, ради которого туристы готовы отложить все свои дела, преодолеть расстояние, и стать его наблюдателем или участником. В силу этого, событийный туризм популяризируется и развивается.

Стоит отметить, что явление событийного туризма многогранно, оно включает в себя большое количество различных категорий мероприятий. Несмотря на то, что в России событийный туризм стал активно развиваться относительно недавно, в рамках этого вида туризма можно привести немало примеров международных масштабов.

По оценкам «ТурСтат», в малые города России туристы обычно приезжают на один или два дня в выходные или праздничные дни [3].

Развитие событийного туризма в Тамбовской области набирает обороты. Ведь Тамбовская край – это поистине центр, сердце России, где переплетаются богатейшие история и культура. Путешествие по нашей области – прекрасный шанс посетить места, где когда – то в разное время жили и работали С.В. Рахманинов, И.В. Мичурин, В.И. Вернадский, А.М. Герасимов, святитель Питирим и другие. Каждый год на гостеприимной тамбовской земле проходит более 50 крупных мероприятий, привлекающих туристов из разных уголков страны. С 2011 года общественная организация «Зеленый патруль» признаёт Тамбовскую область самым чистым регионом в России.

Согласно статистическим данным, туристские предприятия на территории Тамбовской области размещены в следующем количестве:

- предприятия общественного питания – 1548 единиц;

- коллективные средства размещения (гостиницы, в т.ч. отели, мотели, гостиничные комплексы); санатории и пансионаты; базы отдыха (в т.ч. туркомплексы) – 81 единица;
- турфирмы и туроператоры – 65 компаний;
- торгово-развлекательные и досуговые комплексы – 15 единиц.

Общий номерной фонд составляет — 9803 единицы [6].

Это достаточно существенные цифры в масштабах провинциального города.

По данным администрации Тамбовской области, с каждым годом растёт интерес инвесторов к туристическому потенциалу Тамбовщины. Общий объём инвестиций в туристические объекты в 2018 году превысил 385 миллионов рублей, это на 20 процентов больше, чем в 2017 году. А объём туристических услуг вырос почти на 40 процентов и составил 466 миллионов рублей. Были введены новые объекты: базы отдыха «Берёзка» и парк-отель «Плёс», гостиница и отель в Кирсанове и Мичуринске. Прошли процедуру сертификации три гостиницы: «Галерея» получила четыре звезды, «Амакс парк отель» и «Державинская» — три звезды.

В 2018 году обучение в сфере туризма прошли 100 тамбовских специалистов. Конечно же, ещё одним достижением Тамбовской области в сфере событийного туризма стал тот факт, что 11 тамбовских праздников и фестивалей вошли в ТОП-200 лучших турмероприятий страны. Серьёзной заявкой является и вхождение в Федеральную целевую программу «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019 — 2025 годы)» трёх наших кластеров: Тамбовского, Мичуринского и Рахманиновского (Ивановка). На масштабную российскую программу по туризму выделяется 23 миллиарда рублей.

Однако Тамбовскую область сложно было бы назвать

регионом с перспективой развития событийного туризма, если бы не наличие нескольких самых масштабных ежегодных мероприятий: рок-фестиваля «Чернозём», фестиваля хоровой музыки «Песни над Цной» и Покровской ярмарки. Каждое из этих событий собирает у себя тысячи человек.

Так, международная Покровская ярмарка — 2019 вошла в ТОП-3 главных гастрономических событий этой осени в России. Товарооборот ярмарки составил 137,5 млн. руб. За два дня было продано 39 тонн мяса и мясных изделий, 15 тонн мяса птицы, 12 тонн колбас полукопченых и варено-копченых, 5 тонн колбас вареных и 3 тонны сосисок и сарделек. Реализовано около 20 тонн рыбы, из которой 10 тонн мороженой, 8 тонн живой и 2 тонны копченой, соленой и вяленой. Также продано 16 тонн молока и молочной продукции, 3 тонны масла сливочного, 5 тонн сыра, 19 тысяч десятков яиц. Если говорить о крупах, муке и изделиях из нее, то на IX Международной Покровской ярмарке покупатели приобрели 9 тонн муки, по 2 тонны риса, гречки и вермишели, 19 тонн хлебобулочных и кондитерских изделий. Также реализовано 28 тонн сахара, 3 тонны зерна, подсолнечника и зернопродуктов, 51 тонна подсолнечного масла и 19 тонн меда и продуктов пчеловодства [4].

Говоря о главном рок-фестивале Тамбовщины следует отметить, что по данным агентства «ТурСтат», в 2018 и 2019 году «Чернозем» вошел в десятку лучших оупен-эйр фестивалей в России [3]. При этом в текущем году в мероприятии приняли участие 18 известных рок-групп и исполнителей, а посетило фестиваль 37 тысяч человек. Для сравнения главный российский рок-фестиваль «Нашествие» ежегодно собирает около 200 тысяч зрителей, что в пять раз больше количества гостей тамбовского мероприятия, а рок-фестиваль «Гром», который проводится ежегод-

но в городе-миллионнике Воронеже, собрал лишь несколько сотен зрителей. Из вышесказанного можно сделать вывод о том, что тамбовский рок-фестиваль удерживает лидирующие позиции по популярности в регионе.

Что касается фестиваля хоровой музыки, то здесь цифры также внушительные – в 2019 году мероприятие посетили более 15 тысяч человек [5].

В 2018 году Министерство культуры РФ выпустило сборник «Лучшие практики этнографического туризма». В нём названы лучшие места и события, где можно познакомиться с традициями, обычаями и нравами народов страны.

В числе событий отмечены традиционные игры «Атмановские кулачки» в Сосновском районе, фестиваль козла в Мичуринске и Международная Покровская ярмарка, которой в сборнике посвящен отдельный раздел.

В издании подробно рассказывается о том, когда и где проходит Покровская ярмарка, обо всех мероприятиях этого масштабного события и экскурсионных турах.

Также в сборнике отмечено, что гастрономический фестиваль «Тамбовская картошка», который проводится во время ярмарки, вошел в первую пятерку «вкусных фестивалей» России. А сама Международная Покровская ярмарка имеет статус «Национальное событие» и является обладателем Гран-при Национальной премии в области событийного туризма «RussianEventAwards» в номинации «Лучший проект по популяризации народных традиций и промыслов».

С каждым годом Тамбовская область становится всё краше, интереснее и современнее. Несмотря на различные рейтинги, жители видят преображение региона и его развитие. На наш взгляд, событийный туризм может и будет развиваться в регионе, тем более что для этого есть все предпосылки.

Список использованных источников:

1. Бабкин А.В. Специальные виды туризма. - Р/на-Дону: Феникс. - 2015. - 252 с.
2. Зобова Е.В., Кайбулина Э.А. Понятие и специфика событийного туризма. // В сборнике: Актуальные направления развития туризма и гостеприимства в регионе. Сборник статей всероссийской научно-практической конференции. - Тамбов. - 2017. - с. 19-27.
3. Официальный сайт аналитического агентства Турстат. [Электронный ресурс]. URL: <http://turstat.com>. (дата обращения: 15.11.2019 г.). [RZN.info/https://www.rzn.info/news/2019/8/9/v-tambove-nachalsya-rok-festival-chnozem-programma.html](https://www.rzn.info/news/2019/8/9/v-tambove-nachalsya-rok-festival-chnozem-programma.html)
4. Официальный сайт российского федерального информационно-аналитического агентства SM news. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tambov.sm-news.ru/na-pokrovskoj-yarmarke-v-tambove-prodali-tovarov-na-137-mln-rub-4008/> (Дата обращения: 01.11.2019 г.).
5. Официальный сайт федерального государственного унитарного предприятия «Информационное телеграфное агентство России (ИТАР-ТАСС)». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://tass.ru/kultura/6752631> (Дата обращения: 01.11.2019 г.).
6. Система обмена туристской информацией. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://nbcrs.org/regions/tambovskaya-oblast/statistics/> (Дата обращения: 01.11.2019 г.).
7. Непроизводственная сфера России в условиях экономических санкций: коллективная монография.// Тамбов. Издательский дом «Державинский». 2018- 278с.

ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ БИЗНЕСОМ

Поздняков Д.И.

*Магистрант, Липецкий государственный технический
университет*

e-mail: P46_nasel102@gks.ru

Научный руководитель: д.э.н., профессор Иода Е.В.

Аннотация: Не вызывает сомнения тот факт, что будущее бизнеса и государственного управления – в цифровизации и развитии электронных сервисов. В статье рассматриваются современные тенденции использования цифровых технологий в управлении бизнесом и в государственном управлении.

Ключевые слова: цифровизация, цифровая трансформация, бизнес, государственное управление, экономика, технологии.

DIGITAL TECHNOLOGY AND IN THE MANAGEMENT OF BUSINESS

Pozdnyakov D.I.

Undergraduate Lipetsk State Technical University

e-mail: P46_nasel102@gks.ru

Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor
Ioda E.V.

Abstract: There is no doubt that the future of business and government is in the digitalization and development of electronic services. The article discusses current trends in the use of digital technologies in business management and public administration.

Keywords: digitalization, digital transformation, business, public administration, economics, government, technology.

Тема цифровой трансформации является одной из самых дискуссионных в настоящее время, но на самом деле ее обсуждают уже в течение нескольких десятилетий. Цифровая трансформация стала требованием времени [2].

Как показывают данные последних исследований, российскую экономику можно считать готовой к соответствующим вызовам как технологически, так и организационно.

Содержание термина «цифровой трансформации» не всегда было таким же, как сейчас. Раньше смысл заключался просто в переводе текущего формата в цифровой. Современная трактовка гораздо шире. Конечно, она тоже включает в себя оцифровывание, но лишь в качестве одного из направлений цифровизации.

Термином «цифровая трансформация» называют такое внедрение digital-решений в бизнес-процессы (от управленческих, до производственных), которое вызывает качественные изменения в деятельности предприятия.

Успех цифровой трансформации обусловлен способностью эффективно управлять проектами в условиях неопределённости, и делать это не когда проект уже реализуется, а на самых ранних стадиях. Часто в начале не ясно, как подойти к решению стоящих задач. А задачи могут касаться абсолютно разных сфер, в том числе таких, как создание новых продуктов, организация маркетинговых коммуникаций с потребителем или осуществление организационной трансформации.

Цифровая трансформация не ограничивается применением технологий, таких как Big Data, интернет вещей, дополненная реальность, блокчейн и так далее [3]. По отношению к цифровой трансформации все компании можно разделить на два сектора: сектор условно виртуальных и сектор условно реальных компаний. Для каждого из сегментов цифровая трансформация будет иметь свои особенности.

К условно виртуальному сектору относятся операторы связи, СМИ, все виды компаний новой цифровой экономики (онлайн-магазины, агрегаторы, маркетплейсы), организации финансового сектора. Основную ценность для ком-

паний этого сегмента представляют клиентские данные. Главная цель – повысить эффективность использования клиентских данных. Границы между индустриями этого сектора стираются очень активно: бизнес строится вокруг данных о клиенте. Зная предпочтения и привычки клиента, одна и та же компания может продавать ему и банковские услуги, и авиабилеты, и путевки.

К условно реальному сектору относятся компании, бизнес которых строится в большей степени на активах физического мира. Для них актуален сбор данных для создания цифровых двойников активов. Такие цифровые двойники должны превращаться в цифровых двойников предприятия. Цифровых двойников можно анализировать и проверять на них гипотезы для поиска скрытых резервов предприятия. Гипотезы могут быть предполагать оптимизацию бизнес-процессов, режим работы оборудования, технологических цепочек, ремонтных кампаний, инвестиций в инновации. Результаты анализа и проверок можно использовать для повышения производительности, оптимизации, улучшения устойчивости производства. В этом секторе особенно актуальны технологии Big Data, предиктивная аналитика, интернет вещей и дополненная реальность.

Если для бизнеса цифровизация – это ключ к выживанию на современных рынках, драйвер для повышения конкурентоспособности и увеличения прибыли, то для госорганов роль цифровой трансформации пока не очевидна.

Целью цифровой трансформации государственного управления является создание цифрового правительства (digital government) [1], которое базируется на идеях клиентоориентированности и омниканальности, максимизации полезности деятельности органов власти для граждан и «цифровизации по умолчанию» (digital by default).

Нельзя не отметить, что за последнее десятилетие госу-

дарственное управление в целом преобразилось. В стране работает более 3000 многофункциональных центров, во всех более-менее крупных населенных пунктах государственные услуги можно получать в шаговой доступности по принципу одного окна. Ежедневно порталом Госуслуг пользуется более полутора миллионов человек, а число запросов, поступающих на ресурс, исчисляется миллиардами в год. Без цифровых технологий уже невозможно представить реальность. Люди ждут от государства развития этих технологий и хотят работать с государством без каких-либо препятствий и барьеров.

Сегодняшняя повестка цифровизации государственного управления мало учитывает возможности использования цифровых технологий для повышения результативности органов власти. Чтобы восполнить этот пробел, в рамках цифровизации государственного управления по результатам целесообразно предусмотреть следующие направления:

«Платформа для результатов»: переход от ответственности ведомств за подготовку и представление отчётов о достигнутых результатах к их ответственности за размещение (наличие) данных, формируемых, преимущественно автоматически, на единой платформе и принятию решений на основе этих данных.

«Знание – сила» – расширение использования «больших данных» для целей выработки госполитики, формирования официальной статистики, администрирования доходов, аудита результативности бюджетных расходов и реализации иных государственных функций.

«Прощай, отчётность!» – внедрение механизмов межмашинного взаимодействия и технологий Интернета вещей как альтернативы отчётности организаций и граждан перед государственными органами (налоговой, статистической и пр.).

«От светофора к спектру»: расширение методов оценки результативности: переход от бинарной оценки «выполнено – не выполнено» к использованию предиктивной аналитики, выборочных контролируемых испытаний, иных аналитических методов, основанных на технологиях искусственного интеллекта.

«Рассчитать, чтобы оптимизировать»: использование цифровизации как инструмента оптимизации бюджетных расходов: внедрение практики расчёта транзакционных издержек и оценки их сокращения от цифровизации.

Реализация этих рекомендаций потребует снятия технологических, кадровых, организационных и правовых ограничений цифровизации государственного управления.

Итак, цифровизация проникает во многие стороны человеческой жизни, и прежде всего, активно обсуждается «цифровая трансформация бизнеса» и, так называемое, «цифровое государственное и муниципальное управление».

Сегодня для государства и бизнеса главной задачей остается формирование внутреннего понимания того, что цифровая трансформация и дальнейший полноценный переход к цифровой экономике неотвратим. В связи с этим, от того, как быстро мы поймем необходимость интеграции цифровых технологий в свою повседневную работу и бизнес-процессы, зависит скорость и успех этого перехода. В подобных условиях государству и бизнесу необходимо перейти к максимально тесному сотрудничеству в наиболее эффективных форматах, к которым можно отнести, например, создание рабочих групп по различным вопросам.

Ключевым направлением сотрудничества государства и бизнеса в условиях цифровой трансформации является разработка комплекса мер, направленных на: минимизацию бюрократических и административных барьеров; модернизацию законодательства на основе инновационных

решений и практик, а также зарубежного и российского опыта; окончательное устранение «цифрового неравенства» в регионах; обучение граждан работе с новыми технологиями, внедрение которых необходимо для функционирования развития современного бизнеса и экономики в целом и многое другое.

Список использованных источников:

1. Цифровая трансформация государственного управления. Датацентричность и семантическая интероперабельность / Под научной редакцией д.т.н., зав. каф. «Защита информации» МФТИ В.А. Коляевского – М.: ДПК Пресс, 2018. – с. 48.

2. Цифровое будущее государственного управления по результатам / Е. И. Добролюбова, В. Н. Южаков, А. А. Ефремов, Е. Н. Клочкова, Э. В. Талапина, Я. Ю. Старцев. – М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2019. – с. 114.

3. Цифровые технологии: новые возможности для бизнеса - http://info.e-c-m.ru/magazine/82/eau_82_269.htm

**СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ТЕНЕВОЙ
ЭКОНОМИКИ**

Сайдакова В.А.

*Вятский Государственный Университет, студент 4
курса направления «Экономическая безопасность»*

E-mail: svablove@gmail.com

Аннотация: в статье рассмотрен неформальный сектор экономики в Кировской области. Приведены результаты анализа взаимосвязи между факторами, которые оказывают воздействие на уровень неформальной экономики в Кировской области, и уровнем неформальной экономики в регионе. Также рассмотрены методы борьбы с теневой экономикой

Ключевые слова: теневая экономика, неформальный сектор, Кировская область.

STATISTICAL ASSESSMENT OF THE SHADOW ECONOMY

Saydakova V. A.

*Vyatka State University, 4th year student
of «Economic security»*

Abstract: *the article considers the informal sector of the economy in the Kirov region. The results of the analysis of the relationship between the factors that have an impact on the level of the informal economy in the Kirov region, and the level of the informal economy in the region. Methods of combating the shadow economy are also considered*

Keywords: *shadow economy, informal sector, Kirov region.*

Обеспечение экономической безопасности государства – одна из важнейших задач, стоящих перед государственными органами Российской Федерации и субъектами страны. Наиболее опасной угрозой является масштабный характер проявления теневой экономики. Практически невозможно объективно оценить масштабы данного явления. «Скрытая» экономика описывает виды отношений в экономике, которые реализуются в обход законов государства. Основной причиной расцвета стало проведение экономических реформ и внедрение рыночных механизмов хозяйствования, которое осуществлялось в условиях глубочайшего кризиса.

Теневая экономика – это все виды экономической деятельности, которые официально не учтены, не отражены в официальной статистике. Это экономика, укрытая от статистического учета [5, с.152]

В России и в ее субъектах теневая экономика получила широкое распространение по ряду причин:

- достаточно низкий уровень социально-экономического развития общества;
- низкое материальное положение населения России;

- несовершенства в законодательстве;
- высокий уровень налогообложения;
- высокий уровень коррупции, бюрократизации общества [1, с. 100].

В настоящее время в любой экономической системе существует синтез «белой» и «скрытой» экономики. Теневая экономика влияет на большую часть экономических процессов и явлений в регионе: формирование дохода и его распределение, инвестирование, экономический рост и т.д. Это влияние достаточно велико, что ведет к выявлению угроз для безопасности экономики и государства в целом и отдельных его субъектов. Именно этим обусловлена актуальность данной темы и очевидность в проведении исследования.

С использованием методов статистики был проведен анализ уровня занятых в неформальном секторе экономики в Кировской области за 2006-2018 годы.

В анализе использованы данные о численности занятых в неформальном секторе в области, уровне занятого населения в неформальном секторе в регионе и в стране, среднемесячная заработная плата в Кировской области, налоговый потенциал области, представляющий собой максимально возможную сумму поступлений налогов и сборов, исчисленных в условиях действующего законодательства (табл. 1).

Среднегодовой уровень численности занятых в неформальном секторе в рассматриваемом объекта составил 155,7 тыс. чел. Численность занятых имеет незначительную тенденцию к увеличению, среднегодовой прирост численности составляет 0,6 чел. Соответственно, среднегодовой темп роста составил 100,4%, т.е. 0,2% прироста. Максимальное значение занятых в неформальном секторе в регионе было зафиксировано в 2008 году, поскольку в данном году область, как и страна в целом, находились в кризисном состоянии.

Таблица 1 – Динамика численности занятых в неформальном секторе и факторов, влияющих на него [3,5]

Год	Численность занятых в неформальном секторе в Кировской области, тыс. чел.	Занятые в неформальном секторе, в % от общей численности занятого населения области	Занятые в неформальном секторе, в % от общей численности занятого населения России	Среднемесячная зарплата в Кировской области, руб.	Налоговый потенциал Кировской области, млн. руб.*
2006	148	20	18,2	6960,4	10474
2007	154	19,9	18,3	8861,5	14744
2008	177	24,1	19,5	10971	17942
2009	167	24,5	19,3	12053,9	15994
2010	128	18,3	16,4	13292,6	19236
2011	155	22,7	18,2	14579	22912
2012	143	22,3	19	16932,3	23617
2013	142	22,2	19,7	19291	25325
2014	144	22,3	20,1	20978	26706
2015	156	24,3	20,5	22118	29887
2016	166	25,7	20,1	23404	30536
2017	165	26,0	19,8	25215	31743
2018	151	24,9	20,5	27932	33303

** расчет произведен автором*

Среднемесячная заработная плата в Кировской области постепенно увеличивается, и среднегодовой прирост составил 1747,6 руб., соответственно, темп прироста 12,3% в год. Стоит также отметить, что удельный вес занятых в теневом секторе в регионе и в России в целом имеет тенденцию к росту в среднем на 1,8% и 1% соответственно. Среднегодовой удельный вес уровня занятых в неформальной экономике в области и государстве составил 22,8% и 19,2% соответственно.

Средний уровень налогового потенциала в регионе составил 23263,2 млн. руб. при среднем темпе роста 10,1% в год.

Наилучшим образом тенденцию изменения изучаемого явления отражает линейная модель, так как имеет наибольший коэффициент детерминации и наименьшую ошибку аппроксимации. С помощью уравнения можно спрогнозировать уровень занятых в неформальном секторе в регионе на 2020 год – 25,7% (рис. 1), и данный прогноз свидетельствует об увеличении уровня теневой экономики в Кировской области.

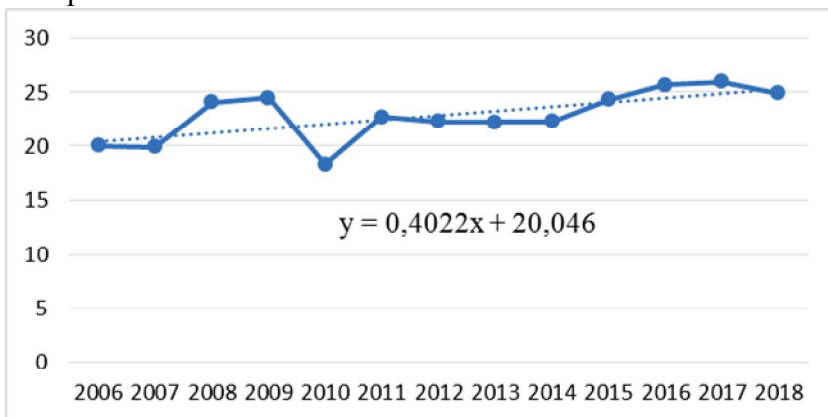


Рис. 1 – Линейная модель уровня занятых в неформальном секторе в Кировской области

Поскольку теневая экономика связана с другими процессами и зависит от них, то можно применить корреляционно-регрессионный анализ, представляющий собой метод математической статистики и используемый для изучения стохастической взаимосвязи между признаками.

Методом множественной корреляции установлены факторы, влияющие на занятых в неформальном секторе. Наибольшее влияние оказал уровень занятых в

неформальном секторе по Российской Федерации, так как коэффициент корреляции составляет 0,84, что свидетельствует о тесной связи.

Также сильное влияние оказывает численностью занятых в Кировской области, поскольку коэффициент корреляции 0,72, что показывает тесную связь. В меньшей степени влияние оказывают уровень среднемесячной заработной платой в Кировской области и налоговый потенциал региона, так как коэффициент корреляции составляет 0,64, что свидетельствует об умеренной связи.

Коэффициент детерминации составляет 93% и показывает, что расчетные параметры модели на 93% объясняют зависимость между изучаемыми параметрами, а 7% – с другими факторами, неотраженными в анализе процесса.

Теневая экономика – это больше негативное экономическое явление, чем позитивное. Оно отрицательно сказывается на государственном бюджете, уровне преступности в стране, экологию, макроэкономическую политику и др.

Ответственность за появление теневой экономики несет государство, но винить в ее появлении бессмысленно, поскольку исторически она является составной частью любого хозяйственного механизма.

По данным Федеральной службы по финансовому мониторингу в 2018 году доля теневой экономики в общем объеме ВВП страны составила более 20 трлн. руб., что в процентном отношении к общему ВВП составляет примерно 20%.

На государственном уровне борьба с теневой экономикой должна осуществляться комплексно с воздействием на различные сферы:

– реорганизация налогового управления в сторону вывода из тени нелегального бизнеса;

- увеличение контроля над финансовыми операциями;
- ввод более жестких наказаний для коррупционеров;
- сокращение выдачи нецелевых кредитов;
- пресечение вывоза денежных средств за границу, создание благоприятной среды для инвестиций в государстве;
- выявление подпольных организаций, их последующая ликвидация.

На сегодняшний день в Кировской области очень много различных проявлений теневого бизнеса. Принимая решение работать в нем, граждане хотят уйти от налогов, которые на сегодняшний день довольно ощутимы, особенно для малого бизнеса. Распоряжением Правительства области утвержден план мероприятий по повышению эффективности работы по легализации неформального рынка труда.

На контроль правительства региона были поставлены все работодатели, которые своим работникам выплачивают заработную плату ниже величины прожиточного минимума и ниже средней заработной платы этого вида экономической деятельности в области. Это вполне обосновано, поскольку «подозрительно» низкая заработная плата может свидетельствовать о том, что работники получают зарплату «в конвертах», что является проявлением теневой экономики.

Для воздействия на граждан, работающих в неформальном секторе, принято решение проводить информационную работу о негативных последствиях сокрытия заработной платы.

Также существует контроль над трудоспособным населением, которое является безработным, но не состоит на учете в центрах занятости. Мысль законодателя вполне логична: они должны жить на какие-то средства. А значит, есть вероятность, что граждане имеют «левый» доход,

занимаясь бизнесом на дому или как-то иначе уходя от налогов [2].

Нужно отметить, что популярностью в теневом бизнесе в Кировской области пользуются сдача в аренду жилых помещений, услуги такси, ремонт жилья, что особенно актуально для активно застраивающегося микрорайонами города.

Также необходимо обратить внимание на то, что с 1 января 2019 года действует закон о самозанятых, которые должна уплачивать 4% полученного дохода при реализации продукции, и 6% от дохода, реализованного индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами.

Данным закон пока действует только в четырех регионах: Москва, Московская область, Калужская область и Республика Татарстан. При его успешном действии, он будет распространен во всем государстве.

Анализируя уровень занятых в неформальном секторе в Кировской области с помощью методов статистики, которые обеспечивают глубокий и достоверный анализ, можно проследить тенденции развития данного экономического процесса, а также явлений, от которых непосредственно зависит неформальный сектор региона. Помимо этого можно спрогнозировать данный уровень на последующие периоды.

Список использованных источников:

1. Буров В.Ю., Самаруха В.И. Теневая экономика в системе предпринимательской деятельности (монография) – Ирк. изд-во БГУЭП – 2010. – 243с.

2. О плане мероприятий по повышению эффективности работы по легализации неформального рынка труда в Кировской области. URL: <http://docs.cntd.ru/document/973049431> (дата обращения 28.11.2019).

3. Регионы России. Социально-экономические показатели. URL:<http://www.gks.ru/>

4. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.: Дело, 1996. С. 273

5. Статистический ежегодник в трех частях «Кировская область» URL:<http://kirovstat.gks.ru/>

6. Черемисина Н.В. Статистический учёт теневой экономики региона: Теория и практика (монография)// Тамбов: Изд – во ТГУ им. Г. Р. Державина, 2006. – 162с.

7. Черемисина Н.В. Ненаблюдаемая экономика региона: методологические проблемы статистического измерения (монография)// Самара. - Изд-во Самарского государственного экономического университета, 2007. – 303с.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИЖК В ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКЕ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сердюкова М.Н.

*ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина»,
студентка 2 курса факультета «Экономика»
E-mail: s.margo1998@yandex.ru*

***Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина***

Аннотация: В данной работе на основе анализа официальных статистических данных об ипотечном жилищном кредитовании (ИЖК) и социально-экономическом развитии в Тамбовской области за 2009-2018 гг. по методу аналитического выравнивания спрогнозирован объем предоставленных ИЖК в Тамбовской области до 2025 года.

Ключевые слова: темпы роста и прироста ИЖК, объем и количество ИЖК, средневзвешенные ставка и сроки кредитования.

STATISTICAL INDICATORS OF HIC IN MONETARY POLICY TAMBOV REGION

Serdyukova M. N.

*Tambov state University named after G. R. Derzhavin», 2nd
year student of the faculty of Economics»*

E-mail: s.margo1998@yandex.ru

*Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor
N.V. Cheremisina*

Abstract: in this paper, based on the analysis of official statistical data on housing mortgage lending (HPLC) and socio-economic development in the Tambov region for 2009-2018, the volume of provided HPLC in the Tambov region is predicted by the analytical alignment method until 2025.

Key words: growth rate and increase the mortgage amount and the number of originated mortgage loans, the weighted average interest rate and loan terms.

Любой человек в мире, независимо от возраста, национальности, пола или других отличительных признаков нуждается в своем доме – жилище. Древние люди в качестве «домашнего очага» облагораживали пещеры. Постепенно они научились строить первобытные дома – иглу, яранги, чумы, юрты. Эволюционное развитие привело к тому, что в 21 веке мы можем наблюдать строительство огромных многоэтажных жилых массивов, коттеджей, загородных домов. Однако собственных средств населения для покупки или постройки собственного жилья довольно часто недостаточно. Поэтому люди обращаются к займу денежных

средств. Данная проблема непосредственно связана с рынком ипотечного кредитования, доля значимости которого играет большую роль при построении социально-экономической политики разных стран, в том числе и России. В нашей работе будет проанализирован рынок ипотечных жилищных кредитов (ИЖК) на примере Тамбовской области по следующим направлениям:

- количество и объем ИЖК с 2009 по 2018 годы;
- срок и процентная ставка по ИЖК в указанный период;
- наличие и суммы задолженностей и просроченных задолженностей;
- прогнозирование объема ИЖК до 2025 года.

Проанализировав данные Центрального Банка РФ о *количестве* (см. таблицу 1) предоставленных ИЖК в Тамбовской области за 10 лет (с 2009 по 2018 гг.), можно заметить тенденцию к их увеличению в национальной валюте (рублях) и снижению в иностранной валюте (долларах).

Так, средний абсолютный прирост ипотечных жилищных кредитов за анализируемый период в Тамбовской области в рублях составил 568 единиц, а в иностранной валюте он снизился на 6 единиц. Отрицательный прирост выданных ипотек мы связываем с периодами кризисов. Так, в 2008-2009 гг. Россия переживала мировой финансовый кризис, а в 2014-2015 гг. финансовый кризис в нашей стране был связан с санкциями со стороны других стран. Таким образом, ослабление экономики России негативно сказалось на денежно-кредитной сфере в целом, и на ипотечном кредитовании в частности.

Таблица 1 - Количество предоставленных ИЖК в Тамбовской области за 2009-2018 гг.

Годы	Кол-во предоставленных ИЖК, единиц [4]		Темп роста, в %		Темп прироста, в %		Абсолютный прирост	
	В руб.	В долл.	В руб.	В долл.	В руб.	В долл.	В руб.	В долл.
2009	996	54	х	х	х	х	х	х
2010	344	7	34,5	13,0	-65,5	-87,0	-652	-47
2011	1142	13	332,0	185,7	232,0	85,7	798	6
2012	2425	11	212,3	84,6	112,3	-15,4	1283	-2
2013	3552	6	146,5	54,5	46,5	-45,5	1127	-5
2014	2703	7	76,1	116,7	-23,9	16,7	-849	1
2015	6040	1	223,5	14,3	123,5	-85,7	3337	-6
2016	4080	1	67,5	100,0	-32,5	-	-1960	-
2017	4926	-	120,7	-	20,7	-	846	-1
2018	6110	-	124,0	-	24,0	-	1184	-

Объем предоставленных гражданам ИЖК в обеих валютах также имел тенденцию к снижению. Так к 2010 году снижение составило 194 тыс. долларов и 652 млн. руб. соответственно. При этом анализ данных (см. табл. 2 и рис. 1) показывает, что ИЖК в национальной валюте более востребованы, чем в иностранной. Хотя процентная ставка ИЖК по последней ниже. Данный факт мы объясняем тем, что кризисы снижают доверие людей к иностранной валюте.

**Таблица 2 - Объем предоставленных ИЖК
в Тамбовской области за 2009-2018 гг.**

Годы	Объем предоставленных ИЖК [4]		Темп роста, в %		Темп прироста, в %		Абсолютный прирост	
	Млн. руб.	Тыс. долл.	Нац. валюта	Инос. тр. валюта	Млн. руб.	Долл.	Млн. руб.	Долл.
2009	1375	213	х	х	х	х	х	х
2010	352	19	25,6	8,9	-74,4	-91,1	-1023	-194
2011	1282	43	364,2	226,3	264,2	126,3	930	24
2012	2670	37	208,3	86,0	108,3	-14,0	1388	-6
2013	4267	21	159,8	56,8	59,8	-43,2	1597	-16
2014	6357	26	149,0	123,8	49,0	23,8	2090	5
2015	8809	6	138,6	23,1	38,6	-76,9	2452	-20
2016	5812	8	66,0	133,3	-34,0	33,3	-2997	2
2017	7195	-	123,8	-	23,8	-	1383	-8
2018	9625	-	133,8	-	33,8	-	2430	-



Рис. 1 - Объем предоставленных ИЖК в Тамбовской области за 2009-2018 гг.

Экономическая ситуация в России до сих пор остается нестабильной, у населения нет уверенности в твердости национальной валюты, экономические санкции, действующие с 2014 года и другие негативные факторы привели к тому, что в 2017-2018 гг. ИЖК были предоставлены населению лишь в национальной валюте.

На рост объема и количества предоставленных ИЖК значительное влияние оказывают государственные программы, разработанные Правительством РФ для поддержки ипотечного кредитования. С 2014 г. в Тамбовской области была принята государственная программа «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения области», одной из подпрограмм которой является развитие рынка ипотечного жилищного кредитования. Например, госпрограмма «6 процентов», продление предоставления материнского капитала, военная ипотека [3]. Средний абсолютный прирост с 2016 по 2018 гг. составил 1906, 5 млн. руб., что свидетельствует о постепенном улучшении кредитной ситуации в Тамбовской области.

ИЖК также как и другие виды кредитования, кроме количества и объема имеют такие характеристики как срок кредитования и процентная ставка. Анализ данных таблицы 3 и рисунка 2 показывает, что срок ИЖК в Тамбовской области с 2009 по 2016 гг. имел тенденцию к снижению, однако с 2016 г. начал постепенно увеличиваться. Так, средний темп роста с 2009-2016 гг. составил 96,3%, а с 2016-2018 гг. 103,9%. Благодаря мерам, разработанным Правительством РФ по поддержанию экономики России в кризисные и после кризисные периоды, удалось снизить процентные ставки годовых по ИЖК с максимальной 15,10% в 2015 г. до 10,56% в 2018 г. Этому способствовали различные меры по стабилизации денежно-кредитной системы, например, снижение ключевой ставки ЦБ.

Таблица 3 - Сроки и ставка предоставленных ИЖК в Тамбовской области за 2009-2018 гг.

Год	Средневзвеш. срок кредитования, месяцев [4]	Средневзв. ставка, % годовых [4]	Темп роста срока кредитования, в %
2009	231,9	12,80	х
2010	215,2	15,10	92,8
2011	210,3	13,77	97,7
2012	181,3	12,23	86,2
2013	184,8	12,56	101,9
2014	178,4	12,64	96,5
2015	181,0	12,46	101,5
2016	178,7	13,14	98,7
2017	190,5	12,37	106,6
2018	193,0	10,56	101,3



Рис. 2 – Средневзвешенный срок и средневзвешенная ставка по ИЖК в регионе за 2009-2018 гг.

Характеризуя ипотечное кредитование необходимо отметить такие присущие ему отрицательные характеристики, как размер задолженности и размер просроченной задолженности (см. таблицу 4).

Таблица 4 - Просроченная задолженность и задолженность по ИЖК в Тамбовской области за 2009-2018 гг., млн. руб.

Годы	Задолженность по ИЖК [4]	Просроченная задолженность [4]	Цепной темп роста задол., в %	Цепной темп роста просроч. задол., в %	Трехчленные суммы просроч. задол.	Трехчленные средние просроч. задол.
2009	1666	5	-	-	-	-
2010	1564	20	93,9	400,0	-	-
2011	2367	14	151,3	70,0	39	13
2012	4037	15	170,6	107,1	49	16
2013	6734	13	166,8	86,7	42	14
2014	10454	16	155,2	123,1	44	15
2015	15530	22	148,6	137,5	51	17
2016	17798	61	114,6	277,3	99	33
2017	20565	77	115,5	126,2	160	53
2018	24086	110	117,1	142,9	248	83

Данные рис. 3 наглядно показывают стремительное увеличение обеих видов задолженностей с 2013 года. Так абсолютный прирост задолженности по ИЖК в 2018 г. по сравнению с 2013 г. составил 17352 млн.руб, а просроченная задолженность выросла на 97 млн. руб. Средний темп роста задолженности по ИЖК с 2013 по 2018 гг. составляет 128,9%, а средний темп роста просроченной задолженности за тот же период 153,3%. На основе метода сглаживания скользящей средней нам удалось выяснить основную тенденцию просроченной задолженности по ИЖК в Тамбов-

ской области с 2009 по 2018 год. В целом за эти 10 лет она существенно увеличилась.

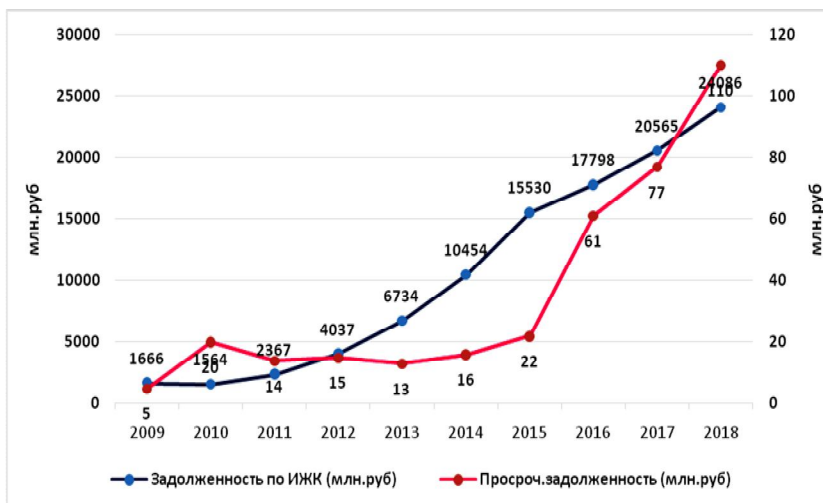


Рис. 3 - Размеры задолженностей и просроченных задолженностей по ИЖК в Тамбовской области за 2009-2018 гг.

Увеличение задолженностей по ИЖК можно связать с ухудшением уровня жизни людей в Тамбовской области опираясь на показатели снижения темпов прироста реальных доходов на душу населения с 2009 по 2018 гг. (см. рис. 4). Так, если в период 2010-2013 г.г. данный показатель имел значения более 13%, то в 2018 г. данный показатель значительно снизился и имел отрицательное значение, равное - 1,8%.

Таблица 5 - Среднедушевой доход по Тамбовской области в период 2009-2018 г.г.

Год	Средний душ. дох од, руб.[1,2]	Инфляция, в % [1,2]	Реальный среднедуш. дох од, руб.	Цепной темп роста, в %	Цепной темп прироста, в %
2009	11970,2	108,1	11073,3	х	х
2010	13630,8	108,1	12609,4	113,9	+ 13,9
2011	15150,6	105,5	14360,8	113,9	+ 13,9
2012	17448,5	107,0	16307,0	113,6	+ 13,6
2013	19833,6	107,2	18501,5	113,5	+ 13,5
2014	22376,5	112,2	19943,4	107,8	+ 7,8
2015	25089,2	112,7	22261,9	111,6	+ 11,6
2016	25975,1	105,2	24691,2	110,9	+ 10,9
2017	25938,4	102,0	25429,8	103,0	+ 3,0
2018	26232,7	105,0	24983,5	98,2	-1,8

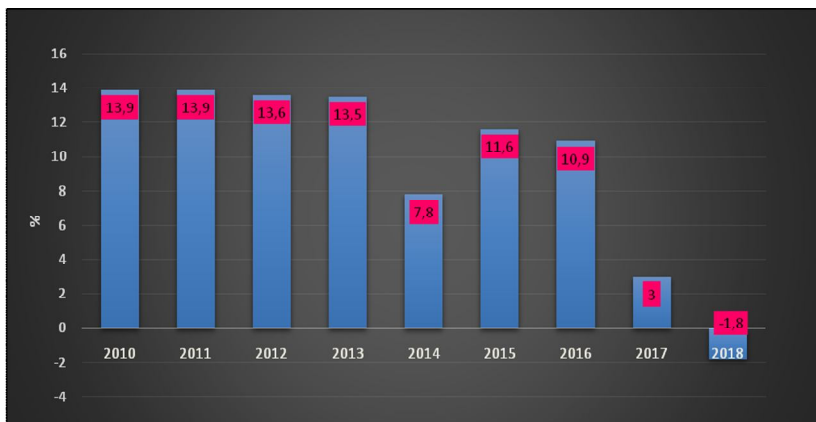


Рис. 4 – Темпы прироста реальных доходов на душу населения в Тамбовской области в 2009-2018 г.г. (в %)

На основе анализа представленной выше статистической информации с помощью метода аналитического выравнивания прогнозируем объем предоставленных ИЖК в Тамбовской области на 2025 год (таблица 6), который может быть использован в качестве основы разработки денежно-кредитной политики Тамбовской области.

Таблица 6 - Расчетная таблица по объемам предоставленных ИЖК в Тамбовской области за 2009-2018 гг.

Год	Объем предоставленных ИЖК, млн. руб.[4]	t	t*y	t ²	Y(t)
2009	1375	-9	-12375	81	266,3
2010	352	-7	-2464	49	1268,1
2011	1282	-5	-6410	25	2269,9
2012	2670	-3	-8010	9	3271,7
2013	4267	-1	-4267	1	4273,5
2014	6357	1	6357	1	5275,3
2015	8809	3	26427	9	6277,1
2016	5812	5	29060	25	7278,9
2017	7195	7	50365	49	8280,7
2018	9625	9	86625	81	9282,5

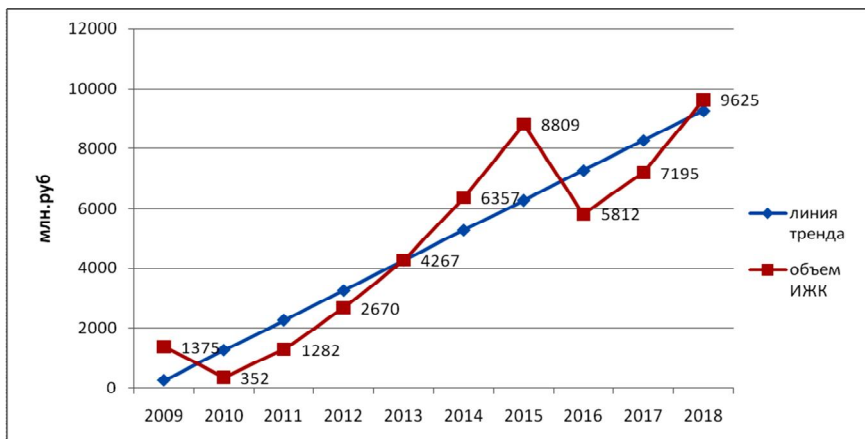


Рис. 5 - Объем предоставленных ИЖК в Тамбовской области за период с 2009 по 2018 гг.

В качестве выравнивания объема предоставленных ИЖК лучше всего использовать уравнение прямой (рис. 5). Рассчитав параметры уравнения, мы получили следующую модель тренда:

$$Y=4774,4+500,9*t$$

С помощью него мы рассчитали примерный объем выданных ИЖК до 2025 года (рис. 6):



Рис. 6 – Прямая прогноза ИЖК в Тамбовской области за 2019-2025 гг.

Так, в 2025 году размер предоставленных ИЖК составит $Y(2025 \text{ г})=16295,1$ (млн. руб)

Таким образом, можно сделать вывод, что при отсутствии кризисов, изменений в денежно-кредитной политике, снижения уровня жизни населения в Тамбовской области, объем ипотечного жилищного кредитования к 2025 г. по сравнению с 2018 г. может вырасти на 6670,1 млн.руб и составить 16295,1 млн.руб. При каких-либо изменениях в социально-экономической политике данный показатель может изменяться как в положительную, так и в отрицательную сторону.

Список использованных источников

1. Статистический ежегодник, 2015 : Стат. сб./Тамбовстат - Тамбов, [ред. кол. В.А. Рукин и др.], 2015. С. 12
2. Статистический ежегодник, 2018 :Стат.сб./Тамбовстат - Тамбов, [ред. кол. В.А. Рукин и др.], 2018. С. 12, 15
3. Постановление Администрации Тамбовской области от 5 июня 2013 г. № 586 «Об утверждении Государственной программы Тамбовской области «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами населения области»- <http://docs.cntd.ru/document/467400427>
4. Статистические данные Центрального банка РФ - <https://cbr.ru/statistics/pdko/mortgage/>

**ПЕНСИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И УРОВЕНЬ
ЖИЗНИ ПЕНСИОНЕРОВ В ТАМБОВСКОЙ
ОБЛАСТИ В 2013-2018 ГОДАХ**

Соколова Е.А

*Студентка 2 курса направления «Экономика»
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
университет им. Г.Р. Державина»
e-mail:katerina.sokolova25@yandex.ru*

Научный руководитель: д.э.н., профессор
Н.В. Черемисина

***Аннотация:** в данной работе на основании официальных данных статистики произведен анализ пенсионного обеспечения и уровня жизни пенсионеров в Тамбовской области за 2013-2018 г.*

***Ключевые слова:** пенсионное обеспечение, численность пенсионеров, пенсионеры.*

**PENSIONS AND LIVING STANDARDS
PENSIONERS IN THE TAMBOV REGION
IN 2013-2018**

Sokolova E. A

e-mail:katerina.sokolova25@yandex.ru

Scientific supervisor: doctor of Economics, Professor
N. V. Cheremisina

***Abstract:** in this paper on the basis of official statistics on pensions and living standards of pensioners in the Tambov region, the analysis of the number of pensioners, working pensioners, average pensions for 2013-2018 is made.*

***Keywords:** pension provision, number of pensioners, pensioners.*

В настоящее время в России существуют социальные проблемы, которые граничат с вопросами национальной безопасности и требуют ориентации социально-экономической политики на повышение уровня жизни населения. Это находит свое отражение в обосновании реформ пенсионной системы.

Создание достойной жизни лицам пенсионного возраста является одним из приоритетных направлений развития государства. Пенсионное обеспечение входит в список главных социально-экономических задач, которые играют важную роль в жизни всего населения страны, так как оно предоставляет определенные социальные гарантии пожилому населению, а также тем, кто не может работать наравне со всеми по состоянию здоровья или в силу других причин.

В соответствии с действующим законодательством лица, достигшие соответствующего пенсионного возраста, ставшие инвалидами, нетрудоспособные члены семьи умершего кормильца, состоявшие на его иждивении, а также отдельные категории граждан, выполнявшие определённую профессиональную деятельность, имеют основания для пенсионного обеспечения.

Численность пенсионеров на 01 января 2019 г. составила 353,5 тыс. человек или 34,8 % от общей численности населения (таблица 1).

Из таблицы можно заметить, что число пенсионеров мужчин на протяжении 6 лет, меньше чем женщин более чем в 2 раза. Численность пенсионеров в Тамбовской области постоянно возрастала по сравнению с пенсионерами в сельской местности, которая за последние 2 года резко снизилась.

Начиная с 2015 года пенсии в зависимости от источника финансирования подразделяются на страховые и пенсии по государственному пенсионному обеспечению.

Таблица 1 -Динамика численности пенсионеров, состоящих на учете в отделении пенсионного фонда РФ по Тамбовской области за 2013-2018гг. [1. с. 5]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего пенсионеров, тыс. человек	349,8	350,4	354,2	353,0	353,5	353,5
в том числе:						
мужчин	110,6	110,9	112,2	112,5	113,5	114,2
женщин	239,2	239,5	242,0	240,5	240,0	239,3
в % от общей численности населения	32,7	33,0	33,7	33,9	34,2	34,8
в том числе:						
в городе	179,3	203,5	209,2	209,9	218,0	242,2
в % от общей численности населения	16,8	19,2	19,9	20,2	21,1	23,8
в сельской местности	170,5	146,9	145,0	143,1	135,5	111,3
в % от общей численности населения	15,9	13,8	13,8	13,7	13,1	11,0

По данным Отделения пенсионного фонда РФ по Тамбовской области численность населения, которым назначена страховая пенсия на 01 января 2019 года составила 327,1 тыс. человек (92,5% от общего числа пенсионеров по Тамбовской области). Страховая пенсия назначается на основании ФЗ «О страховых пенсиях» № 400-ФЗ от 28 декабря 2013 года, который вступил в силу с 01 января 2015 года [2].

В соответствии с ФЗ № 166-ФЗ «О государственном пенсионном обеспечении в Российской Федерации» пенсию по государственному пенсионному обеспечению получили на 01 января 2019 г. – 26,4 тыс. человек, что составляет 7,5% от общего числа пенсионеров.

Пенсии подразделяются по видам пенсионного обеспечения на:

- по старости;

- по инвалидности;
- по случаю потери кормильца;
- пострадавшим в результате радиационных или техногенных катастроф и членам их семей;
- социальные;
- федеральным государственным гражданским служащим;
- летчикам-испытателям;
- за выслугу лет.

Распределение численности пенсионеров в Тамбовской области по видам пенсионного обеспечения в 2013-2018гг представлено в таблице 2.

Таблица 2 -Распределение численности пенсионеров в Тамбовской области по видам пенсионного обеспечения в 2013-2018гг. (человек на конец года) [1. с.6]

	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего пенсионеров	349845	350416	354193	353047	353468	353546
в т. ч. получающие пенсии: по старости	288166	289904	292660	293354	294891	296055
по инвалидности	25028	23613	22668	21177	20026	19395
по случаю потери кормильца (на каждого нетрудоспособного члена семьи)	13300	13208	13711	13137	12738	12234
пострадавшие в результате радиационных или техногенных катастроф и члены их семей	3457	3548	3646	3937	4287	4512
социальные пенсии	19362	19635	20999	20908	20974	20770
федеральные государственные гражданские служащие	531	507	508	533	551	579
летчики-испытатели	1	1	1	1	1	1
за выслугу лет	-	-	-	-	-	-

Из данных таблицы можно заметить, что наибольшее число пенсионеров получают пенсию по старости. На 01 января 2019г их количество достигло 296,1 тыс. человек, что составляет 83,7% от общего числа пенсионеров.

Некоторые пенсионеры для улучшения своего материального положения после выхода на пенсию продолжили работать. Число работающих пенсионеров на 01 января 2019 года составило почти 67 тыс. человек, что составляет 18,9% от общего числа пенсионеров. (Таблица 3)

Таблица 3 -Динамика численности работающих пенсионеров, состоящих на учете в отделении пенсионного фонда РФ по Тамбовской области за 2013-2018гг [1. с.7]

	Человек					
	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всего пенсионеров	96223	100538	103412	67146	66625	66989
в т.ч. получающие пенсии:						
по старости	85426	90941	93339	56836	56413	56500
по инвалидности	8798	8112	8081	7319	7144	7184
по случаю потери кормильца	38	18	66	317	213	220
пострадавшие в результате радиационных или техногенных катастроф и члены их семей	1189	1259	1352	1204	1395	1533
социальные пенсии	574	129	388	1414	1408	1495
федеральные гос. гражданские служащие	198	79	186	56	52	57

Доля работающих пенсионеров по соответствующим категориям от общей численности пенсионеров по Тамбовской области в 2013-2018гг. представлена на рис.1 [1. с.7].



Рис. 1. Доля работающих пенсионеров по соответствующим категориям от общей численности пенсионеров по Тамбовской области в 2013-2018гг.

Из данных диаграммы можно заметить, что число работающих пенсионеров за последние годы резко сократилось, это связано с тем, что вышел федеральный закон № 385-ФЗ от 29 декабря 2015 года «О приостановлении действия отдельных положений законодательных актов Российской Федерации, внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и особенностях увеличения страховой пенсии, фиксированной выплаты в страховую пенсию и социальных пенсий», в котором говорится, что пенсионерам осуществляющим работу и (или) иную деятельность, в период которой они подлежат обязательному пенсионному страхованию, пенсия выплачивается в том же размере, то есть без индексации.[2]

Для отдельных категорий лиц пенсионное законодательство РФ предусматривает выплату двух пенсий. К этим категориям относятся:

- инвалиды вследствие военной травмы
- участники Великой Отечественной войны
- вдовы военнослужащих, погибших в период прохождения военной службы по призыву
- родители погибших военнослужащих
- граждане, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда»

На 01 января 2019 года в Тамбовской области число пенсионеров, которые получают две пенсии, составило 1281 человек. С каждым годом их число уменьшается из-за естественной убыли населения.

Средний размер пенсий, назначенных по разным видам пенсионного обеспечения значительно различается (таблица 4).

Из данных таблицы можно отметить, что наибольший средний размер пенсии имеют государственные гражданские служащие, у которых пенсия приблизительно на 4 тыс. рублей превышает пенсию по старости. С каждым го-

дом пенсия всех пенсионеров увеличивается. Это объясняется тем, что в связи с ростом инфляции принимаются законы об индексации пенсии, поэтому каждый год пенсия увеличивается на соответствующий процент.

В 2016 году представлено 2 пенсии с учетом ЕВ и без учета ЕВ. ЕВ - это единовременная денежная выплата в январе 2017 г. в размере 5 тысяч рублей, назначенная в соответствии с ФЗ от 22.11.2016 г. № 385-ФЗ [2]

Таблица 4 -Динамика среднего размера назначенных пенсий по видам пенсионного обеспечения в Тамбовской области за 2013-2018гг., рублей [1. с.10]

	2013	2014	2015	2016		2017	2018
				без учета ЕВ	с учетом ЕВ		
Пенсии всех пенсионеров	8935	9675	10699	11020	16020	11880	12633
в том числе:							
по старости				11631	16631	12556	13357
по инвалидности	5859	6369	7082	7262	12261	7708	8053
по случаю потери кормильца	6956	7586	8328	8710	13710	9561	10300
пострадавшие в результате радиационных (техногенных) катастроф и члены их семей	8365	9470	10410	10617	15617	11091	11549
социальные пенсии	5862	6887	7396	7688	12688	7817	8063
гос.гражданские служащие	12004	13022	14481	14909	19909	16127	17243

Анализ приведенных данных свидетельствует о положительных сдвигах в уровне жизни пенсионеров. Предпринимае-

мые в стране меры по индексации пенсий приводят к их ежегодному росту. Численность работающих пенсионеров хоть и снижается, но это открывает новые рабочие места для молодежи.

Список использованных источников:

1. Пенсионное обеспечение и уровень жизни пенсионеров в Тамбовской области в 2013-2018гг. // Тамбовстат. – 2019. – 47с.
2. Официальный сайт Пенсионного фонда Российской Федерации. URL: <http://www.pfrf.ru/branches/tambov/news/>
3. Официальный сайт Тамбовстата. URL: <https://tmb.gks.ru/>

ИННОВАЦИИ В СТРАТЕГИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА

Фокина М.А.

*ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», студент
e-mail: mari.fokina.99@mail.ru*

Голикова О. А.

*ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», старший преподаватель кафедры финансов, налогообложения и бухгалтерского учета
e-mail: lulik5558898@yandex.ru*

Аннотация: в данной статье рассматривается вопрос стратегического развития Липецкой области. Особое внимание уделяется определению «инновационная экономика», поскольку в современном мире людьми все более активно создаются новые технологии, для продвижения которых применяются ресурсы, отличающиеся мобильностью на базе IT-технологий. Их использование дает своеобразный «толчок» для развития экономики как страны в целом, так и отдельных регионов.

Ключевые слова: инновации, развитие экономики, инновационная экономика, стратегия, региональная экономика.

INNOVATIONS IN THE STRATEGIC DEVELOPMENT OF THE REGION

Fokina M.A.

*Fsbei HE "Lipetsk state technical University", student
e-mail: mari.fokina.99@mail.ru*

Golikova O.A.

*Fsbei HE "Lipetsk state technical University", senior lecturer of the Department of Finance, taxation and accounting
e-mail: lelik5558898@yandex.ru*

Abstract: *this article deals with the strategic development of the Lipetsk region. Special attention is paid to the definition of "innovative economy", because in the modern world people are increasingly creating new technologies, for the promotion of which resources are used, characterized by mobility based on IT technologies. Their use gives a kind of "push" for the development of the economy of the country as a whole and individual regions.*

Key words: *innovation, economic development, innovation economy, strategy, regional economy.*

Развитие общества и экономики всегда являлось одной из основных задач государства. Мировое развитие в настоящее время основывается на переходе ведущих стран к внедрению инновационных технологий в различные области хозяйственной деятельности. Инновации уже стали движущей силой производства. Новые технологии, которые используют во всех сферах деятельности человека, оп-

ределяют качество создаваемых товаров и услуг, их себестоимость и прибыль организации. Эти характеристики являются составляющими соответствующих экономических показателей: например, уровня жизни населения, объемов ВВП и его структуры.

На современном этапе развития мировой экономики становится видно, что ресурсы планеты достигают своего предела. При этом без ресурсной базы невозможен экономический рост и обеспечение гарантии социальной защищенности населения. Поэтому требуются новые подходы в ведении хозяйства различных стран, одним из которых выступает разработка и реализация инноваций.

Под инновацией можно понимать конечный результат деятельности, направленной на воплощение нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности, нового подхода к решению социальных проблем.

Уделяя значительное внимание инновациям, можно отметить лишь небольшое количество стран, которые добиваются высоких результатов в данном направлении. Международная бизнес-школа INSEAD, Корнельский университет (Cornell University), и Всемирная организация интеллектуальной собственности (World Intellectual Property Organization) ежегодно публикуют аналитический доклад «Глобальный индекс инноваций» (The Global Innovation Index), в котором все страны мира оцениваются с точки зрения их развития, инновационности и технологичности. В 2019 году семерка стран лидеров выглядит следующим образом: Швейцария; Швеция; США; Нидерланды; Великобритания; Финляндия; Дания. Россия в этом списке занимает 46 место [8].

Развитию отечественного производства в сфере инновации в настоящее время может поспособствовать эффек-

тивное функционирование хозяйствующего субъекта. Сочетание коммерческой успешности, применение последних научных знаний и новых технологий принимает в этом непосредственное участие.

Сегодня повсеместно используется такой термин как «инновационная экономика». Она представляет собой хозяйственную систему, основой которой выступает технология и которая базируется на инновационной деятельности, новых знаниях и их внедрении в практическую жизнь общества.

Согласно мнению основателя данного термина - австрийского экономиста Йозефа Шумпетера, к инновациям можно отнести: новый товар, новый метод производства, новый рынок, новый источник ресурсов и новую организацию отрасли.

В целом для инновационной экономики характерно:

- высокий индекс экономической свободы т.е. «отсутствие правительственного вмешательства или воспрепятствования производству, распределению и потреблению товаров и услуг, за исключением необходимой гражданам защиты и поддержки свободы как таковой» (страны-лидеры: Гонконг, Сингапур, Новая Зеландия, Швейцария, Австралия, Ирландия) [6];

- высокий уровень развития образования и науки: новые программы образования, которые способны адаптироваться к социальным и экономическим изменениям;

- высокое и конкурентоспособное качество жизни: развитие общества является стимулом продвижения инновационных технологий, а современные нововведения поднимают качество жизни еще на более высокий уровень;

- высокое качество человеческого капитала – развиваясь интеллектуально и физически, человек может улучшать свои производственные способности, что позволит

накапливать и использовать все компоненты человеческого капитала для вложений в новые технологии;

- высокая доля инновационных предприятий (свыше 60-80%) и инновационной продукции;

- конкуренция и высокий спрос на инновации – большинство прогрессивных нововведений находит реальное воплощение в создании наукоемкой и конкурентоспособной продукции. Конкуренция заставляет предпринимателя постоянно искать и находить новые виды продуктов и услуг, улучшать качество продукции, расширять ее ассортимент, снижать издержки производства, оперативно реагировать на изменение желаний потребителей;

- инициация новых рынков – инновационный продукт должен быть востребован для потребителя на рынке, а поиск новых рынков дает возможность расширить круг лиц, заинтересованных в товаре, увеличить спрос и предложение.

Благодаря вышеприведенным признакам, происходит формирование инновационной экономики в стране. Предприятия, приспособившись к условиям работы в «новой» экономике, постепенно улучшают показатели своей деятельности, а эффективность их работы в сфере инноваций оказывает непосредственное влияние на уровень инновационного развития страны и повышает ее инновационный рейтинг.

На уровне региона инновации также оказывают прямое влияние на его «успешность», поскольку способствуют росту основных показателей регионального значения.

Если рассматривать инновационное развитие Липецкой области, то можно отметить, что экономика области характеризуется динамичным поступательным развитием. Для

нее характерны значительные объемы привлечения инвестиций, размеры которых продолжают увеличиваться. На территории области созданы особые экономические зоны, в рамках которых успешно функционируют десятки предприятий с участием иностранных инвестиций. Липецкая область имеет мощный природно-ресурсный, трудовой, инвестиционный, инфраструктурный и экономический потенциал, который определяет перспективы ее развития [4].

Так, в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года в области поставлена цель создания инновационной и конкурентоспособной экономики. В связи с этим планируется создание в Липецкой области развитой инновационной инфраструктуры, развития «точек роста», создание благоприятных условий для предпринимательской деятельности в регионе. Реализация такой цели станет возможной путем стимулирования инновационной активности предпринимателей, обеспечения продовольственной безопасности региона путем развития агропродовольственного комплекса, повышение инвестиционной привлекательности области и внедрения ресурсосберегающих технологий [4].

Кроме того, Стратегия социально-экономического развития Липецкой области позволяет выделить ряд целей, которые планируется реализовать в указанном периоде [2]:

1. Повышение благосостояния и качества жизни – к 2024 году индекс качества жизни населения возрастет до 1,069 (в 2005 году - 0,962), среднемесячная заработная плата увеличилась до 32,03 тыс. руб. (в 2005г. - 6,9 тыс. руб.) в 2017 году, рост реальных располагаемых денежных доходов населения составит 128% к 2017 году, уро-

вень регистрируемой безработицы сократится до 0,5% (в 2005 году - 0,9%).

2. Создание инновационной и конкурентоспособной экономики – к 2024г. объем ВРП возрастет до 752,2 млрд. руб. (в 2005г. - 145,2 млрд. руб.), доля инновационной продукции в общем объеме отгруженных товаров, работ, услуг промышленными организациями составит 18% в 2017г., доля продукции, произведенной субъектами МСП, в общем объеме ВРП - до 32,5%.

3. Улучшение экологической обстановки и качества окружающей среды – к 2024 году по сравнению с 2005 годом общий объем загрязнений на единицу ВРП снизится в 6,4 раза и составит 0,5 тыс. т/млрд. руб.

4. Создание и внедрение системы эффективного государственного управления в области – достижение данной цели будет характеризоваться повышением уровня удовлетворенности населения деятельностью исполнительных органов государственной власти области на основе опроса общественного мнения к 2024г. до 55,5% от числа опрошенных.

На текущий момент в области наблюдается спад инновационной активности организаций промышленного производства. По данным Федеральной службы государственной статистики доля инноваций за последние 3 года сократилась на 3% (в 2016 г. – 11%, в 2017г. – 9,5%, в 2018г. – 8%).

При этом в 2018 году Липецкая область заняла 8 место в рейтинге регионов Центрального федерального округа (ЦФО) по доле инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ,

услуг организаций промышленного производства и вошла в десятку областей округа – таблица 1. [5]

Таблица 1 - Рейтинг регионов ЦФО по доле инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг организаций промышленного производства на 2018 г.

№ п/п	Регион	Удельный вес, %
1	Белгородская область	17,4
2	Курская область	15,9
3	Ярославская область	13,6
4	Тульская область	13,0
5	Тамбовская область	9,2
6	Московская область	8,3
7	Костромская область	8,0
8	Липецкая область	8,0
9	Рязанская область	5,1
10	Тверская область	4,3

Основная доля инноваций Липецкой области приходится на виды деятельности, связанные с обрабатывающим производством.

В таблице 2 приведены данные по конкретным видам деятельности в соответствии с территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Липецкой области за 2010-2016 гг. [7]

**Таблица 2 - Объем отгруженных товаров,
выполненных работ и услуг инновационного
характера по промышленным организациям
Липецкой области за 2013-2016 гг., млн. руб.**

Виды деятельности	Годы			
	2013	2014	2015	2016
Всего	54550,9	63078,8	64020,6	62082,1
Обрабатывающие производства	54549,1	63071,1	64017,9	62082,0
производство пище- вых продуктов	6989,1	12376,7	16346,6	16958,6
производство рези- новых и пластмассо- вых изделий	...	1414,7
производство прочих неметаллических минеральных про- дуктов	343,1	707,3	744,2	775,8
металлургическое производство и про- изводство готовых металл. изделий	37008,1	43740,5	38855,7	38574,5
производство машин и оборудования	6013,0	2008,6	3690,4	4362,9
производство элек- трооборудования, электрон. и оптич. оборудования	154,8	436,2	378,9	438,9

В 2016 году произошло незначительное уменьшение объемов инновационной продукции по промышленным организациям с 64 020,6 млн. руб. до 62 082,1 млн. руб. (рисунок 1). Наблюдается негативная динамика. Из таблицы 2 видно, что основное изменение показателя связано с сокращением продукции инновационного характера в металлургическом производстве и производстве готовых металлических изделий.

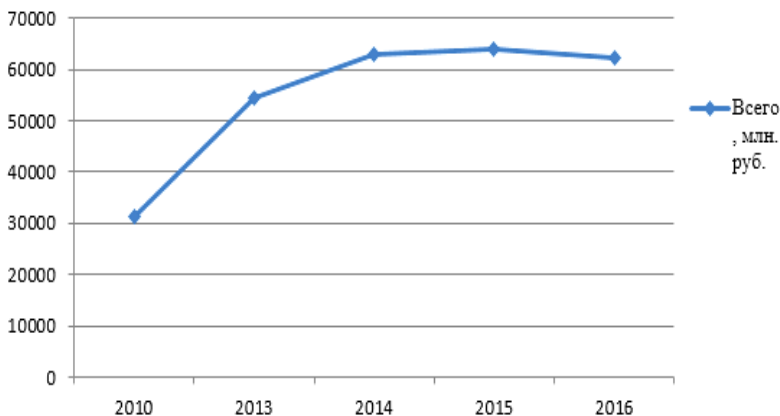


Рис. 1. - Динамика изменения объема отгруженных товаров, выполненных работ и услуг инновационного характера по промышленным организациям Липецкой области за 2010-2016 гг.

В таблице 3 представлены данные по инновационной деятельности Липецкой области за 2017 год.

Из таблицы 3 видно, что основную долю инновационной деятельности по Липецкой области составляет металлургическое производство (61,52%), наименьшую – производство химических веществ и химических продуктов (0,1%).

Таким образом, благодаря достижению целей и задач, поставленных в Стратегии социально-экономического развития Липецкой области, а также учитывая сложившуюся экономическую ситуацию в стране на текущий момент, в регионе есть реальные возможности и условия для дальнейшего инновационного развития. Такое развитие приведет к повышению уровня и качества жизни в регионе и способствует реализации инновационной государственной стратегии.

**Таблица 3 - Объем отгруженных товаров,
выполненных работ и услуг инновационного
характера по промышленным организациям
Липецкой области за 2017 год**

Виды деятельности	2017 г., млн. руб.	Удельный вес, %
Обрабатывающие производства, всего	57728,4	100
в т.ч. производство:		
пищевых продуктов	14239,3	24,67
напитков	773,6	1,34
химических веществ и химич. продуктов	56,3	0,1
резиновых и пластмассовых изделий	6,8	0,01
прочей неметаллической минеральной продукции	172,4	0,3
металлургическое	35512,9	61,52
готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	852,0	1,48
электрического оборудования	1251,8	2,18
машин и оборудования, не включенных в другие группировки	4469,7	7,74

Делаем вывод, что инновации играют важную роль в развитии, как отдельных регионов, так и страны в целом. Все более активно людьми применяются ресурсы, отличающиеся мобильностью на базе IT-технологий. Разработка и реализация новых идей в современной продукции влекут за собой затраты в виде человеческого капитала. Знания – основной ресурс хозяйственной деятельности в экономике нашего времени. Результатом их применения становится создание интеллектуальной собственности и инноваций. За счет появления новых товаров на рынке про-

исходит процесс глобализации экономики. Особая роль теперь отводится рыночным отношениям и маркетинговым исследованиям интересов потребителей. В их основу входят передовые информационные технологии, инновации, образование, интернет-маркетинг и т.п. Именно благодаря этим составляющим в Липецкой области создаются условия для экономического роста и развития инновационной экономики.

Список использованных источников:

1. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике»» N 254-ФЗ от 21 июля 2011 года // Консультант Плюс // (дата обращения: 16.10.2019).
2. Закон Липецкой области от 25 декабря 2006 года № 10-ОЗ Стратегия социально-экономического развития Липецкой области на период до 2020 года (в ред. от 29.10.2018 N 213-ОЗ)
3. Базилевич В.Д. История экономических учений: в 2-х ч. – ч. 2., 3-е издание. К.: Знания, 2015. 560 с.
4. Голикова О.А. Инновационное развитие Липецкой области: современное состояние и индикаторы роста / Актуальные вопросы совершенствования бухгалтерского учета, статистики и налогообложения организаций: Материалы VIII международной научно-практической конференции: в 2 томах. 2019. С. 217-221.
5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) - <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 19.11.2019).
6. Индекс экономической свободы 2019 / <https://www.heritage.org/index/> (дата обращения: 09.10.2019).
7. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) - <https://lipstat.gks.ru/> (дата обращения: 23.11.2019).
8. Рейтинг стран по уровню инноваций - <https://nonews.co/directory/lists/countries/global-innovation-index> (дата обращения: 09.10.2019).

ОЦЕНКА ОТДЕЛЬНЫХ АСПЕКТОВ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Фурсова А.В.

студентка

Липецкий государственный технический университет

e-mail: fursova.anastasiya2016@yandex.ru

Иода Е.В.

Д.э.н., профессор

Липецкий государственный технический университет

e-mail: tibrioda@yandex.ru

Аннотация: *В данной статье рассматриваются отдельные аспекты регионального развития Липецкой области, обозначаются основные социальные, экономические и экологические проблемы. Важная роль в развитии отводится инновационной деятельности, а также связанным с ней факторам.*

Ключевые слова: *регион, социально-экономическое развитие, проблемы развития.*

ASSESSMENT OF CERTAIN ASPECTS OF SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE REGION

Fursova A.V.

student

Lipetsk State Technical University

e-mail: fursova.anastasiya2016@yandex.ru

Ioda E.V.

Doctor of Economic Sciences, Professor

Lipetsk State Technical University

Abstract: *this article discusses some aspects of regional development of the Lipetsk region, identifies the main social, economic and environmental problems. Innovation and related factors play an important role in development.*

Keywords: *region, socio-economic development, development problems.*

В Российской Федерации наблюдается значительные различия социально – экономического развития между регионами. Поэтому в настоящее время важную роль играет проведение отлаженной государственной региональной политики, направленной на снижение этих различий. К первостепенной задаче относится улучшение условий жизни в регионах.

Социально-экономическое развитие представляет собой постепенные структурные и качественные изменения в экономике, производственных силах, уровне развития, науки, образования, культуры и в уровне жизни общества.

Липецкая область была образована 6 января 1954 года. Она является одним из развитых регионов России и занимает 22 место в рейтинге социально-экономического положения регионов РФ по итогам 2018 года.

Развитие экономики Липецкой области обусловлено, прежде всего, несколькими немаловажными факторами: выгодное географическое положение, высокий ресурсный, научно-технический и производственный потенциал, развитая инфраструктура [1]. Благоприятные условия позволяют области сохранять стабильность в развитии экономики.

К критериям оценки социально – экономического развития в первую очередь относят валовой региональный продукт. В Липецкой области в 2018 году он составил 102,2% от уровня предыдущего года. На долю промышленности в валовом региональном продукте приходится около 60%. Ведущими отраслями промышленности являются черная металлургия (71% в структуре промышленного производства), машиностроение и металлообработка (8%), пищевая (11%), электроэнергетика (5%). Также важную часть ВРП составляет сельское хозяйство (109,5%), в том числе растениеводство (110,7%) и животноводство (107,8%). Более того, объем экспорта региона на 2018 год увеличился с 4337,8 млн. долларов США до 5530,3 млн. долларов США, а объем импорта снизился с 1283,8 млн. долларов США до 1129,1 млн. долларов США.

Немаловажным критерием развития региона является средняя величина доходов населения. В Липецкой области в 2018 году среднемесячная номинальная заработная плата увеличилась на 8,9% по сравнению со среднемесячной номинальной заработной платой 2017 года и составила 31 088 рублей. Это свидетельствует об улучшении уровня жизни населения. Также Липецкая область входит в число регионов с низким уровнем безработицы – 3,9%. На 100 открытых вакансий в регионе – 246 безработных.

Следующим рассматриваемым аспектом социально-экономического развития является состояние окружающей среды, которое представляет собой важную экологическую проблему региона. Объем инвестиций в основной капитал, направленный на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, за 2018 год составил 4396 млн. рублей, что почти в 2 раза превысило объем инвестиций за 2017 год. Более того, возросли затраты на охрану окружающей среды с 2662,3 млн. рублей до 3107,4 млн. рублей. Данные показатели свидетельствуют о том, что региональная политика Липецкой области имеет направленность на улучшение экологической ситуации.

Таким образом, по статистическим показателям Липецкая область сохраняет положительную динамику развития. Однако существует ряд социально-экономических проблем, требующих скорейшего решения.

Среди социальных проблем можно выделить: сокращение численности населения с 1,150 млн. человек (2018г.) до 1,144 млн. человек (2019г.) вследствие естественной убыли.

Также прогнозируется дальнейшее сокращение численности населения трудоспособного возраста. Явной проблемой является снижение численности молодежи от 20 до 30 лет, что может привести к острой нехватке молодых кадров в экономике. Также уровень обеспеченности Липецкой области врачами снизился и составил 4732 человека (41,4 на 10000 населения).

Для решения вышеперечисленных проблем требуется активное развитие региональной инновационной системы, которая должна быть направлена на внедрение научно-технических разработок с целью совершенствования процесса труда, рационализации использования ресурсов и стабилизации экологического состояния.

Уже сейчас в Липецкой области действует реестр инновационных проектов и программа поддержки инновационной деятельности, включающая в себя субсидирование и налоговые льготы [2]. Также работает ряд предприятий, являющихся важной составляющей инновационной инфраструктуры. К ним относятся ОЭЗ федерального и регионального значения и другие предприятия.

Однако, инновационная деятельность несет в себе высокую долю неопределенности, тем самым порождая большое количество рисков. В таких условиях общество нуждается в правильной оценке и анализе рискованных ситуаций, умении управлять ими в соответствии со стратегией развития региона [3].

В целом, Липецкая область обладает довольно развитой экономикой, что позволяет ей сохранять стабильные темпы роста и выделяет среди других регионов России.

Список используемых источников:

1. Бизин, С.В. Социально – экономическое развитие Липецкой области / Бизин С.В., Мазылюк С.В. // Территория науки. – 2017. - №4. – С. 98-106.
2. Леонов, Д.О. Развитие инновационной инфраструктуры в Липецкой области. – Территория науки. – 2018. - №5. – С. 171-176.
3. Иода, Е.В. Управление рисками инновационной деятельности в регионе : монография. – Тамбов : Изд-во ТГУ им. Г.Р. Державина; ООО «Центр-пресс», 2007. – 291с.

АНАЛИЗ ОСНОВНОЙ ТЕНДЕНЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ НАСЕЛЕНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Хохлова С.В.

ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»,
студент

e-mail: sveta.khokhlova.1998@yandex.ru

Аннотация: В данной работе на основе официальных федеральных и региональных статистических данных социально-экономического развития Кировской области и Приволжского федерального округа за 2009-2018 годы обоснована актуальность изучения уровня безработицы населения.

Ключевые слова: уровень безработицы, корреляционно-регрессионный анализ, методы статистики, убыль населения, номинальные денежные доходы, экономически активное население

ANALYSIS OF THE MAIN TREND AND FORECASTING THE UNEMPLOYMENT RATE OF THE KIROV REGION

Khokhlova S.V.

*Federal state budgetary educational institution of higher
education "Vyatka state University", student*

e-mail: sveta.khokhlova.1998@yandex.ru

Abstract: In this paper, on the basis of official Federal and regional statistical data of socio-economic development of the Kirov region and the Volga Federal district for 2009-2018, the relevance of the study of the unemployment rate of the population is substantiated.

Keywords: *unemployment rate, correlation and regression analysis, statistical methods, population decline, nominal cash income, economically active population*

Согласно проекту социально-экономического развития Кировской области на период до 2035 года, одним из направлений социально-экономической политики является обеспечение занятости населения, что свидетельствует о том, что преодоление проблемы безработицы остаётся на ключевых позициях в политике региона.

Рост уровня безработицы может привести к экономическим последствиям: сокращение доходов федерального бюджета, снижение уровня жизни, рост затрат общества, недополученный выпуск продукции, и неэкономическим последствиям: обострение криминогенной ситуации, стрессовая нагрузка на общество, политические и общественные беспорядки.

К факторам безработицы можно отнести: структурные усовершенствования в экономике, демографические изменения, сезонные колебания, политика в сфере оплаты труда и цикличность экономики.

Динамика уровня безработицы в Кировской области за 2009-2018 годы представлена на рисунке 1 [4].

В Кировской области наблюдается явная тенденция снижения уровня безработицы населения. К 2013 году по сравнению с 2009 он снизился на 5,3%, то есть примерно в два раза. В последующие годы сохранялась относительно стабильная ситуация. В организациях области в течение 2018 года наблюдались процессы сокращения персонала, обусловленные в основном оптимизацией структуры и штатной численности работников.

В сравнении с 2017 годом объёмы сокращения были значительно снижены. В разрезе муниципальных районов и городских округов Кировской области на 1 января 2019

самый высокий уровень регистрируемой безработицы зафиксирован в Богородском, Кильмезском, Тужинском, Нагорском и Лебяжском районах.

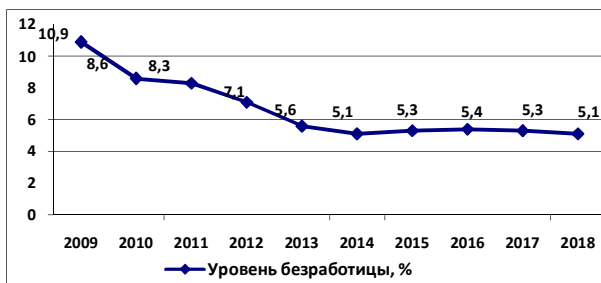


Рис. 1 – Динамика уровня безработицы в 2009-2018 годы в Кировской области

В 22 районах области уровень регистрируемой безработицы превышает в два и более раза среднеобластное значение этого показателя. Ниже среднеобластного значения уровень регистрируемой безработицы зафиксирован в закрытом административно-территориальном образовании Первомайский, городах: Киров, Слободской, Кирово-Чепецк [5].

Однако, согласно методике оценки экономической безопасности региона, для её обеспечения уровень безработицы не должен превышать 4%, что ни разу не выполнялось за анализируемый промежуток времени [2, с.22].

О неудовлетворительной ситуации на рынке труда в 2018 году в Кировской области свидетельствует рейтинг по Приволжскому федеральному округу, составленный на основе официальных федеральных статистических данных [3]. Согласно нему, Кировская область находится на 13 месте (5,1%), не уступив только Пермскому краю (5,4%).

Самый низкий уровень безработицы зафиксирован в республике Татарстан (3,3%).

С помощью рядов распределения Приволжский федеральный округ был разделён на 3 группы по уровню безработицы за 2018 год. Кировская область находится в 3 группе. Полученные данные представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Распределение Приволжского федерального округа по уровню безработицы за 2018 год

Группа по уровню безработицы, %	Количество регионов в группе	Накопленная частость, %
3,3-4,0	3	21,43
4,0-4,7	4	50,00
4,7-5,4	7	100,00

С помощью рядов динамики нами был проанализирован темп снижения уровня безработицы в Кировской области. Полученные результаты представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Средние показатели уровня безработицы за 2009-2018 годы

Показатель	Значение, %
Средний уровень безработицы	6,4
Среднее абсолютное снижение уровня безработицы	-0,64
Средний темп снижения уровня безработицы	91,9
Средний темп убыли уровня безработицы	-8,1

За последние 10 лет средний уровень безработицы составил 6,4%. В среднем ежегодно он снижается на 0,64%. Средний темп снижения – 91,9%, то есть убыль составляет 8,1%. Однако, не смотря на снижение, в настоящее время 5,1% экономически активного населения Кировской области являются безработными.

Наилучшей моделью, отражающей тенденцию изменения уровня безработицы, является равносторонняя гипер-

бола, так как у неё максимальный коэффициент детерминации (0,89) и минимальная ошибка аппроксимации (7,62).

Полученное уравнение имеет вид: $y^T = 4,68 + 6,80 \cdot (1/T)$. С помощью него был рассчитан прогноз уровня безработицы на 2019 и 2020 годы, который составил 5,30% и 5,24% соответственно. Превышение прогнозного значения над фактическим может объясняться ошибкой аппроксимации и неравномерностью изменения уровня безработицы на протяжении исследуемого периода.

На уровень безработицы могут оказывать влияние такие факторы, как: номинальные денежные доходы населения, количество организаций, валовой региональный продукт на душу населения, коэффициент естественной убыли населения, годовая инфляция, соотношение среднедушевых денежных доходов и прожиточного минимума.

С помощью множественной корреляции на основе статистических данных была проанализирована связь между уровнем безработицы и указанными факторами [4]. Согласно полученной модели наибольшее влияние оказывают: номинальные денежные доходы населения ($r_{yx1} = -0,96$), коэффициент естественной убыли населения ($r_{yx2} = -0,82$), количество организаций ($r_{yx3} = 0,76$). Общий коэффициент детерминации составил 0,95, то есть на 95% изменение уровня безработицы объясняется проанализированными факторами, варьирование 5% относится на другие факторы, не включённые в модель.

Рассчитанные значения t фактического и F -критерия Фишера оказались значительно выше табличных, а, значит, полученные результаты можно считать достоверными.

В 2018 году деятельность областной службы занятости населения осуществлялась на основе государственной программы Кировской области «Содействие занятости населения Кировской области» на 2013-2021 годы, которая утверждена постановлением Правительства Кировской об-

ласти от 10.12.2012 N185/736 [1]. Для снижения уровня безработицы применяются меры: содействие организации собственного дела (получение единовременной финансовой помощи), переезд в другую местность для трудоустройства, профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование, оказание услуг по профессиональной ориентации, социальной адаптации и психологической поддержке и другие. Получение услуг доступно и в электронном виде на Интерактивном портале службы занятости населения Кировской области, а также в 2018 году в области было запущено бесплатное, мобильное приложение «Работа всем» [5].

Таким образом, можно сделать вывод, что, несмотря на негативные демографические тенденции (убыль населения), уровень безработицы имеет тенденцию к снижению благодаря грамотной работе службы занятости населения области. Но для обеспечения экономической безопасности региона необходимо и дальше поддерживать его снижение.

Список использованных источников:

1. Об утверждении государственной программы Кировской области «Содействие занятости населения Кировской области на 2013-2021 годы»: Постановление Правительства Кировской области от 10.12.2012 №185/736 (ред. от 25.07.2019) – <http://docs.cntd.ru/document/973035540>

2. Экономическая безопасность регионов России: монография – В.К. Сенчагов [и др.]; / под ред. В.К. Сенчагова – Нижний Новгород, 2014. – 299с.

3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (аналитические материалы) – <https://www.gks.ru/>

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики по Кировской области (аналитические материалы) – <https://kirovstat.gks.ru/>

5. Управление государственной службы занятости населения Кировской области «Рынок труда и деятельность областной службы занятости населения за 2018 год», январь 2019 года, Киров. <https://www.trudkirov.ru/>

**НОВЕЙШИЕ БАНКОВСКИЕ УСЛУГИ В
УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ**

Чертоляс И. С.

магистрант,

*Липецкий государственный технический университет,
e-mail:18199@mail.ru*

Иода Ю.В., к.э.н., доцент кафедры

«Финансы, налогообложения и бухгалтерского учета»

Аннотация: На финансовом рынке РФ сформировалась такая цель, как поддержка инноваций и обеспечение доступности финансовых продуктов и услуг для населения и бизнеса, что в перспективе будет способствовать устойчивому развитию и повышению конкурентоспособности финансового сектора. При этом реализация банковских продуктов и услуг является важнейшим видом деятельности любого коммерческого банка.

Ключевые слова: банк, цифровая экономика, банковские продукты и услуги.

**NEW BANK FREE IN THE WORLD OF
CITOMATIC ECONOMY**

Chertolyas I. S.

Lipetsk state technical University, master's degree

Yoda Yu. V. Ph. D., associate Professor of the Department
of Finance, taxation and accounting

Abstract: the financial market of the Russian Federation has formed such a goal as supporting innovation and ensuring the availability of financial products and services for the population and business, which in the future will contribute to sus-

tainable development and increase the competitiveness of the financial sector. At the same time, the implementation of banking products and services is the most important activity of any commercial Bank.

Keywords: *Bank, digital economy, banking products and services.*

На нынешний день на финансовом рынке Российской Федерации имеется ряд факторов, которые стимулируют развитие финансовых технологий, а именно [4]:

- низкая маржинальность банковских услуг;
- потеря банками монополии на оказание традиционных (платежных и иных) услуг, а также приобретение нефинансовыми организациями значительной роли на финансовом рынке;
- стремление банков к партнерствам со стартапами и технологическими компаниями.

Основным полем внедрения методов цифровой экономики в банковском секторе является применение интеллектуализированных вычислений, технологий больших данных на основе интеграции роботизации и машинного самообучения с целью оптимизации и сокращения издержек.

Цифровизация способна уменьшить расходы банков на 10–15%, при этом технологии больших данных позволят максимально точно оценивать клиента при выдаче кредита, а так же значительная доля дохода будет приходиться на небанковские услуги. Кроме того, в России банкинг достаточно молодой и легко отзывается на изменения. Поэтому многие игроки в «цифровом оснащении» могут дать фору своим зарубежным коллегам. Далее, Россия - самый большой в Европе интернет-рынок: более 70% населения пользуется Интернетом, и большая часть клиентов по достоинству оценила преимущества цифровых каналов: интернет-банка и мобильного банка.

Цифровой трансформации сопутствуют риски. Очень остро стоят вопросы именно экономической безопасности кредитной организации. Актуальность обусловлена тем, что в условиях перехода к цифровой экономике цифровой банкинг является одним из основных элементов обеспечения экономической безопасности финансового сектора. То есть, повышение уровня экономической безопасности кредитной организации является первостепенной задачей в условиях перехода к цифровой экономике.

Существенным фактором инновационного развития является умение взаимодействовать с технологическими компаниями при совместной разработке и внедрении инновационных решений.

Для запуска продуктовых инноваций необходимо постоянно аккумулировать новые идеи. Постоянное отслеживание трендов и понимание потребностей клиентов - решающие факторы для появления актуальных идей, обладающих коммерческим потенциалом. Важна тут и скорость вывода новых продуктов на рынок: чем быстрее банк запускает новые качественные продукты, тем больше конкурентных преимуществ он получает [3].

Российская банковская система сегодня применяет на практике современные технологии и банковские продукты. Можно выделить следующие банковские продукты и технологии, а именно [2]:

1. Биометрическая система.

Биометрическая система должна облегчить работу банков и процесс оформления финансовых продуктов для их клиентов. Теперь, чтобы определить личность клиента, не обязательно требовать паспорт — достаточно сопоставить голос и лицо с записями в базе. Прием биометрии используют несколько крупных банков — Сбербанк, Альфа-Банк, ВТБ, Почта Банк, Райффайзен и другие.

2. Бесконтактная оплата.

Бесконтактная оплата, введенная в 2007 году, в России насчитывается около 112 миллионов бесконтактных карт.

Технологии бесконтактных платежей MasterCard PayPass и Visa payWave, позволяющие оплачивать покупки просто поднеся карту к терминалу

В числе банков, готовые выпустили технологичный пластик – Райф-файзенбанк, Сбербанк, Альфа-Банк, Промсвязьбанк и др. При этом некоторые кредитные организации преподносят продукт в необычной упаковке.

Так, банк Русский Стандарт, МТС и платежная система MasterCard выпустили банковскую карту, прописанную на сим-карте МТС.

3. Виртуальные консультанты.

Виртуальные консультанты в российских банках появились в трудном, но креативном 2008 году. Первопроходцем был ипотечный банк «Дельтакредит», но сегодня аналоги виртуальных помощников есть у ряда кредитных организаций.

4. Робот займ.

Робот займ – автоматизированная система рассмотрения заявок на получение микрозаймов, анализирующая платёжеспособность и добропорядочность заёмщика. Разумеется, никакого робота в реальности нет: микрофинансовая организация загружают пакет программного обеспечения, который собирает информацию о потенциальном заёмщике из определённых баз данных.

Сервис ООО МФК «Займер» - первый автоматизированный ресурс в России, который начал рассматривать заявки и выдавать микрозаймы без человеческого участия. Компания работает исключительно в правовом поле РФ, и её надёжность подтверждает выданная Центробанком ли-

цензия. «Займер» работает с 2013 года, взаимодействуя с бюро кредитных историй.

Таким образом, каждая из приведенных технологий имеет свои достоинства и недостатки (таблица 1).

Таблица 1 - Характеристика новейших банковских продуктов и услуг

Наименование продукта и услуги	Достоинства	Недостатки
1	2	3
Биометрические данные	Данные биометрических характеристик нельзя забыть, потерять или передать другому пользователю; Очень большая точность определения личности; Клиенты получают удобные сервисы.	Программу можно обмануть; Из-за возрастных изменений, травм, ампутаций и прочего, требуется постоянное обновление; Необходимо удостовериться, что в каждый момент времени за пультом управления находится человек, которому можно доверять; «Ограниченная совместимость» между различными приложениями; Цена изучения и внедрения технологий остается достаточно высокой и многие банки не могут себе этого позволить.
Технология бесконтактных платежей	Значительная экономия времени; Увеличенный срок действия карты; Отсутствие необходимости давать свою карту в руки чужого человека; Скорость проведения платежных операций, занимающей не более минуты.	Возможность списать деньги на сумму меньше 1000 рублей без пин-кода могут использовать мошенники. Ограничения в возможностях её использования

Продолжение таблицы 1

1	2	3
Виртуальный консультант	Мгновенная обратная связь; Многоканальность; Четкое понимание; Экономия; Удобство; Контроль качества; Гибкий график.	Не все умеют пользоваться чатом; Неудобно на мобильных платформах; Шаблонные ответы раздражают; Клиенты не любят повторять.
Робот займ	Минимальное время ожидания ответа; Никаких ошибок; Решение бота независимо и объективно, основывается только на актуальной информации; Постоянная работа.	Сбои в программе; Не каждый банк сможет себе позволить; Главный недостаток любого робота, что его предстоит постоянно править; Отсутствие эмоций.

Таким образом, конкуренция в настоящее время на банковском рынке возросла настолько, что для того чтобы выжить, банки должны научиться продавать полный набор банковских продуктов и услуг. Скорость технологических изменений требует от регулятора большей гибкости, а успех инноваций напрямую зависит от степени сотрудничества ЦБ с участниками рынка.

Список использованных источников:

1. Кокшарова Т.А. Влияние цифровой экономики на банковскую сферу и современные тенденции ее использования // Студенческий форум: электрон. научн. журн. 2018. № 24(45).

2. [Электронный ресурс] / sravni.ru.; - Режим доступа: <https://www.sravni.ru> (Дата обращения: 03.12.2019).

3. [Электронный ресурс] / Экономическая инновация.; - Режим доступа: <https://www.rbc.ru> (Дата обращения: 02.12.2019).

4. [Электронный ресурс] / Центральный банк РФ.; - Режим доступа: <https://cbr.ru/> (Дата обращения: 02.12.2019).

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННО-
РЕГРЕССИОННОГО АНАЛИЗА ДЛЯ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА
ЭКСПОРТ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИЗ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ В ЕВРОПУ**

Чинкова Е.А.

Ярославский государственный университет

им. П. Г. Демидова

*Магистрантка 2 курса, программа «Мировая экономика и
международный бизнес»*

e-mail: elizaveta_chinkova@mail.ru

***Аннотация.** В статье проведен анализ влияния избранных факторов на объемы экспорта природного газа из Российской Федерации в страны Европы. Предмет исследования: влияние факторов на объемы экспорта природного газа из Российской Федерации в Европу. Цель работы – выявить степень и характер влияния избранных факторов, среди которых: объем импорта СПГ странами Европы, среднегодовая цена на нефть марки Brent, объем добычи природного газа в Евросоюзе, объем потребления гидроэлектроэнергии странами Европы на экспорт природного газа из Российской Федерации в Европу.*

Исследование влияния избранных факторов на объемы экспорта природного газа из Российской Федерации, проведенное с использованием метода корреляционно-регрессионного анализа, показало, что избранные факторы в совокупности оказывают минимальное влияние на экспорт газа. Наибольшее влияние оказывает импорт СПГ странами Европы и добыча природного газа в Европе. Полученная нами модель не является значимой, соответственно, существует ряд факторов, оказывающих более существенное влияние на экспорт газа из Российской Федерации в Европу, которые не рассматриваются нами в

качестве факторных признаков в настоящем исследовании.

Ключевые слова: природный газ, экспорт, Европа, Российская Федерация, сжиженный природный газ, Brent, добыча газа в Европе, потребление гидроэлектроэнергии, регрессия, корреляция.

**USAGE OF CORRELATION AND REGRESSION
ANALYSIS TO DETERMINE THE IMPACT OF
FACTORS ON NATURAL GAS EXPORTS FROM THE
RUSSIAN FEDERATION TO EUROPE**

Chinkova E. A.

P.G. Demidov Yaroslavl State University

*Student of master's degree program «World economy and
international business»*

e-mail: elizaveta_chinkova@mail.ru

Abstract: *The paper analyzes the influence of factors on the volume of natural gas exports from the Russian Federation to Europe. Subject of research: influence of factors on the volume of natural gas exports from the Russian Federation to Europe. The aim of the research is to identify the degree and nature of the influence of selected factors, including: the volume of LNG imports by European countries, the average annual price of Brent oil, the volume of natural gas production in the European Union, the volume of hydropower consumption by European countries for natural gas exports from the Russian Federation to Europe.*

The study of the influence of factors on the volume of natural gas exports from the Russian Federation, conducted using the method of correlation and regression analysis, showed that together factors have a minimal impact on gas exports. LNG imports by European countries and natural gas production in Europe have the greatest impact. The model obtained by us is

not significant, accordingly, there are a number of factors that have a more significant impact on gas exports from the Russian Federation to Europe, which are not considered by us as factor features in this paper.

Keywords: *natural gas, export, Europe, Russian Federation, liquefied natural gas, Brent, gas production in Europe, hydropower consumption, regression, correlation.*

В современном мире роль энергоресурсов велика, так как они во многом влияют на развитие стран, являясь катализатором роста показателей мировой экономики и оказывая влияние на нее. Наличие энергоресурсов у страны и возможность осуществлять торговлю ими на мировых рынках повышает ее конкурентоспособность, а также позволяет ей оказывать влияние на другие страны в отрасли.

Необходимо отметить значимость экспорта природного газа, как для экономики Российской Федерации, так и для экономик стран Европы. Газовая промышленность является стратегически важным звеном экономики России, играя при этом особую роль в ее международной специализации. Значительная доля доходной части государственного бюджета РФ по-прежнему приходится на поступления от экспорта ключевых энергоносителей - нефти и газа. Европа – ключевой и крупнейший импортер российского газа, но в отношениях между Российской Федерацией и странами Европы в последние годы произошел ряд изменений в связи с событиями, дестабилизировавшими состояние и функционирование нефтегазовой отрасли Российской Федерации, среди которых: нестабильность отношений РФ с некоторыми странами Европы, рецессия 2014-2015 гг., а также введение санкций со стороны США и ЕС. Отметим, что данные события в значительной степени повлияли на динамику экспорта природного газа из РФ в Европу. Тем-

пы роста экспорта природного газа из РФ в страны Европы представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Цепные темпы роста экспорта природного газа из Российской Федерации в страны Европы, %.¹

Период Показатель	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Цепной темп роста	105,8	102,3	111,3	100,0	95,4	102,6	76,1	89,1	109,2	96,1	122,5	91,5	114,7	113,8	108,4

Цепные темпы роста экспорта природного газа из РФ в страны Европы, %

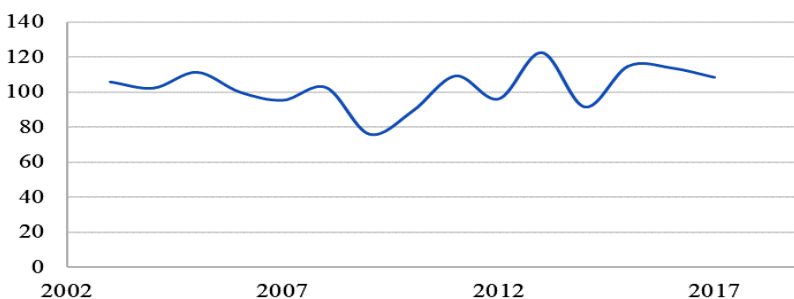


Рисунок 1 – Графическое представление динамики экспорта природного газа из РФ в страны Европы за период с 2003 по 2017 гг.²

Экспорт природного газа из Российской Федерации в страны Европы не имеет четкой тенденции, так как на него влияет большое количество факторов, соответственно, представляется актуальным анализ влияния различных факторов на экспорт природного газа из Российской Феде-

¹ Экспорт Российской Федерации природного газа за 2000-2017 годы // Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/statistics/?PrtlId=svs>.

² Составлено автором на основании данных таблицы 1.

рации в страны Европы с целью определения тенденций и перспектив развития данного направления.

1. Обоснование выбора факторов.

В рамках исследования в качестве факторных признаков нами был выбран ряд факторов. Охарактеризуем каждый фактор:

1. Объем импорта сжиженного природного газа странами Европы

В настоящее время происходит процесс перехода отдельных стран Европы на СПГ и сланцевый газ США. К примеру, газовая компания Польши под названием PGNiG уже подписала соглашения с американскими производителями СПГ Venture Global LNG и Sempra Energy на поставку СПГ. Начало поставок СПГ в Польшу намечено на 2022 и 2023 гг. Отметим, что в 2022 году истекает срок контракта между PGNiG и ПАО «Газпром. После истечения срока его действия Польша планирует полностью отказаться от импорта российского газа.

Доля природного газа в газообразном состоянии сокращается в энергетическом портфеле стран Европы, которым выгодна доставка газа морским транспортом – танкерами в сжиженном состоянии, нежели трубопроводным, так как вокруг них преимущественно находятся моря или океаны (Португалия, Италия, Испания, Великобритания и др.). В РФ производство СПГ развито не в полном объеме, соответственно, в настоящее время в страны Европы российский газ доставляется при помощи газопроводов.

2. Цена на нефть марки Brent

Необходимо отметить, что цена на газ в значительной степени зависит от цен на рынке нефти и нефтепродуктов. Цена на газ формируется в процессе заключения фьючерсных контрактов на бирже. В качестве факторного признака мы выбрали именно нефть марки Brent, так как она является эталонной по качеству, свойствам и составу. Цены на

газ формируются с учетом цен на нефть и на бирже заключаются контракты с нефтегазовой привязкой, соответственно, значение цены на нефть в ом или ином периоде оказывает прямое влияние и на цену на газ. С уменьшением цены на нефть марки Brent, происходит и сокращение цены на газ, соответственно, газ становится дешевле, спрос на него становится больше и объем экспорта увеличивается. С увеличением цены на нефть марки Brent происходит удорожание газа и объемы его экспорта сокращаются в результате сокращения спроса на него.

3. Объем добычи природного газа в странах Европы

Такие страны Европы, как Нидерланды и Норвегия, являются крупнейшими производителями природного газа в данном регионе и снабжают газом другие европейские страны, к примеру, Бельгию, Францию, Германию, Чехию и др., соответственно, существует угроза увеличения объемов поставок газа из двух этих стран, что может привести к сокращению импорта российского газа европейскими странами.

4. Объем производства гидроэлектроэнергии в Европе

В последние годы наблюдается тенденция к экологизации и использованию «зеленой энергетики» в Европе в связи с чем европейские страны стали постепенно переходить на альтернативные источники энергии такие, как солнечная энергия, энергия ветра и воды. Количество ГЭС в Европе и объемы их производства могут в значительной степени составить конкуренцию газу, как одному из ключевых видов топлива.

2. Количественное выражение результативного и факторных признаков.

В качестве временных границ исследования был выбран период с 2003 по 2017 гг.

Таблица 2 – Значения результативного и факторных признаков за период с 2003 по 2017 гг.³⁴⁵

Год	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄
	Экспорт газа из России в Европу, млрд. куб. м	Импорт СПГ странами Европы, млрд. куб. м	Цена на нефть марки Brent, долл./баррель	Объем добычи природного газа в Евросоюзе, млрд. куб. м	Потребление гидроэлектроэнергии, МТОЕ
2003	142	39,97	28,44	289,5	117,9
2004	145,3	40,02	35,54	299	122,9
2005	161,7	47,6	55,85	290,5	125
2006	161,8	57,42	66,71	281,2	121,3
2007	154,4	53,34	74,75	287,6	125,3
2008	158,4	55,29	97,28	299,0	131,6
2009	120,5	69,02	64,18	283,5	130,7
2010	107,4	87,76	80,32	289,5	144
2011	117,2	90,7	112,41	262,9	126,2
2012	112,7	69,3	110,7	266,5	139,1
2013	138,0	51,5	108,7	259,4	146,4
2014	126,2	52,1	97,64	246,7	143,6
2015	144,7	55,0	53,41	241,7	142,8
2016	164,7	56,4	46,1	238,6	146,1
2017	178,5	65,7	55,55	241,9	130,4

В настоящем исследовании будет использоваться линейная модель множественной регрессии по методу наи-

³ International trade in goods (natural gas) [Электронный ресурс] // Официальный сайт статистической службы Европейского союза. – Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>.

⁴ Среднегодовая цена на нефть марки Brent рассчитана автором на основании данных Энергетического агентства США

⁵ Hydroelectricity – BP Statistical Review of World Energy [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании British Petroleum. – Режим доступа: <https://www.bp.com/>.

меньших квадратов. Построим уравнение множественной регрессии в программном пакете Gretl.

3. Уравнение множественной регрессии

Модель 1: МНК, использованы наблюдения 2003–2017 (T = 15)				
Зависимая переменная: Y				
	Коэффициент	Ст. ошибка	t-статистика	F-значение
const	407,358	150,724	2,703	0,0222 **
X1	-0,604353	0,391249	-1,545	0,1535
X2	-0,143328	0,225101	-0,6367	0,5386
X3	-0,410301	0,289151	-1,419	0,1863
X4	-0,807421	0,689730	-1,171	0,2689
Среднее зав. перемен	142,2333	Ст. откл. зав. перемен	21,49142	
Сумма кв. остатков	3415,093	Ст. ошибка модели	18,47997	
R-квадрат	0,471866	Испр. R-квадрат	0,260612	
F(4, 10)	2,233644	F-значение (F)	0,138030	
Лог. правдоподобие	-61,99340	Крит. Акаике	133,9868	
Крит. Шварца	137,5271	Крит. Хеннана-Куинна	133,9491	
Параметр rho	0,238271	Стат. Дарбина-Вотсона	1,282983	

Рис. 2 – Расчет модели множественной регрессии в программном пакете Gretl.⁶

Уравнение множественной регрессии следующее:

$$\hat{y} = 407,358 - 0,6044 \cdot x_1 - 0,1433 \cdot x_2 - 0,4103 \cdot x_3 - 0,8074 \cdot x_4 \quad (1)$$

Исходя из знаков коэффициентов, мы можем сделать следующие выводы:

- С увеличением объемов импорта СПГ странами Европы на 1 млрд. куб. м, объем экспорта газа из РФ снижается на 0,6044 млрд. куб. м
- С увеличением цены на нефть марки Brent на 1 долл./баррель, объем экспорта газа из РФ сокращается на 0,1433 млрд. куб. м
- С увеличением объема добычи природного газа в Европе на 1 млрд. куб. м, объем экспорта природного газа из РФ сокращается на 0,4103 млрд. куб. м.
- С увеличением объемов потребления гидроэлектроэнергии в Европе на 1 МТОЕ (миллион тонн нефтяного

⁶ Составлено автором

эквивалента), объем экспорта природного газа из РФ уменьшается на 0,8074 млрд. куб. м.

4. Расчет ключевых коэффициентов. Матрица коэффициентов корреляции.

Далее рассчитаем стандартизированный коэффициент регрессии.

$$t_y = -0,42 \cdot t_1 - 0,18 \cdot t_2 - 0,42 \cdot t_3 - 0,37 \cdot t_4 \quad (2)$$

Наибольшее влияние на экспорт природного газа из РФ в Европу оказывает импорт СПГ странами Европы и добыча природного газа в Европе, так как их коэффициенты по модулю превышают значения стандартизованных коэффициентов для двух других факторов.

Рассчитаем коэффициент эластичности:

Таблица 3 – Коэффициенты эластичности.⁷

X ₁	X ₂	X ₃	X ₄
-0,25	-0,07	-0,78	-0,75

Все коэффициенты эластичности меньше 1, соответственно, влияние факторов на резульативный признак Y незначительно. При изменении каждого факторного признака на 1%, резульативный признак изменится менее чем на 1%.

Коэффициенты парной корреляции

Таблица 4 – Матрица парных коэффициентов корреляции⁸

	Y	X1	X2	X3	X4
Y	1				
X1	-0,5433	1			
X2	-0,4978	0,5236	1		
X3	-0,1034	-0,1552	-0,1273	1	
X4	-0,2939	0,2495	0,3963	-0,6098	1

Согласно данным шкалы Чеддока связь между факторами X3 и X4 заметная, коэффициент корреляции между

⁷ Рассчитано автором в программе Microsoft Excel

⁸ Рассчитано автором в программе Microsoft Excel

ними наибольший. Отметим, что нет факторов, коэффициент корреляции которых был бы больше 0,8, соответственно, влияние факторов друг на друга не превышает влияния факторов на результативный признак.

Частные коэффициенты корреляции

Таблица 5 - Матрица частных коэффициентов корреляции

	Y_{x1}	Y_{x2}	Y_{x3}	Y_{x4}
Y	-	-	-	-
X1	-	-0,298	-0,226	-0,195
X2	-0,383	-	-0,194	-0,121
X3	-0,569	-0,518	-	-0,453
X4	-0,508	-0,435	-0,373	-
Теснота связи	Связь средней тесноты	Связь средней тесноты	Очень слабая связь и связь средней тесноты	Очень слабая связь и связь средней тесноты

Коэффициент множественной корреляции – 0,6869, соответственно, связь между набором факторов и результатом заметная.

Нескорректированный коэффициент множественной детерминации составляет

47,2 %, что позволяет сделать вывод о том, что 47,2 % вариации результативного признака объясняется вариацией выбранных факторных признаков.

Значение скорректированного коэффициента множественной детерминации определяет тесноту связи с учетом степеней свободы общей и остаточной дисперсий. Скорректированный коэффициент детерминации равен 26,1 %, соответственно, уравнение регрессии на 26,1 % объясняет вариацию объемов экспорта газа из РФ в Европу.

5. Оценка значимости уравнения регрессии.

В виду того, что t-критерий Стьюдента используется при количестве наблюдений

≤ 50 , а в нашем исследовании оно равно 15, то в настоящем исследовании мы будем использовать t-критерий Стьюдента для определения значимости коэффициентов полученного уравнения регрессии.

Таблица 6 – Сравнение табличного значения t-критерия Стьюдента с расчетным значением⁹

Факторный признак	t расч.	t табл. (при m=4, n-m-1=15-4-1=10)	
		P=0,05	P=0,01
X1	-1,545	2,228	3,169
X2	-0,6367	2,228	3,169
X3	-1,419	2,228	3,169
X4	-1,171	2,228	3,169

трасч. < ттабл., следовательно, с вероятностью 0,95 и 0,99 можно сделать вывод о незначимости параметров уравнения регрессии

Для определения значимости уравнения регрессии используем F – критерий Фишера.

Таблица 7 – Сравнение табличного значения F-критерия Фишера с расчетным значением¹⁰

F расч.	F табл. (при k1=4, k2=15-4-1=10)
2,46	3,48

Fрасч. < Fтабл., следовательно, с вероятностью 0,95 можно сделать вывод о незначимости уравнения регрессии.

6. Итоги исследования.

Таким образом, в результате данного исследования мы можем сделать вывод, что данная модель не является значимой и избранные факторные признаки не оказывают

⁹ Составлено автором

¹⁰ Составлено автором

значительного влияния на результирующий признак. В связи с этим исследование будет продолжено, так как, вероятно, существуют иные факторы, которые оказывают более существенное влияние на объем экспорта природного газа из Российской Федерации в Европу.

Список использованных источников:

1. Экспорт Российской Федерации природного газа за 2000-2017 годы // Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/statistics/?PrId=svs>.

2. International trade in goods (natural gas) [Электронный ресурс] // Официальный сайт статистической службы Европейского союза. – Режим доступа: <http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>.

3. Hydroelectricity – BP Statistical Review of World Energy [Электронный ресурс] // Официальный сайт компании British Petroleum. – Режим доступа: <https://www.bp.com/>.

В исследовании использованы программные пакеты Microsoft Excel и Gretl.

**АНАЛИЗ ПОЗИЦИИ РОССИИ В РЕЙТИНГОВОМ
СПИСКЕ ИНДЕКСА ГЛОБАЛЬНОЙ
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ 2019**

Чистякова А.А.

*ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», студент (бакалавр)
e-mail: chistiakowa.asya@yandex.ru*

Научный руководитель – д.э.н., профессор Сапир Е.В.

Аннотация: В статье рассмотрены позиции России в рейтинге стран по Индексу Глобальной конкурентоспособности 2019, представленному Всемирным экономическим форумом, а так же определены основные факторы,

определяющие оказывающие влияние на место России в рейтинге.

Ключевые слова: Индекс глобальной конкурентоспособности (ИГК), рейтинг экономик, показатель экономического развития.

ANALYSIS OF RUSSIA'S POSITION IN THE RATING LIST OF THE GLOBAL COMPETITIVENESS INDEX 2019

Chistyakova A.A.

*FGBOU VO "Yaroslavl state University named after him.
P. G. Demidova", student (bachelor)
e-mail: chistiakowa.asya@yandex.ru*

*Scientific supervisor-doctor of Economics, Professor
Sapir E.V.*

***Abstract:** The article discusses Russia's position in the countries ranking of the Global competitiveness Index 2019, which was presented by World economic forum, as well as identified the main factors that determine the impact on Russia's place in the ranking.*

***Keywords:** The Global Competitiveness Index (GCI), the ranking of economies, indicator of economic development.*

Динамику экономического развития и эффективность экономики традиционно принято оценивать с помощью показателей Системы национальных счетов (СНС). Наиболее распространёнными показателями являются Валовой внутренний продукт (ВВП), ВВП на душу населения, Валовой национальный доход (ВНД), ВНД на душу населения. Тем не менее в современных реалиях данный подход

нельзя назвать в полной мере информативным в силу ограниченности измеряемых показателей исключительно объёмами производства, выраженными в деньгах.

Ещё одним показателем оценки экономики является Индекс глобальной конкурентоспособности (The Global Competitiveness Index), который отражается в ежегодном Мировом отчёте о конкурентоспособности (The Global Competitiveness Report), формируемом Всемирным экономическим форумом (World Economic Forum). Впервые такой отчёт был издан в 1979 году.

Главной целью доклада является использование его результатов в политике и экономике для стимулирования экономического роста и борьбы с бедностью.

В соответствии с методологией для каждой экономики определяется средний балл из 103 показателей, в соответствии с которым страны ранжируются в порядке уменьшения балла.

Индекс глобальной конкурентоспособности является комплексным показателем, вычисляемым с помощью агрегирования баллов, и включает в себя 12 элементов: институты, инфраструктура, внедрение ИКТ, макроэкономическая стабильность, здоровье, компетенции, товарный рынок, рынок труда, финансовая система, ёмкость рынка, динамика бизнеса, инновационный потенциал. Каждый элемент включает в себя ещё ряд составляющих, которые получают оценки от 0 до 100, от 1 до 7, выражаются в процентах от ВВП, и др.

В отчёте за 2019 год была представлена 141 экономика, в том числе Российская Федерация, которая в общем рейтинге заняла 43 позицию.

Наивысший рейтинг из 12 элементов для РФ имеет ёмкость рынка (оценка 84, 6 позиция в рейтинге), а самый низкий по здоровью (оценка 69, 97 позиция).

Элемент «Здоровье» включает в себя показатель продолжительности здоровой жизни (лет), в РФ равный 62,2 года (96 позиция в списке). Кроме того, «проигрышными» позициями для России являются «Финансовая система» и «Товарный рынок».

По показателю «Финансовая система» РФ занимает 95 позицию, в том числе 77 по объёму (118 место по финансированию малых и средних предприятий) и 120 место по стабильности (115 место по стабильности банков, 107 место по необслуживаемым кредитам).



Рис. 1. Обзор показателей GCI RF 2019 [1]

По показателю «Товарный рынок» РФ занимает 87 место, в том числе, по уровню внутренней конкуренции 53 позицию и 116 по степени открытости торговли.

Наиболее «выигрышными» для России оказались «Ёмкость рынка» и «Внедрение ИКТ».

По ёмкости рынка РФ занимает 6 место, в том числе, 6 позиция по ВВП и 128 по импорту товаров и услуг (% ВВП).

По степени внедрения информационно-коммуникационных технологий России принадлежит 22 место, в том числе, 9 место по числу абонентов сотовый связи, 14 место по числу пользователей оптоволоконного интернета, 39 место по количеству пользователей интернета.

В динамике уровень глобальной конкурентоспособности России имел тенденцию к повышению в последние годы, и с 67 места в 2012-2013гг РФ поднялась до 38 в 2017-2018гг. [2], однако по результатам 2019 года при некотором изменении методологии расчёта индекса РФ имеет 43 место.

За последний год позиции РФ по некоторым пунктам значительно изменились: по показателю «Инфраструктура» российская экономика переместилась с 35 места в 2017-2018 гг. на 50 в 2019г., по категории «Инновационный потенциал» в 2017-2018гг РФ заняла 49 позицию, а в 2019 32-ю по показателю «Инновации».

При рассмотрении «отстающих» позиций РФ можно выделить основные 3 группы»: проблемы экономического роста, человеческого капитала и качества жизни населения. Примечательно, что для ряда показателей характерен внутренний разброс значений составляющих их параметров.

Несмотря на то, что Россия является шестой экономикой по ВВП, этот показатель является совокупным и не отражает полной картины развития экономики, а в 2018 году темп роста ВВП составил лишь 2,3% [3]. Более того, согласно данным ИГК для экономики России характерна достаточно невысокая степень развития финансовой системы, рынка товаров, рынка труда (слабая мобильность

рабочей силы, затруднения в найме иностранной рабочей силы др.)

Ещё одним нерешённым вопросом для России на сегодняшний день является низкий уровень жизни населения, в том числе продолжительность здоровой жизни, надёжность полицейских служб, свобода прессы, развитие криминального сектора (97, 93, 122 73 места соответственно).

Для показателей, включённых в элемент «Навыки» характерны как высокие, так и низкие значения. Например, 27 место по цифровым навыкам среди активного населения, 38 по средней продолжительности обучения в школе, но 77 место по квалификации выпускников, 76 по качеству профессиональной подготовки.

Следует отметить, что данные вопросы находят своё отражение не только в Мировом отчёте о глобальной конкурентоспособности, но и в политике Правительства РФ. Например, для решения аналогичных проблем в 2018 году были разработаны национальные проекты РФ с финансированием в 25,7 трлн. руб. по трём направлениям: «Человеческий капитал», 5,7 трлн. руб., («Образование», «Здравоохранение», «Демография», «Культура»), «Комфортная среда для жизни», 9,9 трлн. руб., («Безопасные и качественные автомобильные дороги», «Жильё и городская среда», «Экология»), «Экономический рост», 10,1 трлн. руб., («Цифровая экономика», «Наука», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», «Производительность труда и поддержка занятости», «Международная кооперация и экспорт», «Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры») [4].

Основными целями направления «Здравоохранение» являются снижение смертности населения, ликвидация дефицита медицинского персонала, обеспечение доступности медицинской помощи, оптимизация работы медицинских организаций и др.

Цели проекта «Образование»: обеспечение глобальной конкурентоспособности образования в РФ, воспитание гармонично развитой и социально ответственной личности.

Для проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» обозначена цель увеличения доли малого и среднего предпринимательства в ВВП, увеличения числа занятых в малом и среднем предпринимательстве и др.

В качестве задач блока «Производительность труда и поддержка занятых» обозначены рост производительности труда на предприятиях несырьевых отраслей, увеличение количества предприятий несырьевых отраслей экономики не ниже 5% в год к 2024г., вовлечённых в реализацию нац. проекта. Данный проект, безусловно, особенно актуален и необходим РФ в условиях значительной зависимости от сырьевых отраслей.

При условии эффективного и полного выполнении национальных проектов можно ожидать повышения рейтинга конкурентоспособности РФ через несколько лет.

Список используемых источников:

1. The Global Competitiveness Report 2019. Geneva: World Economic Forum, 2019. 648 p. URL: http://www3.weforum.org/docs/WEF_TheGlobalCompetitivenessReport2019.pdf

2. The Global Competitiveness Report 2017-2018. Geneva: World Economic Forum, 2019. 393 p. URL: <https://www.weforum.org/reports/the-global-competitiveness-report-2017-2018>

3. UNCTADSTAT. General profile: Russian Federation. URL: <https://unctadstat.unctad.org/CountryProfile/GeneralProfile/en-GB/643/index.html>

4. Национальные проекты: целевые показатели и основные результаты по состоянию на 07.02.2019. М., 2019. URL: <http://static.government.ru/media/files/p7nn2CS0pVhvQ98OOWAt2dzCIAietQih.pdf>

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Абдукаримова Людмила Георгиевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и налогового контроля
Апостолок Вадим Алексеевич	Студент ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
Арженовский Сергей Валентинович	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», д.э.н., профессор кафедры статистики, эконометрики и оценки рисков
Баева Елена Александровна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и налогового контроля
Баев Виктор Викторович	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и налогового контроля
Бахтеев Андрей Владимирович	ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», к.э.н., доцент кафедры анализа хозяйственной деятельности и прогнозирования
Башкатова Мария Сергеевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет», студентка 3 курса направления «Экономика»
Бондаренко Анастасия Александровна	Белорусский государственный экономический университет, студентка 4 курса по специальности «Статистика»
Буданова Марина Викторовна	ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», к.э.н., доцент кафедры «Экономика, оценка бизнеса и бухгалтерский учет»

Варникова Ангелина Анатольевна	аспирантка 2 курса, специальность «Экономическая безопасность», Институт экономики, управления и сервис ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»
Васильченко Александр Дмитриевич	Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, студент, мировая экономика и международный бизнес, 3 курс бакалавриат
Васильева Анжелика Валерьевна	ФГБОУ ВО «Амурский государственный университет», зав. кафедрой экономики и менеджмента организации, к.э.н., доцент
Глистина Анжелика Николаевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», магистрант, направления подготовки «Экономика», профиль «Бухгалтер-аналитик хозяйствующих субъектов»
Глухова Светлана Михайловна	Костромской государственный университет, к.э.н., доцент
Голикова Ольга Алексеевна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», старший преподаватель кафедры финансов, налогообложения и бухгалтерского учета
Горгиев Мартин Ицо	Международный славянский университет «Г.Р. Державин» Свети Николе-Битола, Республика Северная Македония, ассистент факультета экономики
Гривас Наталья Викторовна	ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, доцент
Гринавцева Елена Валериевна	ФГБОУ ВО «Липецкий Государственный Технический университет», К.э.н., доцент кафедры «Финансы, налогообложение и бухгалтерский учет»

Гришко Юлия Сергеевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Гусейнова Зулейха Исмаиловна	ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет», студент 2 курс, направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование, профиль «Обществознание и экономика»
Дуванова Дарья Владиславовна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», магистрант направления подготовки «Экономика», профиль «Бухгалтер-аналитик хозяйствующих субъектов»
Ерохина Анна Владимировна	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова». Студент факультета экономики, 2 курс
Жиленкова Елена Петровна	ФГБОУ ВО «Брянский государственный инженерно-технологический университет», к.э.н., доцент зам. директора инженерно-экономического института БГИТУ, председатель Брянского отделения Российской ассоциации статистиков
Журавлев Денис Максимович	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», ведущий специалист Управления информации и медиакоммуникаций
Завьялов Федор Николаевич	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», доктор экономических наук, профессор кафедры «Мировой экономики и статистики»
Загородникова Татьяна Евгеньевна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области – заместитель руководителя Тамбовстата

Зайков Кирилл Алексеевич	ФГБОУ ВО Новосибирский государственный университет экономики и управления, кафедра статистики
Зобова Елена Валерьевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», доцент кафедры «Сервис, туризм и торговое дело»
Ивашина Александра Алексеевна	Студент кафедры экономики и организации предпринимательства, Ивановский государственный университет, г. Иваново, Россия.
Иода Елена Васильевна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Липецк, Россия, д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Финансы, налогообложение и бухгалтерский учет»
Иода Юлия Владимировна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Липецк, Россия, к.э.н., доцент кафедры «Финансы, налогообложение и бухгалтерский учет»
Каврига Анастасия Александровна	УО «Белорусский государственный экономический университет», студент 4 курса, специальность «Статистика», факультет цифровой экономики
Кармышев Юрий Анатольевич	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», д.э.н., профессор кафедры менеджмента, маркетинга и рекламы
Качанова Анна Валерьевна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», Направление 38.03.01 «Экономика», 4 курс
Киселева Елена Викторовна	Костромской государственный университет, к.э.н., доцент

Князева Наталья Александровна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Рязанской области (Рязаньстат), начальник отдела статистики населения, здравоохранения, уровня жизни и обследований домашних хозяйств
Коваленко Евгений Игоревич	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова». Студент 2 курса магистратуры по направлению: программная инженерия
Козлова Татьяна Романовна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Колесниченко Елена Александровна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», д.э.н., профессор, зав. кафедры «Кадровое управление»
Комарова Анна Валерьевна	Магистр кафедры «Финансы, налогообложение и бухгалтерский учет» ФГБОУ ВО «Липецкий Государственный Технический университет»
Коробченко Ирина Геннадьевна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области, начальник отдела статистики сельского хозяйства и окружающей природной среды
Коровина Лариса Николаевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», доцент кафедры «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Коровина Виктория Викторовна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», студент 3 года обучения, направления подготовки 38.04.01 «Экономика», профиль «Бухгалтер-аналитик хозяйствующих субъектов»

Косенкова Юлия Юрьевна	к.э.н., доцент, доцент Департамента налоговой политики и таможенно-тарифного регулирования Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Кошевой Олег Сергеевич	Пензенский государственный университет, доктор технических наук, профессор
Кремлев Николай Дмитриевич	Курганский филиал Института экономики УрО РАН, (г. Курган, Россия), старший научный сотрудник, к.э.н., профессор, профессор кафедры «Учет и внешнеэкономическая деятельность Курганского государственного университета
Кубатина Светлана Анатольевна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Белгородской области, ведущий специалист-эксперт отдела региональных счетов и балансов
Куприна Оксана Дмитриевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Финансы и кредит»
Курясева Юлия Сергеевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 3 курса направления «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Ларина Татьяна Петровна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калужской области (Калугастат), ведущий специалист-эксперт отдела статистики торговли и услуг
Логвинова Дарья Сергеевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Финансы и кредит»

Макаренко Кристина Дмитриевна	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова». Студент факультета экономики, 2 курс.
Макаридина Елена Владиславовна	ФГБОУ ВО Новосибирский государственный университет экономики и управления, кафедра статистики
Мещерякова Жанна Васильевна	Управление Федеральной службы государственной статистики по Северо-Кавказскому федеральному округу (Северо-Кавказстат), заместитель начальника отдела сводных статистических работ
Михалева Маргарита Андреевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Финансы и кредит»
Могилевец Мария Владимировна	УО «Белорусский государственный экономический университет», студент 4 курса, специальность «Статистика», факультет цифровой экономики
Молчанова Вера Алексеевна	ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В. Г. Шухова». Доцент кафедры финансового менеджмента, кандидат экономических наук, доцент
Мялкина Анна Франковна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», доцент кафедры «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Нагамова Марина Сергеевна	кандидат экономических наук, специалист 1-ой категории, филиал ПАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»
Нелюбова Юлия Владимировна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», магистрант

Некрасова Елена Васильевна	ФГБОУ ВО «Вятский Государственный Университет», студент 4 курса
Никулина Светлана Николаевна	ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и финансов, доцент
Огородникова Анна Александровна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», студент 1 года обучения, направления подготовки 38.04.01 «Экономика», профиль «Бухгалтер-аналитик хозяйствующих субъектов»
Панкратова Елизавета Сергеевна	Студентка первого курса факультета «Управление», Нижегородский институт управления – филиал РАНХиГС, Россия, г. Нижний Новгород
Погребнева Марина Игоревна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», магистрант 3 курса заочной формы обучения направления подготовки 43.04.02 «Туризм», менеджер по туризму ООО «Ивушка»
Попова Вера Борисовна	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, к.э.н., доцент, доцент кафедры финансов и бухгалтерского учета
Поздняков Денис Игоревич	Магистрант ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
Пчелинцева Светлана Александровна	Частное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики», к.э.н., доцент
Рахманова Майя Хаджимурадовна	Старший преподаватель кафедры «Статистики» Туркменского государственного института экономики и управления
Савинова Евгения Анатольевна	ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского», г. Брянск, Россия, к.э.н., доцент кафедры финансов и статистики

Сайдакова Виктория Андреевна	Студентка 4 курса, направления «Экономическая безопасность», Вятский государственный университет
Сердюкова Маргарита Николаевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Соколинская Юлия Михайловна	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», к.э.н., доцент кафедры «Экономическая безопасность и финансовый мониторинг», г.Воронеж
Соколова Екатерина Алексеевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», студент 2 курса направления «Экономика», профиль «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»
Соколов Олег Вячеславович	ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, к.э.н., доцент, доцент кафедры экономики и коммерции
Старкова Ольга Васильевна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Курской области, главный специалист-эксперт отдела статистики предприятий
Тарабрин Игорь Олегович	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», магистрант 3 курса
Толстых Татьяна Николаевна	доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Финансы и кредит» ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»
Трегубова Валентина Михайловна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», доцент кафедры «Бухгалтерский учет и налоговый контроль»

Турбина Наталья Михайловна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и налогового контроля
Федорова Алена Юрьевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», к.э.н., доцент кафедры «Финансы и банковское дело»
Фокина Мария Андреевна	ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», студент 4 курса, направление 38.03.01 «Экономика»
Фролов Сергей Геннадьевич	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (Пензастат), начальник отдела сводных статистических работ
Фурсова Анастасия Владимировна	Студентка ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»
Хохлова Светлана Владимировна	ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», студент специальности «Экономическая безопасность», 4 курс
Черемисина Татьяна Николаевна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», к.э.н., доцент кафедры бухгалтерского учета и налогового контроля
Черемисина Наталья Валентиновна	ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина», д.э.н., профессор, зав. кафедры бухгалтерского учета и налогового контроля
Чернов Алексей Юрьевич	Костромской государственный университет, к.э.н., доцент
Чертляс Ирина Сергеевна	магистрант, ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет»

Чинкова Елизавета Анатольевна	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», магистерская программа «Мировая экономика и международный бизнес», 2 курс
Чистякова Анастасия Алексеевна	ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова», магистерская программа «Мировая экономика и международный бизнес», 2 курс
Шарилова Евгения Евгеньевна	УО «Белорусский государственный экономический университет», доцент кафедры статистики
Шинкарёва Ольга Владимировна	к.э.н., доцент кафедры экономики и менеджмента Института права и управления ГАОУ ВО «Московский городской педагогический университет»
Щербакова Наталья Александровна	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Калужской области (Калугастат), ведущий специалист-эксперт отдела статистики строительства, инвестиций и жилищно-коммунального хозяйства
Эршов Бердияр Клычевич	Магистрант группы 321-М, по направлению подготовки Менеджмент, факультета «Повышение квалификации» Туркменского государственного института экономики и управления
Язлыев Мухамметберди Селимович	Старший преподаватель кафедры «Статистики» Туркменского государственного института экономики и управления, кандидат экономических наук

Научное издание

**«СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
РОССИИ И РЕГИОНОВ
В ЦИФРАХ СТАТИСТИКИ»**

В двух томах

ТОМ 2

Ответственные редакторы:

Черемисина Н.В., доктор экономических наук, профессор
Черемисина Т.Н., кандидат экономических наук, доцент

Статьи печатаются в авторской редакции

Подписано в печать 23.01.2020 г. Формат 60x84/16
Усл. печ. л. 28,0. Тираж 100 экз. Заказ № 0390.
Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
Издательского дома ТГУ им. Г.Р. Державина
392008, г. Тамбов, ул. Советская, 190 г