

ЭФЭ

экономика • финансы • общество

№3(11)
2024



научное периодическое
сетевое издание

Липецкий филиал
Финуниверситета



Научное периодическое сетевое издание

«ЭФО: Экономика. Финансы. Общество»

№3(11). 2024

ISSN (Online): 2782-4845

Регистрационный номер СМИ:

Эл № ФС77-82137 от 02.11.2021

выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Издается с 2022 г.

Периодичность: 4 раза в год

Учредитель:

Смыслова Ольга Юрьевна

Издатель:

Липецкий филиал
Федерального
государственного
образовательного бюджетного
учреждения высшего
образования «Финансовый
университет при Правительстве
РФ» (Липецкий филиал
Финуниверситета)

Адрес издателя и редакции:

398050, город Липецк,
ул. Интернациональная, д. 12Б.
Липецкий филиал
Финуниверситета
8 (4742) 27-09-62
e-mail: naukafineko@mail.ru

Сайт издания: efofinun.ru

Технические редакторы:

Н.Ю. Филоненко,
Е.В. Трутенко

Дизайн обложки:

Ю.Ю. Горшкова

Макет, верстка:

С.Г. Коноплев

Дата выхода: 25.09.2024

© Липецкий филиал
Финуниверситета, 2024
© Авторы статей, 2024
Все права защищены

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Нестерова Надежда Николаевна, канд. геогр. наук, доцент; директор Липецкого филиала Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Заместители главного редактора:

Смыслова Ольга Юрьевна, д-р экон. наук, доцент; заместитель директора по научной работе Липецкого филиала Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Линченко Андрей Александрович, канд. филос. наук, доцент; научный сотрудник Липецкого филиала Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Ответственный секретарь:

Соколова Светлана Валерьевна, заведующий библиотекой Липецкого филиала Финуниверситета, (Россия, г. Липецк)

Члены коллегии:

Башлыков Тимофей Васильевич, канд. соц. наук, доцент, Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Громов Евгений Иванович, д-р экон. наук, доцент; ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» (Россия, г. Ставрополь)

Гурина Марина Анатольевна, канд. экон. наук, доцент; Липецкий филиал РАНХиГС (Россия, г. Липецк)

Евсин Максим Юрьевич, канд. экон. наук, доцент; Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Ермолов Юрий Алексеевич, канд. экон. наук, доцент; Чаплыгинский аграрный колледж (Россия, г. Чаплыгин)

Катаев Дмитрий Валентинович, д-р соц. наук, доцент; ФГБОУ ВО «Липецкий государственный педагогический университет им. П.П. Семенова-Тян-Шанского» (Россия, г. Липецк)

Корякина Татьяна Валерьевна, канд. экон. наук, доцент; Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Куккина Елена Евгеньевна, канд. экон. наук, доцент; Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Макаров Иван Николаевич, д-р экон. наук, доцент; Липецкий филиал Финуниверситета, Международный банковский институт имени Анатолия Собчака, Институт деловой карьеры (Россия, г. Москва, г. Липецк)

Меркулова Елена Юрьевна, д-р экон. наук, профессор; ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина» (Россия, г. Тамбов)

Морозова Наталья Сергеевна, канд. экон. наук, доцент; Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Проваленова Наталья Владимировна, д-р экон. наук, доцент; ГБОУ ВО НГИЭУ Княгининский университет (Россия, г. Княгинино)

Рубцова Лариса Николаевна, д-р экон. наук, профессор; Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Строев Павел Викторович, канд. экон. наук, доцент; ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Россия, г. Москва)

Сумина Екатерина Владимировна, док. экон. наук, доцент; Сибирский государственный университет науки и технологии им. академика М.Ф. Решетнева (Россия, г. Красноярск)

Турганова Лилия Викторовна, канд. экон. наук, доцент; ООО «Квернеланд Групп Манюфактуринг Липецк» (Россия, г. Липецк)

Уродовских Виктор Николаевич, канд. техн. наук, доцент; Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Черкасов Алексей Викторович, канд. экон. наук, доцент; ООО «Агропарк –Инфраструктура», Липецкий филиал Финуниверситета (Россия, г. Липецк)

Черпаков Игорь Владимирович, канд. физ.-мат. наук, Липецкий филиал Финуниверситета, (Россия, г. Липецк)

Шепелев Максим Иванович, канд. экон. наук, доцент, Елецкий государственный университет им. И.А. Бунина (Россия, г. Елец)

Редакционный совет

Председатель:

Фаттахов Рафаэль Валиахметович, д-р экон. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (Россия, г. Москва)

Члены редакционного совета:

Гончарова Елена Александровна, канд. юр. наук, доцент; Липецкий филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» (Россия, г. Липецк)

Зайцев Александр Николаевич, канд. экон. наук, доцент; Федеральная служба государственной статистики по Липецкой области (Россия, г. Липецк)

Зенькова Инга Владимировна, канд. экон. наук, доцент, Полоцкий государственный университет (Белоруссия, г. Минск)

Запорожцева Людмила Анатольевна, д-р экон. наук, доцент; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (Россия, г. Воронеж)

Кундиус Валентина Александровна, д-р экон. наук, профессор; ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» (Россия, г. Барнаул)

Меренкова Ирина Николаевна, д-р экон. наук, профессор; филиал ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева», (Россия, г. Воронеж)

Мизринь Лариса Александровна, д-р экон. наук, профессор; Санкт-Петербургский государственный университет экономики и финансов (Россия, г. Санкт-Петербург)

Пинская Миляуша Рашитовна, д-р экон. наук, профессор; ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации» (Россия, г. Москва)

Третьякова Лариса Александровна, д-р экон. наук, профессор; НИУ «БелГУ» (Россия, г. Белгород)

Турсунов Имомназар Эгамбердиевич, канд. экон. наук, Каршинского инженерно-экономического институт (Узбекистан, г. Карши)

Шульгина Лариса Владимировна, д-р экон. наук, профессор; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет» (Россия, г. Воронеж)

Содержание

| | | |
|--|--|----|
| | Вступительное слово учредителя журнала Смысловой О.Ю. | 4 |
| Финансы, учет и анализ деятельности хозяйствующих субъектов | Назаренко В.С., Матыцин В.В. Структура капитала компании как основа управления ее финансовыми источниками..... | 6 |
| | Спесивцев В.А. Особенности денежно-кредитной политики в условиях использования монетарного суверенитета | 20 |
| Региональная и отраслевая экономика | Трутенко Е.В., Киселев К.В., Сердин В.А., Иванова А.А., Юрова П.Н. Социально-экономические триггеры развития сельских территорий: от туризма до обеспечения продовольственной и экономической безопасности | 31 |
| | Смылова О.Ю., Филоненко Н.Ю., Коноплев С.Г. Современные цифровые технологии в системе управления человеческими ресурсами компании..... | 38 |
| Бизнес-информатика | Башлыков Т.В., Некрасова Е.А. Искусственный интеллект: значение для экономики и риски для социальной структуры общества..... | 48 |
| | Голикова О.А. Цифровизация банковской отрасли: основные направления трансформации и современные тренды | 60 |
| | Черпаков И.В. Программные средства, реализующие технологии искусственного интеллекта в экономике..... | 73 |
| Факты, оценки, перспективы | Логунова И.В. История изучения фермерского движения России (историографический обзор)..... | 82 |

СЛОВО УЧРЕДИТЕЛЯ ЖУРНАЛА

Уважаемые коллеги!

Перед Вами одиннадцатый выпуск нашего научного периодического сетевого журнала «ЭФО: Экономика. Финансы. Общество».

С глубоким уважением и искренней благодарностью хочу выразить признательность всем членам редакционного совета, редколлегии, авторам, рецензентам и редакторам, которые вносят свой вклад в развитие нашего журнала. Ваша профессиональная работа, интеллектуальная преданность делу и стремление к научной истине существенно обогатили наше издание и способствуют дальнейшему развитию экономической науки.

Уважаемые члены редакционного совета и редколлегии, примите нашу глубокую благодарность за ваш неоценимый труд и поддержку. Ваш профессионализм, усердие и внимательность к деталям делают наш журнал качественным и востребованным среди читателей. Каждый выпуск – это результат вашей кропотливой работы, экспертизы и совместных усилий, направленных на совершенствование содержания и улучшение формата издания. Спасибо за вашу поддержку, мудрые советы и конструктивные замечания, которые помогают нам развиваться и расти. Ваш вклад оказывает огромное влияние на успех нашего издания.

Выражая благодарность авторам, которые поддержали журнал и предоставили свои научные материалы для публикации, хотелось бы отметить, что благодаря Вам наш журнал приобрел научную насыщенность и разнообразие тем, которые интересуют широкий круг читателей. Ваши исследования и статьи являются бесценным вкладом в науку и способствуют расширению знаний в экономической и социальной сферах. Ваши исследования являются ценными источниками знаний и вдохновения для множества ученых, студентов и практиков. Благодаря вашим трудам наше понимание экономических процессов становится глубже и шире. Вы делитесь не только результатами своих исследований, но и своими уникальными перспективами и инновационными подходами, что помогает нам всем совершенствовать наши собственные аналитические и исследовательские навыки. Мы высоко ценим ваш труд и стремление к распространению научных знаний. Благодаря вашему активному участию наш журнал продолжает развиваться, становясь платформой для обсуждения передовых исследований и новаторских идей. Мы искренне надеемся на дальнейшее сотрудничество и уверены, что вместе мы сможем достичь еще больших высот в научном мире.

Особую благодарность хочется выразить нашим рецензентам за их тщательную работу и конструктивную критику, которая помогает авторам улучшать свои статьи и обеспечивать высокий уровень научных стандартов нашего журнала.

Уважаемые редакторы и технические сотрудники, выражаю искреннюю благодарность каждому из вас за ваш неоценимый вклад в создание и выпуск нашего журнала. Ваше мастерство, терпение и профессионализм делают наш продукт уникальным и качественным. Больше спасибо редакторам за творческий подход, внимательное отношение к деталям и умение превращать тексты в увлекательные и познавательные материалы. Технических работников благодарю за бесценную поддержку и обеспечение безупречной работы всех технологических процессов. Без вашего вклада невозможно представить реализацию наших идей и планов.

Вместе вы объединяете усилия, чтобы каждый выпуск журнала стал настоящим произведением искусства и доставил радость нашим читателям. Благодарю вас за ваш труд, усердие и самоотдачу.

Но всего этого бы не было, если бы не поддержка главного редактора журнала – директора Липецкого филиала Финуниверситета, Заслуженного работника сферы образования РФ, Почетного работника образования Липецкой области, Почетного работника Финансового университета, Почетного наставника Липецкой области Нестеровой Надежды Николаевны.

Уважаемая Надежда Николаевна! Примите наши искренние слова благодарности за Ваш неоценимый вклад в создание уникального и высококачественного научного журнала. Благодаря вашей поддержке читатели получают возможность наслаждаться интересными материалами, углублять свои знания и открывать для себя новые горизонты. Вы создаете платформу, которая объединяет людей с разными интересами и взглядами, позволяя каждому найти что-то ценное и важное.

В честь Вашего юбилея, желаем Вам здоровья, благополучия и как можно дольше радовать нас Вашими достижениями и вдохновлять своим примером. Еще раз выражаем глубокую благодарность за ваш вклад и поддержку. Ваши усилия и преданность науке вдохновляют нас на новые достижения!

Уважаемые коллеги, еще раз всем большое спасибо за работу. Желаю всем нам крепкого здоровья, неиссякаемого вдохновения и новых идей. Пусть наш журнал продолжает развиваться и удивлять читателей, открывая новые горизонты и устанавливая высокие стандарты качества. Пусть ваши труды приносят только радость и удовлетворение, а каждый день будет наполнен новыми достижениями и успехами.

С уважением,
учредитель журнала, заместитель главного редактора,
научный редактор журнала,
заместитель директора по научной работе
Липецкого филиала Финуниверситета,
профессор кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины»,
доктор экономических наук, доцент
Смыслова Ольга Юрьевна

УДК 336.64

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-6-19

СТРУКТУРА КАПИТАЛА КОМПАНИИ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ФИНАНСОВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ

В.С. Назаренко, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

В.В. Матыцин, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

***Аннотация.** В статье рассматривается вопрос определения структуры капитала компании в контексте ее ключевой роли в управлении источниками финансирования деятельности фирмы. Анализируется западный и отечественный методологического принцип классификации источников финансирования и подход к определению сущности капитала (даны основные отечественные подходы к трактовке понятия «капитал» и концептуальные характеристики категории, а также подходы зарубежных исследователей) и структуры капитала в различных вариациях учета компонента капитала.*

В работе представлены наиболее востребованные формы привлечения краткосрочного и долгосрочного финансирования, а также обоснование важности учета краткосрочных заемных средств в анализе структуры капитала компании. Рассмотрены основные зарубежные и отечественные теории и предлагаемые модели структуры капитала. На основе имеющихся в открытых источниках данных проведен страновой анализ средней структуры капитала компаний.

***Ключевые слова:** капитал, структура капитала, финансовые источники, финансовый менеджмент, оптимальная и целевая структура*

Для цитирования: Назаренко В.С., Матыцин В.В. Структура капитала компании как основа управления ее финансовыми источниками // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11). С. 6-19. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-6-19

THE CAPITAL STRUCTURE OF THE COMPANY AS THE BASIS FOR MANAGING ITS FINANCIAL SOURCES

V.S. Nazarenko, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

V.V. Matytsin, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

***Abstract.** The article considers the issue of determining the capital structure of a company in the context of its key role in managing the sources of financing for the company's activities. The article analyzes the Western and Domestic methodological principle of classifying sources of financing and an approach to determining the essence of capital (the main domestic approaches to the interpretation of the concept of "capital" and the conceptual characteristics of the*

category, as well as the approaches of foreign researchers) and capital structures in various variations of accounting for capital components are given.

The paper presents the most popular forms of attracting short-term and long-term financing, as well as the rationale for the importance of taking into account short-term borrowed funds in the analysis of the company's capital structure. The main foreign and domestic theories and proposed models of capital structure are considered. Based on the data available in open sources, a country-by-country analysis of the average capital structure of companies was carried out.

Keywords: *capital, capital structure, financial sources, financial management, optimal and target structure*

Введение

Организация финансового обеспечения деятельности компании представляет собой вопрос стратегического значения, решение которого будет оказывать долгосрочное влияние на финансовый результат, функционирование компании и вообще само ее существование.

Эффективное финансовое обеспечение деятельности компании включает такие вопросы как определение источников финансирования с учетом стратегических ориентиров развития, а также текущих аспектов деятельности, аспекты привлечения и управления средствами, то есть функционирования сбалансированного механизма формирования и управления капиталом.

В конечном счете, на определенном этапе развития перед любой компанией встает вопрос дефиниции оптимальной модели стратегического финансового управления либо ее корректировки с учетом изменения внешней и внутренней среды. Актуализация или построение такой системы управления должны учитывать аспекты конвергенции как управленческих финансовых решений на текущем этапе и их долгосрочных последствий, так и потенциальных инвестиционных решений, и роста компании.

При этом российским компаниям свойственен ряд отличительных особенностей, которые оказывают специфичное влияние на процессы финансового обеспечения деятельности, а именно это особенности непубличной организационной формы, особенности институциональной среды, а также уровень развития рынка капитала.

Целью работы является систематизация основных положений и аспектов категории «структура капитала компании» в контексте ее основополагающей роли как базиса управления финансовыми источниками компании с целью дальнейшего повышения эффективности.

Основная часть

Финансовое обеспечение деятельности бизнеса, представляет собой «управление капиталом, деятельность по его привлечению, размещению и использованию» [1].

Формирование системы финансового обеспечения создания и функционирования бизнеса имеет в своей основе два фундаментальных принципа, определяющих основные направления данной системы: принципа

самокупаемости и принцип самофинансирования. Принцип самофинансирования лежит в основе стратегического планирования долгосрочного развития компании. Именно достижение и сохранение самофинансирования является основополагающим вектором базовых стратегий для западных компаний. Понятие самофинансирования используется при разработке стратегии развития фирмы. Зарубежный опыт показывает, что достижение самофинансирования является основной стратегической линией. При этом самофинансирование ориентирован не на формирование значительных объемов свободных финансовых ресурсов, а на направление их в деятельность компании для получения новой прибыли.

Возвращаясь к вопросу источников финансирования, следует отметить, что в укрупненном виде в отечественной практике их традиционно разделяют на четыре группы, представленные на рисунке 1.



Рис. 1. Классификация источников финансирования*

**составлено авторами*

При этом важно отметить, что классификация источников, используемая в отечественной практике, в определенной степени отличается от зарубежной в части методологического принципа, лежащего в основе разделения источников на группы.

Для иностранного подхода характерно распределение, основанное на разделении средств компании с формированием их классификации и источников, из которых финансируется деятельность компании с созданием соответствующей отдельной классификации. В то же время эти два вопроса находятся в весьма тесной взаимосвязи, что требует дополнительного освещения.

На рисунке 2 представлена обобщенная классификация средств компании в трактовке западного подхода.

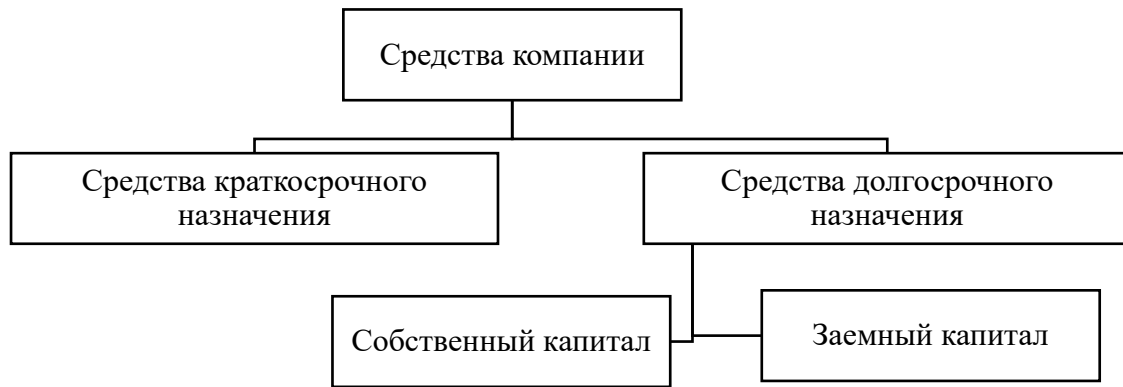


Рис. 2. Классификация средств компании*

**составлено авторами*

В данной классификации основным элементом выступает именно собственный капитал компании, более подробная структура которого приведена на рисунке 3.



Рис. 3. Структура собственного капитала компании*

**составлено авторами по данным [1]*

Также для зарубежного подхода характерно разделение источников финансирования на внутренние и краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные финансовые средства.

Основным внутренним источником финансирования является чистая прибыль компании.

Краткосрочные финансовые средства представляют собой расходы компании на текущую производственную деятельность, закупку сырья и

материалов, зарплату сотрудников и другие. Краткосрочные финансовые средства могут привлекаться компанией в различных формах (рисунок 4).

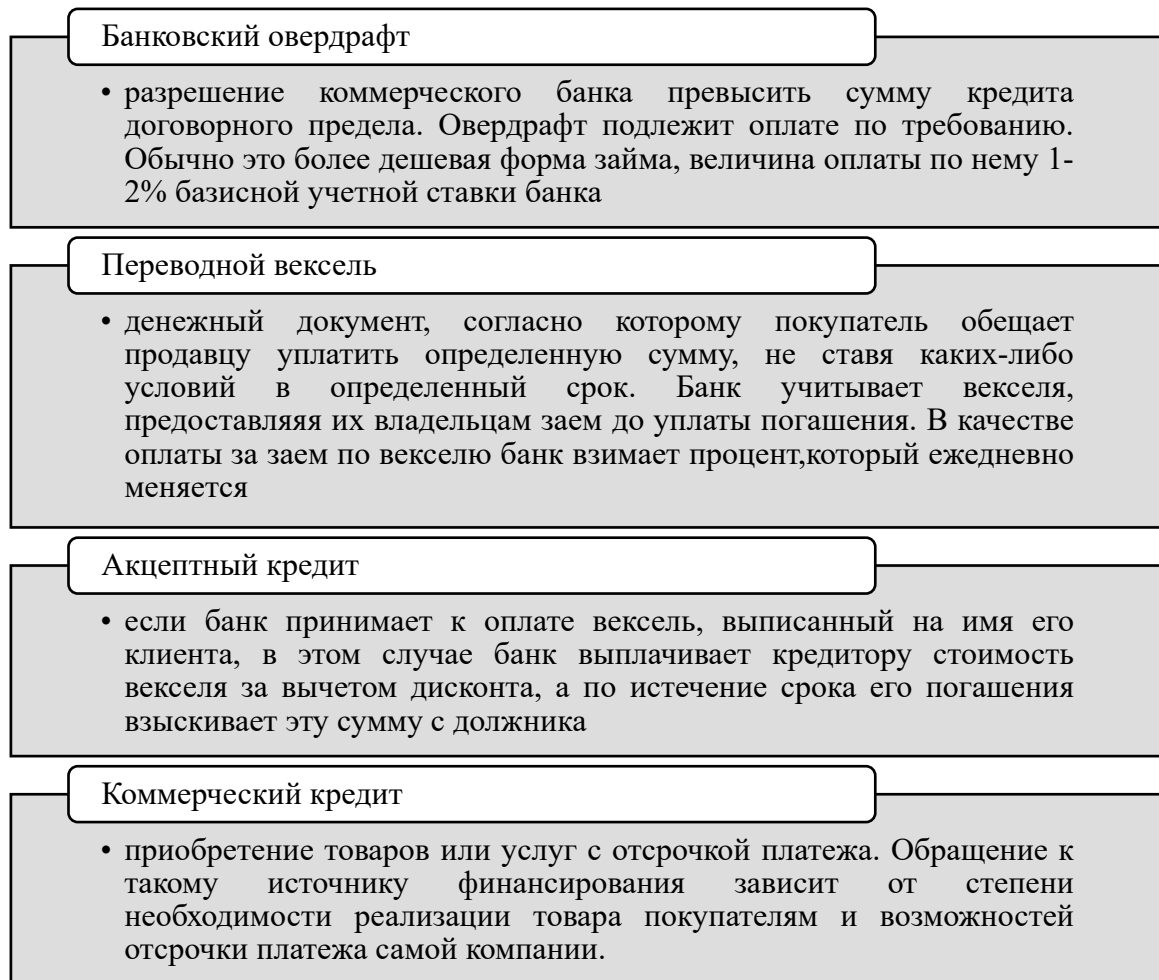


Рис. 4. Формы краткосрочного финансирования*

**составлено авторами*

Среднесрочные финансовые средства привлекаются на срок от 2 до 5 лет и используются на научно-исследовательские работы, аренду или приобретение машин и оборудования.

Формы привлечения долгосрочных финансовых средств на срок более 5 лет приведены на рисунке 5. Используются они для долгосрочных инвестиций, покупки земельных участков и недвижимости.

Следует отметить, что классификация источников финансирования является важной составляющей правильной и эффективной организации системы финансового обеспечения деятельности компании. Более подробная классификация источников финансирования для публичной компании в трактовке С.Г. Макаровой представлена на рисунке 6.

Капитал является базовым понятием экономики, поскольку он закладывает фундамент создания любого бизнеса и служит основой и драйвером его развития.

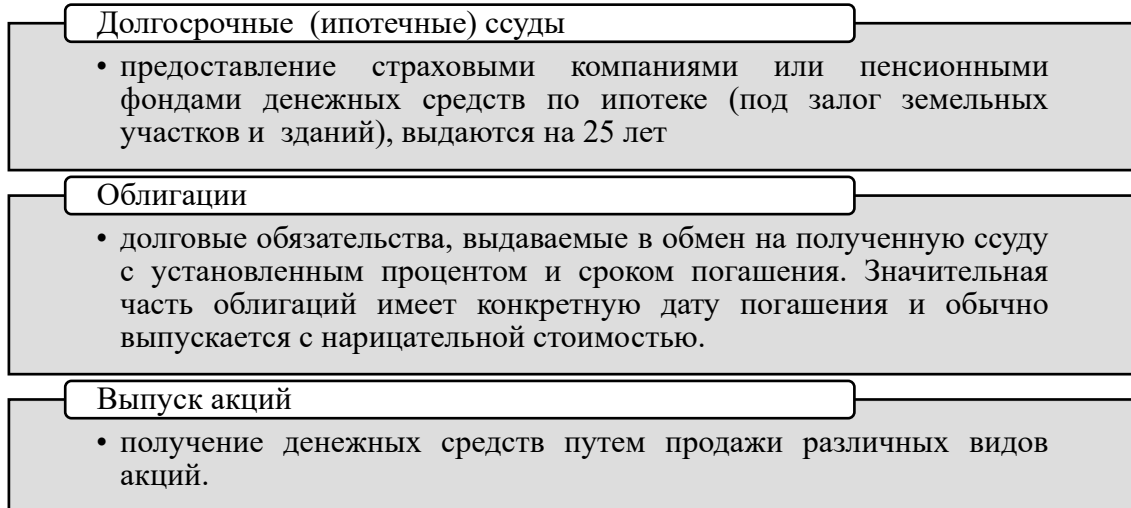


Рис. 5. Формы долгосрочного финансирования*

*составлено авторами

При этом общепризнанной трактовки термина «капитал» не принято. У.М. Абдылдаева считает, что «на основе изучения генезиса теорий капитала можно охарактеризовать капитал как носителя факторов риска и ликвидности, что обуславливает необходимость управления им» [3].

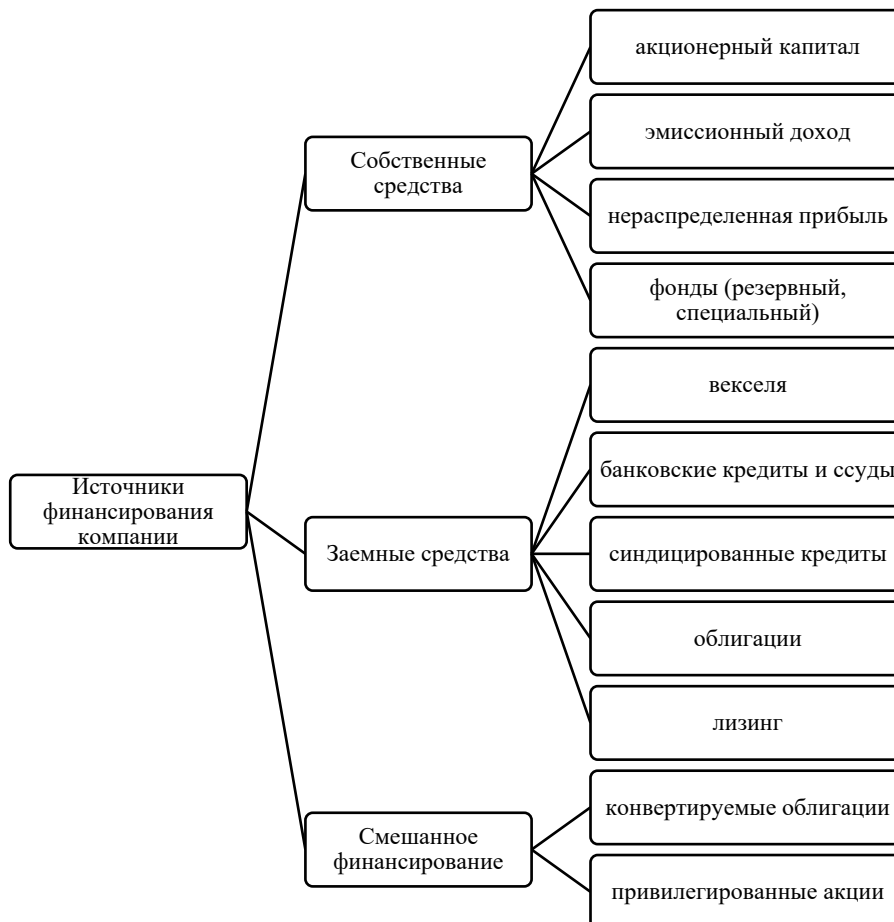


Рис. 6. Классификация источников финансирования компании*

*составлено авторами данным [2]

С бухгалтерской точки зрения понятие «капитал» статично и трактуется как сумма основного и оборотного или собственного и заемного капитала компании. Но если мы рассматриваем капитал как динамичный объект управления, то при принятии управленческих решений в процессе формирования, использования и воспроизводства капитала необходимо использовать управленческий подход.

На рисунке 7 представлены основные подходы к понятию «капитал» и их отличительные особенности.

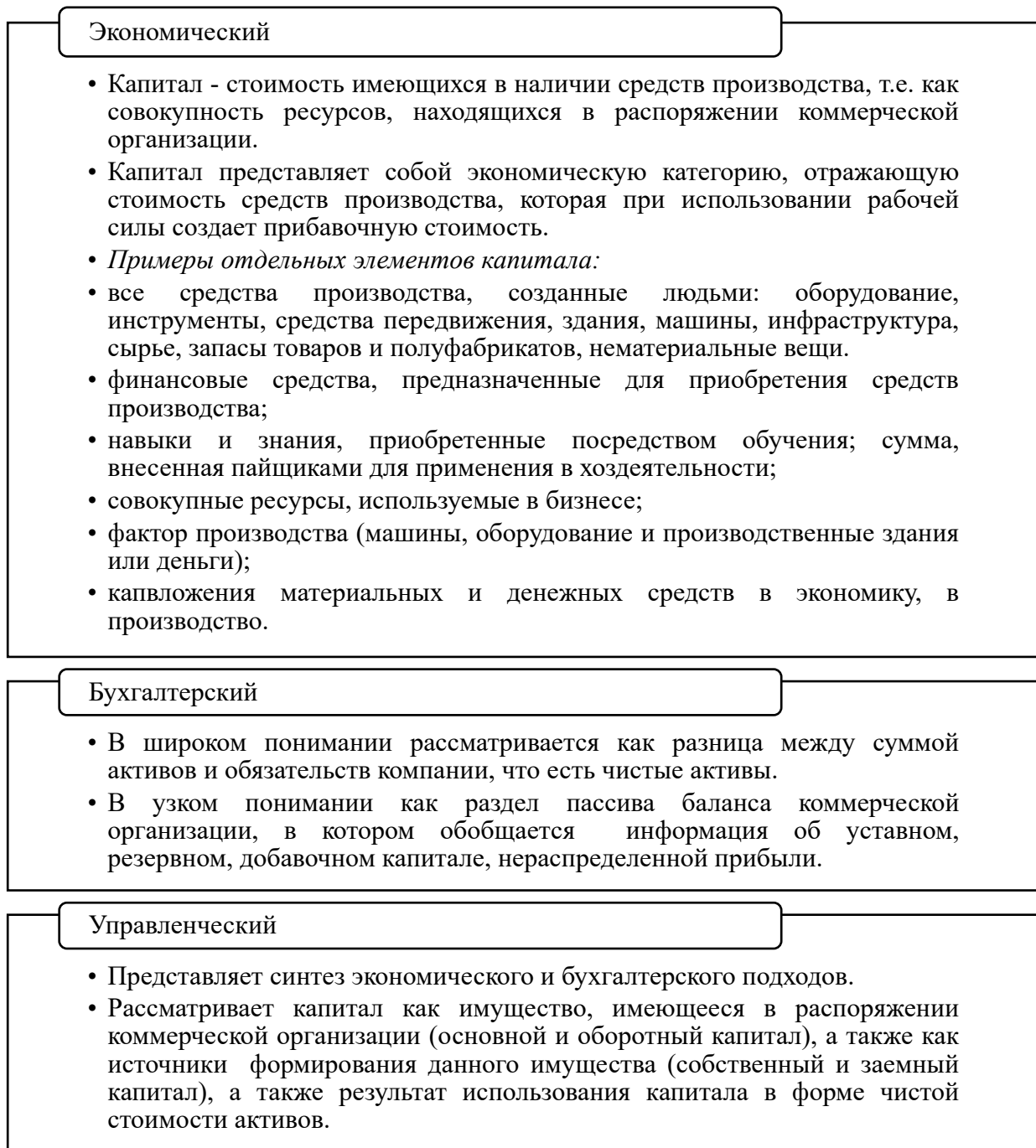


Рис. 7. Основные отечественные подходы к трактовке понятия «капитал»*

*составлено авторами данным [6]

Для более глубокого анализа сущности понятия «капитал» рассмотрим его основные характеристики, «изучение которых позволит более подробно проанализировать данную категорию. Мы уже указывали, что основной характеристикой капитала является его основополагающая роль для формирования и развития любого бизнеса, для получения капитального дохода» [4]. Для более полного раскрытия природы капитала на рисунке 8 представлены остальные основные его характеристики.

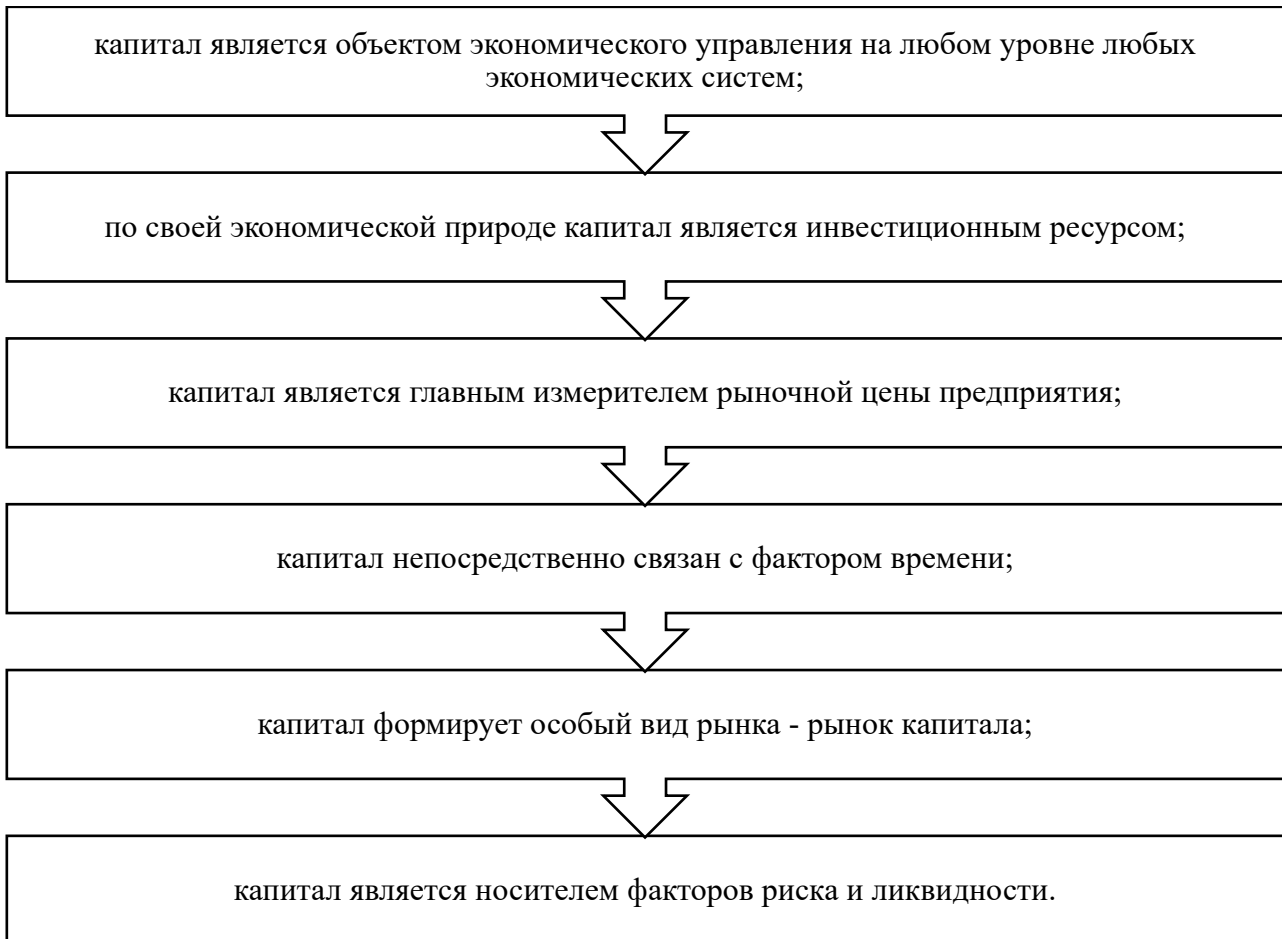


Рис. 8. Основные характеристики категории «капитал»*

**составлено авторами*

Рассмотрим более подробно различные подходы и к определению структуры капитала. «В общем виде, под структурой капитала обычно понимается соотношение собственного и заемного капитала корпорации, которое соответствует ее долгосрочной стратегии развития» [5].

Различные подходы к понятию «структура капитала» обусловлены как разными трактовками самого понятия капитала, так и вопросами необходимости привлечения заемных средств, их состава, влияния на капитализацию компании и оптимального соотношения с собственными средствами. На рисунке 9 приведены основные альтернативные подходы к понятию «структура капитала».

Е.М. Майбурд

- форма или составляющая капитализации, которая относится к виду и пропорциям ценных бумаг, используемых для увеличения долгосрочных финансовых ресурсов

Ченг Ф. Ли и Джозеф И. Финнерти

- набор ценных бумаг, с помощью которых организация может финансировать свою деятельность

Зви Боди и Роберт К. Мертон

- вопрос использования облигаций, акций и других финансовых инструментов, средства от выпуска которых необходимы для роста капитала организаций

Д.С. Ван Хорн и Д.М. Вахович

- комплекс (или структуру) постоянного долгосрочного финансирования организации, представленный облигациями, привилегированными и обыкновенными акциями

Рис. 9. Подходы к понятию «структура капитала»*

**составлено авторами [6]*

Обобщив все эти подходы к понятию «структура капитала», можно определить, что она представляет собой совокупность различных ценных бумаг, которые выпущены компанией и формируют ее капитализацию.

В своих работах И.Я. Лукасевич, Е.Е. Румянцева, В.В. Ильин, А.П. Гаврилова, Е.С. Стоянова доказывают, что при анализе структуры капитала должны учитываться и краткосрочные заемные средства, что даст возможность:

- не только оценить эффективность использования капитала компании, но и всех ее активов;
- оптимально совместить методы анализа структуры капитала и положения концепции его стоимости;
- провести комплексный анализ капитала небольших компаний, имеющих преобладающую долю собственного капитала.

Рассмотрим основные зарубежные и отечественные теории и предлагаемые модели структуры капитала. Различные теории и модели структуры капитала, и их основные положения представлены на рисунке 10.

Агентские модели структуры капитала

- Связаны с анализом взаимных влияний структуры капитала и агентских конфликтов из-за несовпадающих интересов менеджеров, акционеров, кредиторов. Конфликты приводят к агентским затратам, которые снижают эффекты от заемного финансирования.

Компромиссная теория

- Учитывает расходы, связанные с финансовыми затруднениями компании и вероятностью банкротства, возникающими по причине наличия заемных средств.

Теория приспособления к рынку

- Учитывает динамику рыночных цен при определении и коррекции соотношения собственных и заемных средств. При этом значимой составляющей является эмиссия и выкуп акций. На основе тщательного анализа рынка и выбора наиболее оптимального момента для привлечения акционерного капитала.

Сигнальная теория

- Основана на учете асимметрии информации на рынках, которая распределена неравномерно, что сказывается на осведомленности участников во время принятия решений. Теория исходит из того, что менеджмент имеет достоверную информацию о делах компании, поэтому может подавать определенные сигналы о перспективах фирмы. Сигналы подаются и посредством определения структуры капитала компании, которая выступает инструментом передачи информации инвесторам

Теория структуры капитала Брусова - Филатовой – Ореховой

- Учитывает возраст компании, а также срок жизни компании с учетом возможности поглощений. Это очень существенное отличие данной теории, что делает ее наиболее приближенной к реальной экономике.

Рис. 10. Теории структуры капитала*

**составлено авторами*

Самая первая традиционная теория структуры капитала предполагает, что за счет учета стоимостей составных частей капитала можно добиться оптимальной его структуры. При этом стоимость заемных средств считается ниже стоимости собственных средств компании.

Наибольший вклад в развитие традиционной теории внес Д. Дюран. Он считал, что для снижения затрат на капитал компания должна значительно увеличивать долю заемных средств, формируя такую оптимальную структуру капитала, которая вела бы к максимальной капитализации компании.

На смену традиционной теории пришла теория Ф. Модильяни и М. Миллера. И все же первая предложенная ими модель не учитывала налогообложение. Ф. Модильяни и М. Миллер считали, что структура капитала не влияет на ее капитализацию. Если компания имеет заемные средства, то

Финансы, учет и анализ деятельности хозяйствующих субъектов

средневзвешенная стоимость ее капитала равна стоимости ее собственных средств, а доходность акций будет зависеть от соотношения собственных и заемных средств в структуре ее капитала. Главными минусами этой модели являются допущение о совершенстве рынков и отсутствие учета налогов.

Совершенствуя свою теорию, Ф. Модильяни и М. Миллер добавили в нее налоги на прибыль компании. По их теории получалось, что компания будет иметь максимальную стоимость, если ее капитал будет полностью состоять из заемных средств, поскольку проценты, выплачиваемые за их использование, снижают налогооблагаемую базу. В условиях реального рынка такая модель неприменима, но она создала базу для дальнейшей проработки вопроса.

И. Поступинский в своем исследовании развития теорий и моделей формирования оптимальной структуры отмечал, что «по мере изучения вопросов о формировании рациональной структуры капитала экономисты отходят от формализованных моделей к более индивидуальным подходам, которые учитывают не только различные несовершенства рынка, но и особенности вида экономической деятельности, операционной деятельности компании, корпоративного управления» [7].

Заключение

Таким образом, на структуру капитала оказывает влияние большое количество разнообразных факторов, в том числе не последнюю роль играют и особенности экономической, политической, правовой ситуации в стране. В этом свете интересны данные и результаты исследования, которые приводит коллектив авторов под руководством Н.И. Берзона (таблица 1).

Таблица 1. Усредненная структура капитала компаний в различных странах*

| Страна | Долгосрочный долг / Собственный капитал | Долгосрочный и краткосрочный долг / Собственный капитал |
|----------------|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Франция | 49 | 74 |
| Германия | 35 | 72 |
| Япония | 54 | 70 |
| Италия | 51 | 62 |
| США | 38 | 60 |
| Польша | 40 | 60 |
| Канада | 40 | 58 |
| Чехия | 22 | 58 |
| Словакия | 28 | 55 |
| Венгрия | 5 | 54 |
| Великобритания | 29 | 53 |
| Болгария | 9 | 51 |
| Россия | 15 | 32 |

*составлено автором на основе данных [10]

На основе приведенных данных можно сделать вывод о существенных отличиях по доле долгосрочных заемных средств и по доле заемных средств в

целом в структуре капитала компаний разных стран. При этом можно сделать отметить не только варианты «активного использования» и «умеренного использования» заемных средств», но и различную ориентацию на долгосрочные и краткосрочные заемные средства.

Среди представленных в таблице стран именно России свойственна самая низкая доля заемного капитала в структуре капитала. Этому есть несколько причин, в том числе и институционального характера, рассмотренных ранее в ряде публикаций [8, 9]. Речь идет и о другой целевой установке при формировании структуры капитала: «соответственно, если для западных исследователей основным вопросом, связанным с формированием оптимальной структуры капитала, был вопрос максимизации стоимости компании, в нашем случае. На первый план выходят проблематика обеспечения устойчивости компании при максимальной доходности ее капитала, что, во многом, объясняется институциональными характеристиками современной экономики России» [8].

Обобщая, отметим, что среди основных факторов, которые могут обуславливать обозначенное выше различие в использовании заемных средств, следует выделить:

- особенности институциональной среды;
- степень развития национального финансового рынка;
- характеристики налоговой системы государства;
- наиболее распространенную организационно-правовую форму фирм;
- устоявшиеся модели поведения собственников и ментальность.

Список использованных источников:

1. Брусов П.Б., Филатова Т.В. Финансовый менеджмент. Финансовое планирование. — URL: <https://www.spbdk.ru/upload/iblock/8c0/8c0a565456b694c2df84a4d2b39d35ec.pdf> (дата обращения 05.05.2024). — Текст: электронный.

2. Макарова С.Г. Особенности формирования структуры капитала компаний в различных отраслях российской экономики / С.Г. Макарова, Е.Н.Великороссова // Аудит и финансовый анализ. 2014. № 2. С. 425-438.

3. Абдылдаева У.М. Анализ теорий структуры капитала и их применимость в условиях рыночной экономики // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2018. Т. 11, № 3. С. 108—118. — URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-teoriy-struktury-kapitala-i-ih-primenimost-v-usloviyah-rynochnoy-ekonomiki> (дата обращения 05.03.2024). — Текст: электронный.

4. Бакулин О.В., Иода Ю.В., Макаров И.Н., Широкова О.В. Корпоративные финансы в условиях глобальной нестабильности: новые стратегии // Креативная экономика. – 2022. – Том 16. – № 2. – С. 665-678.

5. Структура капитала корпорации: теория и практика: Монография. Под ред. к.э.н., доц. Никитушкиной И.В., к.э.н., доц. Макаровой С.Г. М.: Экономический ф-т МГУ, 2013. 125 с.

6. Шарикова О.В. Особенности формирования структуры капитала российских организаций: диссертация ... канд. экон. наук: 08.00.10 / Шарикова О.В. М., 2013. 201 с.

7. Поступинский И.А. Формирование эффективной политики заимствования металлургических компаний: диссертация ... канд. экон. наук: 08.00.10 / Поступинский И.А. М., 2016. С. 24.

8. Макаров И.Н., Солодовник Ю.А., Спесивцев В.А., Назаренко В.С. Финансовый менеджмент цифровой эпохи: формирование целевой структуры капитала в контексте необходимости финансового обеспечения экономической безопасности отечественного производства // Креативная экономика. – 2021. – Том 15. – № 8. – С. 3127-3142.

9. Макаров И.Н., Коренько Е.А., Назаренко В.С., Черникова Ю.А., Володина А.И. Финансовая безопасность и структура капитала непубличных компаний в условиях отечественной экономики // Креативная экономика. – 2024. – Том 18. – № 3. – С. 575-592.

10. Берзон, Н. И. Корпоративные финансы: учебное пособие для вузов / Н. И. Берзон, Т. В. Теплова, Т. И. Григорьева; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 229 с.

Сведения об авторах / Information about the author:

Назаренко Владислав Сергеевич – старший преподаватель кафедры «Экономика и финансы» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: vs_nazarenko@mail.ru / **Nazarenko Vladislav Sergeevich** – Senior Lecturer of the Department of «Economics and Finance» of the Lipetsk branch of Financial University under the Government of the Russian Federation, e-mail: vs_nazarenko@mail.ru

SPIN РИНЦ 4860-6530

ORCID 0000-0002-0961-0759

Матыцин Владимир Владимирович – магистрант Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: excellennzz@gmail.com / **Matytsin Vladimir Vladimirovich** – undergraduate student of the Lipetsk branch of Financial University under the Government of the Russian Federation, e-mail: excellennzz@gmail.com

Сведения о вкладе каждого автора / Information about the contribution of each author

Назаренко В.С. – научное руководство, формулирование основных направлений исследования, разработка теоретических предпосылок, анализ и дополнение текста статьи, формирование общих выводов.

Матыцин В.В. – подготовка начального варианта статьи, литературный анализ, проведение исследования.

Nazarenko V.S. – scientific guidance, formulation of the main directions of research, development of theoretical prerequisites, analysis and addition of the text of the article, formation of general conclusions.

Matytsin V.V. – preparation of the initial version of the article, literary analysis, research.

Дата поступления статьи: 15.08.2024

Принято решение о публикации: 10.09.2024

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

УДК 336.711

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-20-30

ОСОБЕННОСТИ ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНОЙ ПОЛИТИКИ В УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОНЕТАРНОГО СУВЕРЕНИТЕТА

В.А. Спесивцев, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

***Аннотация.** Поводом для написания статьи стали решения российских монетарных властей в части антиинфляционного регулирования, с неоднозначными результатами и проблемным потенциалом, вызывающие споры в научном сообществе. Это поставило вопрос о рассмотрении механизмов монетарного регулирования отечественной экономики в условиях существенных внешних и внутренних ограничений и основ так называемой Современной денежной теории (Modern Monetary Theory, ММТ). Основываясь на концепции монетарного суверенитета, элементы которого есть в российской конструкции экономической системы, рассматриваются возможности их использования для повышения эффективности функционирования российской экономики. Данная статья будет интересна специалистам в финансово-кредитной сфере, студентам и аспирантам экономических направлений, а также широкому кругу читателей, которые интересуются особенностями функционирования трансмиссионного механизма в России.*

***Ключевые слова:** инфляционное таргетирование, ключевая ставка, Modern Money Theory, современная денежная теория, монетарный суверенитет, проинфляционные факторы*

Для цитирования: Спесивцев В.А. Особенности денежно-кредитной политики в условиях использования монетарного суверенитета // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11). С. 20-30. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-20-30

PECULIARITIES OF MONETARY POLICY IN THE CONTEXT OF THE USE OF MONETARY SOVEREIGNTY

V.A. Spesivtsev, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

***Annotation.** The reason for writing the article was the decisions of the Russian monetary authorities regarding anti-inflationary regulation, with mixed results and problematic potential and controversial in the scientific community. This raised the question of considering the mechanisms of monetary regulation of the domestic economy in the context of significant external and internal restrictions and the foundations of the so-called Modern Monetary Theory (MMT). Based on the concept of monetary sovereignty, the elements of which are in the Russian design of the economic system, the possibilities of using them to increase the efficiency of the functioning of the Russian economy are being considered. This article will be of interest to specialists in the financial and credit sphere, students and graduate students of economic areas, as well as a wide range of readers who are interested in the peculiarities of the functioning of the transmission mechanism in Russia.*

Keywords: *nflation targeting, key rate, Modern Money Theory, Modern Money Theory, monetary sovereignty, proinflationary factors*

Введение

Согласно утверждению Банка России, денежно-кредитная политика представляет собой «часть государственной экономической политики, направленной на повышение благосостояния российских граждан». Она является очень мощным и в то же время неоднозначным набором инструментов регулирования экономики. При ее применении в условиях кризисной ситуации в стране можно добиться заметных улучшений (при грамотном использовании ее инструментов), однако существует вероятность и обратного исхода, а именно еще более негативных изменений в экономике.

Для снижения возможности возникновения отклонений в темпах роста экономики от допустимых значений прогресса важно создавать условия для координации денежно-кредитной политики с прочими направлениями экономической политики, в особенности с бюджетной, чтобы уменьшить инфляционное давление по бюджетному каналу.

Основная часть

Современная денежно-кредитная политика реализуется на основе достижения баланса между стабильностью и поддержанием конкурентоспособности в экономике. Для выполнения этого условия Банк России использует определенные Законом о Банке России инструменты и методы, воздействующие на макроэкономические параметры.

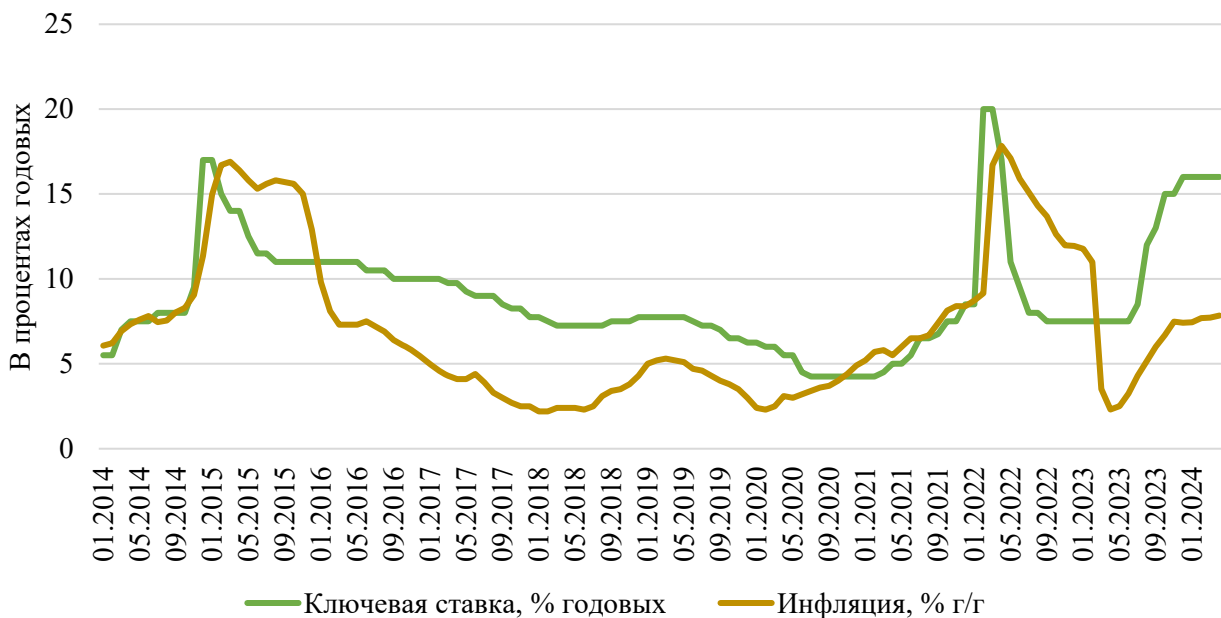


Рис. 1. Динамика ключевой ставки и инфляции в Российской Федерации*

*составлено автором по данным [2]

Банк России в рамках стратегии таргетирования инфляции оказывает влияние на экономическую активность и динамику цен в основном через канал процентных ставок.

Главным инструментом, который выделяет и которым пользуется Банк России при реализации денежно-кредитной политики через канал процентных ставок, является ключевая ставка. С ее помощью регулятор формирует условия монетарной политики, обеспечивающие поддержание инфляции в стране на необходимом уровне.

Ключевая ставка воздействует на широкий перечень макроэкономических показателей, посредством чего регулятору удается воздействовать на ценовую и финансовую стабильность. Динамика ключевой ставки Банка России в сравнении с темпами инфляции как основной цели денежно-кредитной политики показана на рисунке 1.

Как видно по данным рисунка 1, переход к режиму инфляционного таргетирования в 2015 г. в России повлек значительный рост инфляции почти до 17% в годовом исчислении. Инфляционное давление в 2014-2015 гг. было вызвано рядом политических и экономических причин, среди которых наиболее значимыми являются экономические санкции со стороны западных государств, снижение мировых цен на нефть, снижение доверия к российской экономике. Однако главным драйвером резкого роста цен в России в январе-феврале 2015 г. стало введение режима плавающего валютного курса. Применение данного режима соответствует практике инфляционного таргетирования в других странах. На фоне ослабления рубля произошел рост цен на импортную продукцию, а также росли инфляционные ожидания населения и бизнеса. Поэтому Банк России принял решение в сторону ужесточения процентной политики и поднял ключевую ставку до 17%.

Аналогично в феврале-марте 2022 г. на фоне геополитической нестабильности наблюдался спад доверия к российской экономике и финансовой системе, возросли инфляционные ожидания и упал курс российского рубля. Все это способствовало росту потребительских цен, для подавления которого Банк России поднял ключевую ставку до исторического максимума в 20%.

Снижение ключевой ставки происходило по мере стабилизации экономики и снижения инфляционного давления и достигло 7,5%.

Новое повышение ключевой ставки в 2023-2024 году до 16-18% так же было связано с ослаблением курса национальной валюты и стремлением регулятора воздействовать на экономическую активность.

Механизм воздействия ключевой ставки на ценовую и финансовую стабильность схож. Повышение ключевой ставки влечет удорожание стоимости рефинансирования Банка России. Соответственно, ставки денежного рынка растут, кредитным организациям становится сложнее обслуживать долг на рынке межбанковского кредитования. Для решения данной проблемы банки поднимают ставки по кредитам (обычно до уровня выше ключевой ставки), чтобы получить возможность заработать процентных доход от размещения средств. Параллельно с этим кредитные организации становятся заинтересованными в привлечении более дешевой ликвидности, чем на рынке межбанковского кредитования. Поэтому банки поднимают ставки по депозитам

(обычно до уровня ниже ключевой ставки), чтобы мотивировать население и бизнес вкладывать денежные средства. Так как ставки по депозитам обычно ниже, чем ставки денежного рынка, коммерческие банки получают более высокую процентную маржу от размещения депозитных средств. Аналогично растет и доходность облигаций как инструмента долгового финансирования.

В рамках выбранной политики инфляционного таргетирования Банк России старается достигнуть размера ключевой ставки в пределах 4%, однако за период с 2014 по 2024 года ему это удалось достичь только один раз – в 2021 году, когда ставка была равна 4,25% (рисунок 2).

Стремление Банка России придерживаться определенного уровня ключевой ставки объясняется возможными негативными последствиями как в случае слишком высокой, так и слишком низкой процентной ставки. Попытка регулятора исправить положение с ростом инфляции происходит за счет увеличения ключевой ставки, что несет за собой следующие негативные последствия:

- высокие ставки по кредитам;
- высокие ставки по банковским депозитам;
- замедление экономики и производства;
- снижение покупательной способности.

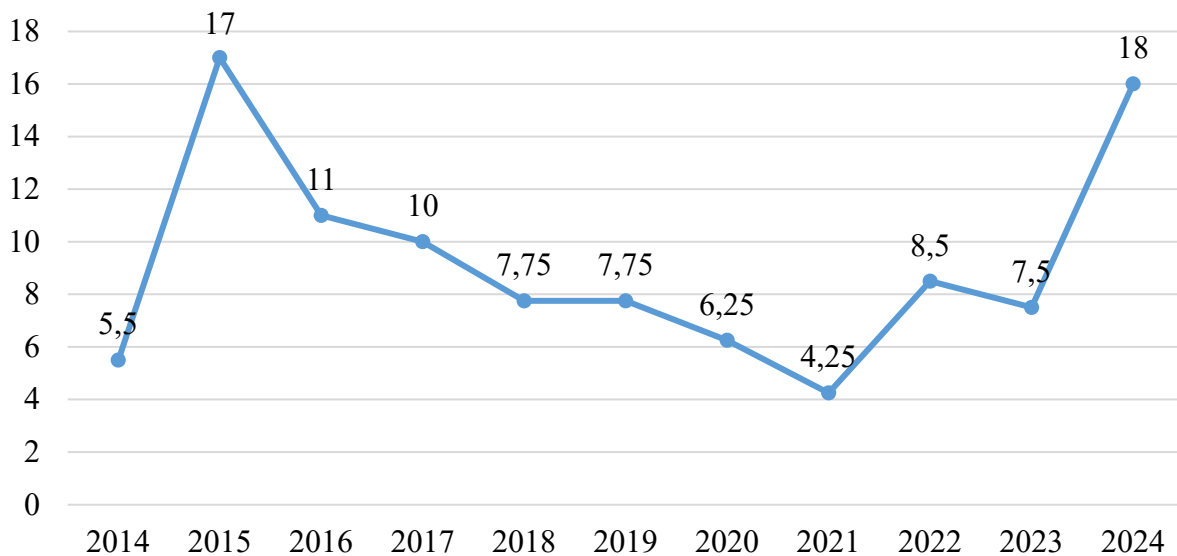


Рис. 2. Динамика изменения ключевой ставки Банком России с 2014 по 2024 гг., %*

*составлено автором по данным [2]

Поддержание низкой инфляции – это обеспечение ценовой стабильности, которая позволяет:

- уменьшить инфляционную премию, которую банки включают в процентные ставки, это помогает увеличить доступность заемного финансирования для компаний;
- облегчить бизнесу финансовое планирование;
- повысить доверие к национальной валюте.

Таким образом, можно проследить связь между изменениями ключевой ставки и изменениями сбережений, инвестиций и кредитной активности как населения, так и бизнеса, что влияет на внутренний спрос.

Становится очевидным, что в России сейчас в условиях ужесточения экономических санкций происходит переход к использованию элементов «неортодоксальной экономической политики», выражающейся в использовании монетарного финансирования бюджета. Ограничения на отток капитала, финансирование расходов бюджета из Фонда национального благосостояния без использования операций по продаже валюты, выкуп крупными банками основной части выпуска новых ОФЗ по существу являются российским вариантом «количественного смягчения». Очевидно, что активное использование таких возможностей требует определённой корректировки концепций регулирования в денежной и финансовой сфере от Банка России и Минфина РФ. Еще в 2022 году многие западные экономические эксперты предполагали, что экономические власти Российской Федерации начнут извлекать возможности монетарного суверенитета, который страна имеет, но который не использовала до этого. Казалось бы, государственный капитализм предполагает определённую свободу действий в большем регулировании экономической активности, но экономические власти и особенно монетарные (Банк России) придерживались крайне консервативного подхода. С одной стороны, использовалась высокая бюджетная дисциплина в части размеров дефицита бюджета и стерилизация излишков нефтегазовых доходов в ФНБ, с другой стороны, денежная политика Банка России была направлена на ограничение спроса через динамику частного кредита. В результате у российских финансово-кредитных регуляторов доминирует концепция преимущества для бюджета относительно слабого курса национальной валюты.

Таким образом, можно констатировать, что основой текущей базовой экономической стратегии является комбинация бюджетного правила, в котором одновременно совмещены фискальная политика, управление торговым балансом и валютным курсом и инфляционное таргетирование.

Концепция неортодоксальной экономической политики, элементы которой видны в некоторых действиях российских экономических властей, на Западе получила название Modern Money Theory (ММТ) или Современная Денежная Теория.

Modern Money Theory (ММТ) или по-русски Современная Денежная Теория (СДТ) представляет собой комплекс экономических идей, объединяющих элементы кейнсианства и смежных направлений с хартальной (государственной) теорией денег, в соответствии с которой ценность денег определяется их количеством в обращении, которое регулируется и поддерживается государством. Исходя из ММТ деньги — это исключительно «цифра на мониторе», балансовый показатель к которому можно добавить любое количество нулей. Так как государственные расходы и деловая активность (посредством частного кредитования) являются главными стимуляторами

совокупного спроса, в современных условиях необходимо применять стимулирующую бюджетную политику для поддержания на рынке труда полной занятости и сглаживания сильных колебаний в экономических циклах. Причём, многие её постулаты использовались в антикризисной политике 2020–2021 годов в большинстве развитых стран.

Основная идея ММТ (СДТ) - изменение парадигмы в макроэкономической политике с бюджетных ограничений (размер дефицита, госдолг) на реальные ограничения, связанные с риском инфляции.

Сейчас основные источники инфляции находятся за пределами досягаемости денежно-кредитной политики. ММТ(СДТ) утверждает, что в большинстве случаев источники инфляции находятся не в юрисдикции центрального банка, а в юрисдикции финансовых органов, правительства и парламента. У них есть возможность тратить стратегические инвестиции для наращивания потенциала экономики, но также есть возможность дополнительного налогообложения и регулирования рыночной власти на отдельных рынках.

Активная роль бюджетной политики заключается не в том, что бюджетное регулирование должно доминировать, а в том, что вместо идеи буфера безработицы, который создает ЦБ политикой высоких ставок, лучше использовать автоматический стабилизатор как автоматические госрасходы на гарантированную занятость с минимальной оплатой труда. Кроме того, современная практика финансово-кредитного регулирования показывает, что бюджетная и монетарная политика имеют противоположное воздействие на финансовую позицию частного сектора. При этом мягкая бюджетная политика снижает финансовый рычаг, а мягкая монетарная — увеличивает финансовый рычаг, приводит к накоплению финансовых рисков и нестабильности. При этом увеличение бюджетных расходов без риска развития неконтролируемой инфляции определяется потенциалом, который зависит от таких факторов, как:

- недостаток производственных мощностей, включая проблемы с логистикой, цепями поставок, доступом к сырью или доступностью рабочей силы, что актуально сейчас везде;
- злоупотребление рыночной властью и поведение ключевых игроков в ценообразовании, что актуально на отдельных рынках (фармацевтика, спекулянты на рынке недвижимости).

Использование инструментов ММТ(СДТ) возможно только при наличии монетарного суверенитета. Его признаки: госмонополия на выпуск денег, плавающий валютный курс, невысокий уровень внешнего долга. Также необходимо соответствие ещё двум требованиям. Во-первых, эндогенность денежной системы. Во-вторых, не должно происходить вытеснение частных инвестиций госрасходами. При этом размер дефицита может выходить за рамки 3% ВВП, так как задача бюджетной политики сводится к регулированию, а не балансированию.

Ключевым признаком суверенитета является наличие собственной валюты и выпуск долга исключительно в ней, включая комбинацию способности выдерживать, избегать и противостоять значительному ослаблению национальной валюты без разворота в бюджетной или монетарной политике. При этом:

- выдерживать могут страны с резервными валютами со свободно плавающими курсами или страны с управляемыми или фиксированными курсами, которые целенаправленно двигаются к независимости от ключевых торгуемых товаров (энергии, продуктов питания, товаров с высокой добавленной стоимостью);
- избегать слабого курса можно за счёт постоянного притока валюты по торговому балансу, но не с целью создания больших международных резервов, а именно для обеспечения потребности экономики, её резидентов в сбережениях в более надежных валютах;
- противостоять ослаблению курса можно путем введения контроля за потоками капитала, макропруденциальными мерами, получением гарантий на свопы/РЕПО с Центральных банков резервных валют.

Российская Федерация, несмотря на открытую военно-политическую конфронтацию с Западом, по существу, пока продолжает поддерживать ограничения в бюджетных и денежно-кредитных решениях. Если политически она действует как суверенный игрок, в финансово-экономической сфере суверенитет практически не использует. Если российские власти решатся на отказ от экономической ортодоксии и начнут более активно применять программы стимулирования в соответствии с принципами Современной Денежной Теории, это повысит управляемость экономики и её устойчивость.

Сейчас уже очевидно, что прежняя экономическая стратегия начинает ограничивать импульс экономического развития, начавшийся в 2023 году. Основная проблема заключается в рассогласованности эффектов бюджетного импульса и эффекта от инфляционного таргетирования. Начинает формироваться самовоспроизводящаяся траектория поддержания проинфляционного воздействия растущей ключевой ставки на уровень инфляции. И это при том, что в 2020-2021 г. Банк России удерживал ключевую ставку на уровне исторического минимума в 4,25% даже по мере роста инфляции свыше 5% в начале 2021 г. Это было связано с необходимостью стимулирования деловой активности в период действующих ограничений на фоне пандемии коронавирусной инфекции.

Анализируя динамику роста денежной массы как индикации состояния денежной сферы Российской Федерации, можно отметить, что в настоящее время объем агрегатора M2 (широкой денежной массы), который в краткосрочном периоде оказывает воздействие на инфляцию, постоянно и значительно увеличивается (рисунок 3).

Такие процессы будут подталкивать денежные власти на дальнейшее ужесточение денежно-кредитной политики, а финансовые власти на расширение

объёмов заимствований, обслуживание которых будет становиться всё дороже.

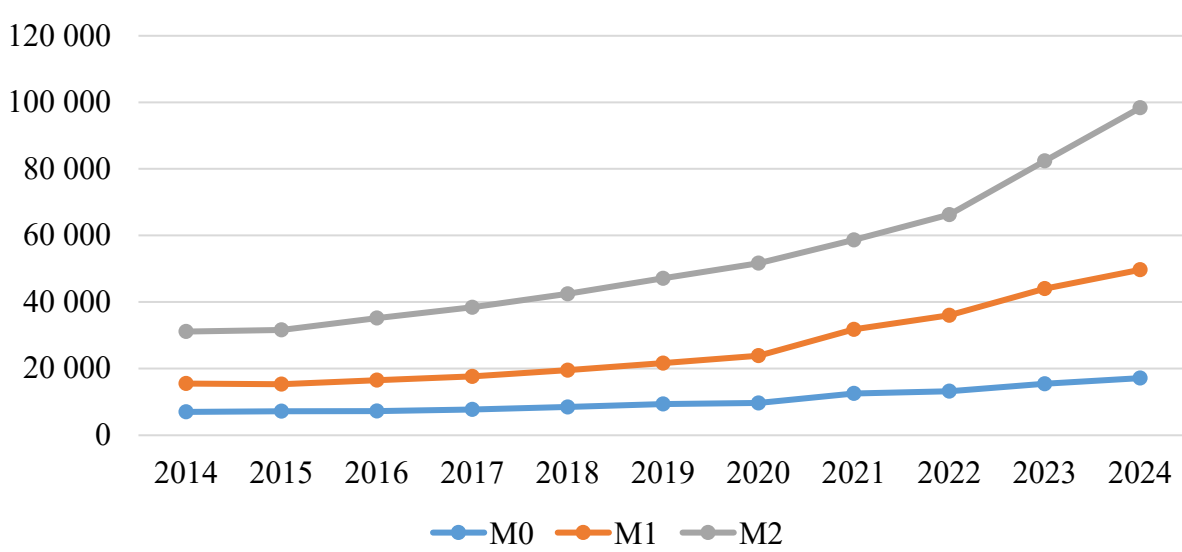


Рис. 3. Динамика объемов денежных агрегатов за период 2014–2024 гг., млрд. руб.*

*составлено автором по данным [6]

Следует вспомнить, что в первое десятилетие нулевых ставка рефинансирования колебалась около 13–14% годовых, при этом среднегодовые темпы экономического роста были около 7%. Адаптивность восприятия российскими экономическими агентами уровня инфляции в начале двухзначных чисел позволяет денежным властям спокойно относиться к проинфляционным трендам. На наш взгляд, более важна предсказуемость динамики инфляционных процессов.

По данным Банка России сейчас ожидаемая населением инфляция равна 16% и при этом она не может повыситься существенно выше из-за установленной в этом году достаточно высокой ключевой ставки (сначала 16%, а потом и 18%). В этих пределах инфляция воспринимается как некий фон при принятии экономических решений.

На этом фоне излишняя активность и упорство Банка России в борьбе с инфляцией (прогноз по возможному росту ключевой ставки до 20%) выглядят избыточными. Очевидно, что следование ортодоксальным парадигмам монетаристской направленности в условиях множества введённых российскими экономическими властями ограничений и регуляторных действий, ограничивающих рыночные механизмы, не вполне оправдан. Что и видно из низкой результативности использования процентного механизма в воздействии на инфляционные процессы.

Основные усилия, очевидно, надо сосредоточить в сфере регулирования ценообразования естественных монополий и активного регулирования валютного курса, добиваясь укрепления национальной валюты и удешевления импорта.

Возможности образования дефицита при замораживании цен на некоторые товарные группы (прежде всего топливно-энергетические) выглядят прозрачными, поскольку на этих рынках наблюдается перепроизводство. Что касается продуктового сектора, то очевидно, что он остался рыночным, поэтому не требует особенного регулирования и не является определяющим среди проинфляционных факторов.

Заключение

Таким образом, можно отметить, что в мире происходит смена парадигмы конструкции государственного регулирования экономических процессов. Старая идея таргетирования инфляции с помощью исключительно операций центрального банка уходит в прошлое. Основная идея в ключевых Центральном банке заключается в медленном перестраивании политики, потому что временная инфляция имеет тенденцию заканчиваться с течением времени, а в фискальных органах сохраняется представление, что старыми монетарными методами можно снизить риск инфляции. При этом регуляторы признают, что чувствительность экономики к изменениям ключевой (учётной ставки) снижается. Modern Money Theory (ММТ) или по-русски Современная Денежная Теория (СДТ) предлагает другой способ оценки фактических источников инфляции и механизмов воздействия на них. Цель данного исследования состояла в том, чтобы оценить приемлемость и возможность использования концепции ММТ(СДТ) в изменении государственного регулирования российской экономики. В качестве научной новизны позиционируется вывод о крайней необходимости внедрения инструментария неортодоксального экономического регулирования, основанного на концепции Современной денежной теории и монетарного суверенитета, с целью повышения эффективности функционирования отечественной экономики.

Повышенное внимание к этому вопросу обусловлено тем, что современная российская денежно-кредитная политика выглядит излишне ортодоксальной и недостаточно эффективной. В результате её последствия мультиплицируются в снижение чувствительности экономических процессов к изменению основных механизмов регулирования со стороны денежных властей. Новые условия функционирования российской экономики с дополнительными внешними и внутренними ограничениями и усилением государственного регулирования, снижающими её рыночный характер, требуют новых более гибких подходов в этой деятельности. Переход к использованию преимущественно бюджетных инструментов регулирования и более активному взаимодействию Банка России и Правительства в целях снижения инфляционных рисков, будет способствовать более устойчивому состоянию отечественной экономике.

Список использованных источников:

1. Афанасьева, О.Н., Влияние денежно-кредитной политики на экономическое развитие: монография / О.Н. Афанасьева. — Москва: Русайнс, 2021. — 150 с. — ISBN 978-5-4365-5609-3.

2. Ключевая ставка Банка России и инфляция. Банк России: официальный сайт. URL: https://cbr.ru/hd_base/inf/ (дата обращения: 05.06.2024).
3. Грищенко В., Остапенко В., Ткачёв В. Современная денежная теория ММТ новая парадигма или набор рекомендаций для макроэкономической политики? // Экономическая политика- 2021.- Т. 16.- № 3.- С. 8–43
4. Курганский С.А. Каналы трансмиссионного механизма монетарной политики / С.А. Курганский. — DOI: 10.17150/2411-6262.2020.11(4).9 // Baikal Research Journal. — 2020. — Т. 11, № 4.
5. Перстенева, Н. П. Анализ динамики ключевой ставки банка России как основного инструмента денежно-кредитной политики / Н. П. Перстенева, А. С. Карповец, А. О. Быкова // Экономика и предпринимательство. – 2024. – № 1(162). – С. 135-139.
6. Денежные агрегаты – оценка Официальный сайт. Электронный ресурс: https://cbr.ru/statistics/macro_itm/dkfs/sr_ma_estim/
7. Растеряева, Т. В. Совершенствование денежно-кредитной политики в условиях неопределенности рыночной экономики / Т. В. Растеряева, И. А. Новичихина // Финансовая жизнь. – 2022. – № 2. – С. 107-111.
8. Новичихина // Финансовая жизнь. – 2022. – № 2. – С. 107-111.
9. Современная теория и проблемы развития финансовых рынков и банков: монография /под общ. ред. И.Е. Шакер, Коллектив авторов. — Москва: КноРус, 2023. — 338 с. — ISBN 978-5-406-12078-1.
10. Шульга В.И. Роль макропруденциального буфера капитала и обязательных резервов в обеспечении финансовой стабильности РФ // Экономика и предпринимательство. – 2023. – № 5 (154). – С. 278-281.
11. Денежно-кредитные условия и трансмиссионный механизм денежно-кредитной политики (Информационно-аналитический комментарий Банка России от 11 марта 2024 года) Электронный ресурс: <https://investfunds.ru/analytics/347114/download/>
12. Оценка заякоренности инфляционных ожиданий для России: Аналитическая записка / В. Грищенко, О. Кадрева, А. Поршаков, Д. Чернядьев; Банк России. М., 2022. С.5–URL: https://cbr.ru/content/document/file/139272/analytic_note_20220728_dip.pdf
13. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2024 год и период 2025 и 2026 годов: краткое содержание / Банк России. М., 2023. С.5. – URL: [https://cbr.ru/Content/Document/File/156000/on_Brochure_2024\(2025-2026\).pdf](https://cbr.ru/Content/Document/File/156000/on_Brochure_2024(2025-2026).pdf)
14. Денежно-кредитная политика (Электронный ресурс) URL: <https://www.cbr.ru/dkp/> <https://cbr.ru/dkp/analytic/>

Сведения об авторах / Information about the authors:

Спесивцев Валерий Анатольевич – доцент кафедры «Экономика и финансы» Липецкого филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.э.н., доцент. E-mail: #VASpesivtsev@fa.ru/ *Valery Anatolyevich Spesivtsev* – associate professor of the Department of Economics and Finance of the Lipetsk branch of the Federal State Budgetary Educational

Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Ph.D., associate professor. E-mail: #VASpesivtsev@fa.ru

Дата поступления статьи: 20.08.2024

Принято решение о публикации: 11.09.2024

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.
Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

УДК 332

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-31-37

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ТРИГГЕРЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ: ОТ ТУРИЗМА ДО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Е.В. Трутенко, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

К.В. Киселев, ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина», Елец, Россия

В.А. Сердин, ФГБОУ ВО «Елецкий государственный университет имени И.А. Бунина», Елец, Россия

А.А. Иванова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

П.Н. Юрова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

***Аннотация.** Сельские территории играют важную роль в устойчивом развитии стран, обеспечивая продовольственную безопасность, культурное разнообразие и экологическое равновесие. В последние годы на фоне глобализации и изменения климата наблюдается рост интереса к вопросам развития сельских районов. Одним из ключевых факторов, способствующих трансформации данных территорий, является наличие триггеров, которые в данной статье будут интерпретированы как динамические факторы, активно влияющие на процессы модернизации и оптимизации сельского хозяйства, инфраструктуры и социально-экономического положения. Настоящая статья посвящена анализу триггеров, которые воздействуют на развитие сельских территорий.*

***Ключевые слова:** сельские территории, устойчивое развитие сельских территорий, триггеры развития, развитие сельских территорий, государственная поддержка сельских территорий*

Для цитирования: Трутенко Е.В., Киселев К.В., Сердин В.А., Иванова А.А., Юрова П.Н. Социально-экономические триггеры развития сельских территорий: от туризма до обеспечения продовольственной и экономической безопасности // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11). С.31-37. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-31-37

SOCIO-ECONOMIC TRIGGERS OF RURAL DEVELOPMENT: FROM TOURISM TO FOOD AND ECONOMIC SECURITY

E.V. Trutenko, Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

K.V. Kiselev, Yelets State University named after I.A. Bunin, Yelets, Russia

V.A. Serdin, Yelets State University named after I.A. Bunin, Yelets, Russia

A.A. Ivanova, Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

P.N. Yurova, Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

***Abstract.** Rural areas play an important role in the sustainable development of countries, ensuring food security, cultural diversity and ecological balance. In recent years, against the backdrop of globalization and climate change, there has been an increase in interest in rural development issues. One of the key factors contributing to the transformation of these territories is the presence of triggers, which in this article will be interpreted as dynamic factors that actively influence the processes of modernization and optimization of agriculture, infrastructure and socio-economic situation. This article is devoted to the analysis of triggers that affect the development of rural areas.*

***Keywords:** rural areas, sustainable rural development, development triggers, rural development, state support for rural areas*

Введение

Одним из важнейших условий устойчивого развития любого государства, в том числе и России, является изучение современных тенденций и особенностей развития сельских территорий и агропромышленного комплекса. Анализ выявленных проблемных зон данной отрасли будет способствовать устойчивому развитию экономики села и влиять на устойчивое развитие экономики в целом, поскольку сельскохозяйственное производство играет значимую роль в развитии экономики.

Прежде всего стоит сказать о том, что устойчивое развитие сельских территорий представляет собой концепцию, объединяющую экономические, социальные и экологические аспекты для обеспечения гармоничного и эффективного функционирования пространств. В условиях глобальных вызовов, среди которых изменение климата и миграция населения, необходимость устойчивого развития становится особенно актуальной. Одним из ключевых факторов, способствующих трансформации данных территорий, является наличие триггеров развития, в том числе, социально-экономических, которые в данной статье будут интерпретированы как динамические факторы, активно влияющие на процессы модернизации и оптимизации сельского хозяйства, инфраструктуры и социально-экономического положения. Соответственно, изучение проблемных вопросов развития позволит выделить триггеры развития сельских территорий.

Основная часть

Рассматривая социально-экономический аспект развития сельских территорий, в первую очередь необходимо оценить демографические особенности развития. Отметим, что на наш взгляд целесообразно рассмотреть динамику доли сельского населения не только на территории России в целом, но и в регионах самого густонаселенного Центрального федерального округа. Для корректного сравнения были отобраны данные с 2010 г. по 2023 г., что позволит

рассмотреть данный вопрос в динамике.

Для большей наглядности данные о доли сельского населения в России и регионах ЦФО представлены в таблице 1.

Таблица 1. Доля сельского населения в общей численности населения в России и регионах ЦФО, в процентах*

| Административно-территориальная единица | Год | | | | | | 2023г. к 2010г. |
|---|------|------|------|------|------|------|-----------------|
| | 2010 | 2015 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | |
| Российская Федерация | 26,4 | 25,8 | 25,3 | 25,3 | 25,2 | 25,1 | -1,3 |
| Центральный федеральный округ | 18,9 | 18,1 | 17,8 | 17,9 | 17,9 | 17,8 | -1,1 |
| Белгородская область | 34,1 | 34,0 | 34,5 | 34,6 | 34,7 | 34,6 | 0,6 |
| Брянская область | 31,0 | 30,5 | 30,4 | 30,5 | 30,5 | 30,4 | -0,6 |
| Владимирская область | 22,5 | 22,4 | 22,2 | 22,3 | 22,4 | 22,4 | -0,2 |
| Воронежская область | 37,9 | 32,9 | 31,7 | 31,7 | 31,5 | 31,5 | -6,4 |
| Ивановская область | 19,2 | 18,7 | 18,2 | 18,2 | 18,0 | 17,9 | -1,2 |
| Калужская область | 24,8 | 23,8 | 24,8 | 25,0 | 25,0 | 25,1 | 0,3 |
| Костромская область | 30,4 | 28,6 | 27,0 | 26,6 | 26,2 | 25,9 | -4,5 |
| Курская область | 35,3 | 33,2 | 31,7 | 31,6 | 31,5 | 31,5 | -3,7 |
| Липецкая область | 36,5 | 36,3 | 36,6 | 36,7 | 37,0 | 37,0 | 0,6 |
| Московская область | 19,8 | 20,2 | 21,0 | 21,3 | 21,5 | 21,7 | 1,9 |
| Орловская область | 34,6 | 33,7 | 33,2 | 33,3 | 33,3 | 33,4 | -1,2 |
| Рязанская область | 29,3 | 29,0 | 28,4 | 28,5 | 28,6 | 28,6 | -0,6 |
| Смоленская область | 27,6 | 27,5 | 27,7 | 27,5 | 27,4 | 27,3 | -0,2 |
| Тамбовская область | 41,5 | 40,7 | 39,8 | 39,8 | 39,8 | 39,6 | -1,8 |
| Тверская область | 25,5 | 24,8 | 23,9 | 23,7 | 23,7 | 23,7 | -1,9 |
| Тульская область | 20,3 | 23,1 | 25,5 | 26,1 | 26,7 | 26,8 | 6,5 |
| Ярославская область | 17,9 | 18,2 | 18,6 | 18,8 | 18,9 | 19,0 | 1,1 |

*составлено авторами на основе данных [1]

На основе данных таблицы можно сделать вывод об устойчивом снижении доли сельского населения на территории России (в среднем на 1,3 %) и регионов ЦФО (в среднем на 1,1 %). Вместе с тем численность всего населения России за анализируемый период увеличилась на 2,5 % или 3613,9 тыс. чел.

Данное противоречие происходит по двум причинам: отток сельского населения в города и старение населения. Миграция населения в городскую местность в первую очередь связана с недостаточным уровнем развития инфраструктуры сельских территорий, который не позволяет молодежи в полной мере реализовать свой трудовой потенциал в связи с ограниченным кругом деятельности. При этом естественная убыль населения на сельских территориях в 2023 году увеличилась в 10 раз по сравнению со значением аналогичного показателя в 2010 году, а именно: 161 119 чел. в 2023 г. против 16 791 чел. в 2010 г. [1]. Стоит отметить также, что естественная убыль на сельских территориях лишь частично перекрывается миграционным приростом: в 2023 г. было зафиксировано замещение лишь на 19,8 %, при условии, что положительный коэффициент миграции наблюдался только в Московской и Ярославской областях, благодаря более высокому уровню жизни и удаленностью от

приграничных территорий.

Проблема оттока сельского населения в города напрямую влияет на численность занятых в сельском хозяйстве. Для большей наглядности данные были визуализированы на рис. 1.

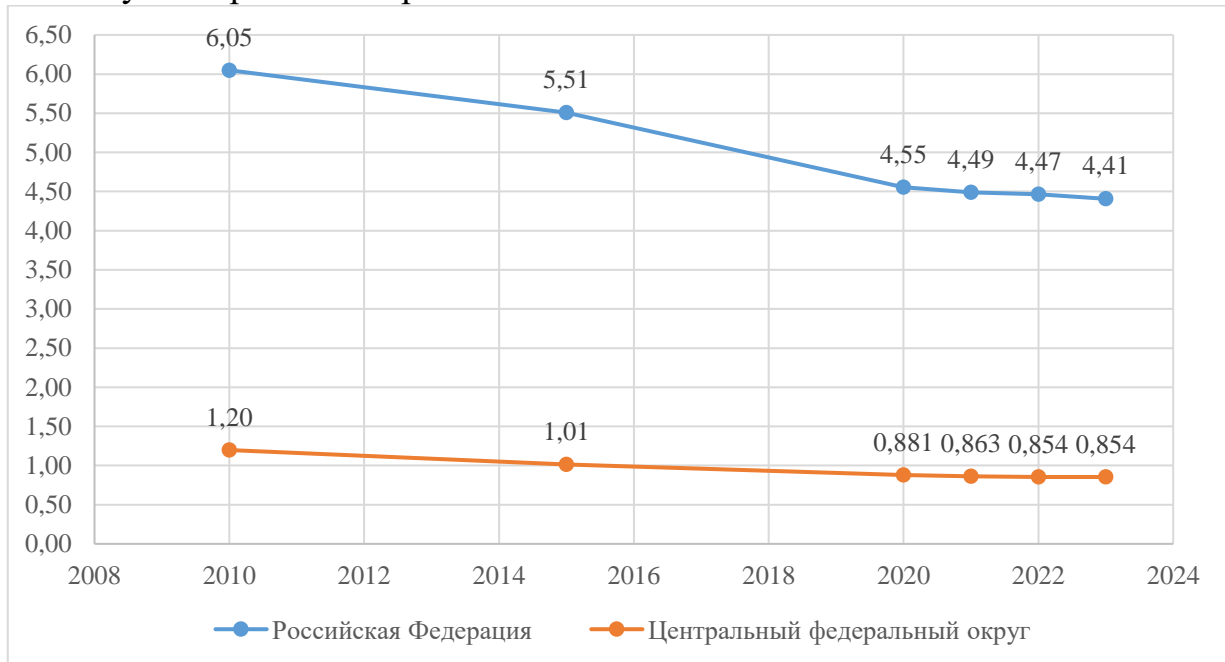


Рис. 1. Среднегодовая численность занятых в сельском хозяйстве, млн. чел.*

*составлено авторами на основе данных [5]

На представленном рисунке наглядно заметно снижение численность занятых в сельском хозяйстве. Если в 2010 году значение показателя по России составляло 6,05 млн. чел., то к 2023 г. произошло снижение более чем на 25 % (1,6 млн. чел.). Ситуация в ЦФО аналогичная: 1,2 млн. чел в 2010 г. против 0,85 млн. чел. в 2023. При этом рост номинальной заработной платы за анализируемый период в среднем составлял 12 % в год [6, 7]. С одной стороны это связано с инфляционными процессами, однако с другой стороны говорит о сильном дефиците кадров на агропромышленном производстве. В связи с этим можно сделать вывод о том, что проблема острой нехватки специалистов в данной отрасли не может быть решена лишь за счет повышения заработной платы работников сельскохозяйственных организаций.

На основе проведенного анализа можно выделить следующие триггеры развития сельских территорий, которые на наш взгляд способствуют переходу к устойчивому развитию:

1. Инвестирование в социальную инфраструктуру и аграрные технологии. Одной из главных причин оттока сельского населения в города является недостаточный уровень развития инфраструктуры. С целью привлечения молодежи и создания условий, способствующих реализации трудового потенциала, необходимо инвестировать в развитие транспортной, социальной и коммуникационной инфраструктуры на сельских территориях. Для повышения

привлекательности работы в сельском хозяйстве важно также внедрять современные аграрные технологии и инновации, которые помогут сделать работу более эффективной. На наш взгляд, это поспособствует привлечению молодежи и обеспечит стабильное развитие сельских территорий.

2. Развитие предпринимательства, в том числе туризма. Ограниченный круг деятельности на сельских территориях также является значительным фактором миграции. Для изменения текущей ситуации необходимо развивать местный бизнес, создавать новые рабочие места, особенно в отраслях, таких как сельское хозяйство, переработка продуктов. Туризм в сельской местности является одним из наиболее эффективных инструментов для повышения экономической активности, который способствует созданию рабочих мест, развитию инфраструктуры и увеличению доходов местного населения. Это направление включает в себя агротуризм, экотуризм и культурный туризм, что позволяет демонстрировать уникальные аспекты культурного наследия и природных ресурсов. Поддержка предпринимательства может помочь удержать население и повысить уровень жизни.

3. Поддержка программ по социальной политике. Устаревание населения и естественная убыль требуют активных мер социальной политики, направленных на привлечение людей, в том числе молодежи, в сельские районы. Это может включать программы по улучшению качества жизни, доступу к образованию и медицинским услугам, а также поддержке демографической политики, направленной на создание комфортных условий для жизни и воспитания детей в сельской местности.

Заключение

Исследование выявленных проблем в данной отрасли будет способствовать не только устойчивому развитию экономики села, но и оказывает влияние на экономическую стабильность государства, так как сельскохозяйственное производство играет важную роль в экономическом прогрессе.

В ходе анализа были выявлены важнейшие социально-экономические триггеры развития, способствующие трансформации данных территорий, среди которых инвестирование в социальную инфраструктуру и аграрные технологии, развитие предпринимательства, в том числе туризма, а также поддержка программ по социальной политике. Соответственно, дальнейшее исследование проблем в этой области позволит выделить новые триггеры, способствующие развитию сельских территорий.

Список использованных источников:

1. Демографический ежегодник России [Электронный ресурс] – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13207>

2. Савенкова, О. Ю. Социально-ориентированное развитие аграрного сектора экономики: проблемы, тенденции и пути решения / О. Ю. Савенкова, Н. С. Морозова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2011. – Т. 154. – С. 192-202. – EDN OIGWYZ.

3. Савенкова, О. Ю. Формирование стратегии развития системы управления в региональных АПК / О. Ю. Савенкова // Вестник университета. – 2011. – № 8. – С. 177-181. – EDN PXUSXP.

4. Савенкова, О. Ю. Формирование экономического механизма обеспечения устойчивого развития АПК региона / О. Ю. Савенкова // Региональная экономика: теория и практика. – 2009. – № 40. – С. 53-58. – EDN KXPPDX.

5. Среднегодовая численность занятых в экономике (расчеты на основе интеграции данных) с 2017 г. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/58994>

6. (Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работающих в экономике с 2017 г. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/57824>

7. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работающих в экономике по 2016 г. [Электронный ресурс] – URL: <https://www.fedstat.ru/indicator/43246>)

8. Институциональные преобразования аграрного сектора Липецкого региона / Т. Д. Стрельникова, О. И. Юдин, Е. А. Некрасова, А. А. Пучнина // Микроэкономика. – 2014. – № 2. – С. 52-56. – EDN QGZUAF.

9. Смыслова, О. Ю. Особенности развития аграрного производства в России в современных условиях / О. Ю. Смыслова, П. Н. Юрова, А. А. Иванова // Фундаментальные исследования. – 2022. – № 10-1. – С. 96-104. – DOI 10.17513/fr.43350. – EDN OKLGJN.

10. Иванова, А. А. Влияние ресурсного потенциала аграрного сектора АПК на устойчивое развитие сельских территорий / А. А. Иванова, П. Н. Юрова, О. Ю. Смыслова // Вестник Омского университета. Серия: Экономика. – 2023. – Т. 21, № 1. – С. 91-100. – DOI 10.24147/1812-3988.2023.21(1).91-100. – EDN PNYFMG.

Сведения об авторах / Information about the authors:

Трутенко Елена Владимировна – студент магистратуры Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: evtrutenko@yandex.ru / **Trutenko Elena Vladimirovna** – master's student of the Lipetsk branch of the FSOBU HE "Financial University under the Government of the Russian Federation". E-mail: evtrutenko@yandex.ru
SPIN РИНЦ 9388-0292

Киселев Кирилл Владимирович – аспирант Елецкого государственного университета имени И.А. Бунина.. E-mail: vector13790@gmail.com / **Kiselev Kirill Vladimirovich** - graduate student of the Yelets State University named after I.A. Bunin. E-mail: vector13790@gmail.com

Сердин Владимир Алексеевич – аспирант Елецкого государственного университета имени И.А. Бунина.. E-mail: vector13790@gmail.com / **Serdin Vladimir Alekseevich** - graduate student of the Yelets State University named after I.A. Bunin. E-mail: vector13790@gmail.com

Иванова Анна Александровна – старший преподаватель кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: AAIvanova@fa.ru / **Ivanova Anna Alexandrovna** – Senior Lecturer of the Department of «Management and general humanitarian disciplines» of the Lipetsk branch of Financial University under the Government of the Russian Federation, e-mail: AAIvanova@fa.ru
SPIN РИНЦ: 9184-0366

Юрова Полина Николаевна – старший преподаватель кафедры «Экономика и финансы» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: PNYurova@fa.ru / **Yurova Polina Nikolaevna** – Senior Lecturer of the Department of «Economics and Finance» of the Lipetsk branch of Financial University under the Government of the Russian Federation, e-mail: PNYurova@fa.ru
SPIN РИНЦ: 5869-5019

Сведения о вкладе каждого автора / Information about the contribution of each author

Трутенко Е.В. – формулирование основной концепции исследования, постановка научной проблемы статьи и определение основных направлений ее решения.

Киселев К.В. - проведение критического анализа материалов и формирование выводов, участие в обсуждении материалов статьи.

Сердин В.А. - поиск аналитических материалов в отечественных и зарубежных источниках, статистическая обработка эмпирических данных, участие в обсуждении материалов статьи.

Иванова А.А. – поиск аналитических материалов в отечественных и зарубежных источниках, участие в обсуждении материалов статьи.

Юрова П.Н. – участие в обсуждении материалов статьи, перевод на английский язык, верстка и форматирование работы.

Trutenko E.V. – formulation of the basic research concept, formulation of scientific problems of the article and identification of the main directions for its solution.

Kiselev K.V. – conducting a critical analysis of materials and forming conclusions, participating in the discussion of article materials.

Serdin V.A. – search for analytical materials in domestic and foreign sources, statistical processing of empirical data, participation in the discussion of article materials.

Ivanova A.A. – search for analytical materials in domestic and foreign sources, participation in the discussion of article materials.

Yurova P.N. – participation in the discussion of the article materials, translation into English, layout and formatting of the work.

Дата поступления статьи: 21.08.2024
Принято решение о публикации: 11.09.2024

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.
Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

УДК 332

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-38-47

**СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ
УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ КОМПАНИИ**

О.Ю. Смыслова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

Н.Ю. Филоненко, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

С.Г. Коноплев, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

Аннотация. Статья посвящена теоретическому обобщению современных цифровых технологий, применяемых для эффективного управления человеческими ресурсами в компании. Обосновывается позиция, что в настоящее время растет интерес не только к самим системам цифровых технологий и применению на практике, а к их интеграции и возникновению на этой основе новых подходов к управлению человеческими ресурсами. Исходя из представленных в статье примеров интеграции цифровых технологий в работе сделан вывод, что данный подход может значительно улучшить процессы и эффективность работы HR-служб, а также повысить удовлетворенность и вовлеченность сотрудников. Также в работе представлен перечень проблем и причин из возникновения, способных негативно отразиться на работе кадровых служб, применяющих цифровые технологии в своей практике.

Ключевые слова: цифровые технологии, управление человеческими ресурсами, эффективность работы HR-служб, интеграция технологий, проблемы применения

Для цитирования: Смыслова О.Ю., Филоненко Н.Ю., Коноплев С.Г. Современные цифровые технологии в системе управления человеческими ресурсами // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11). С.38-47. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-38-47

**MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE COMPANY'S HUMAN
RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM**

O.Y. Smyslova, Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

N.Y. Filonenko, Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

S.G. Konoplev, Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

Abstract. The article is devoted to the theoretical generalization of modern digital technologies used for effective human resource management in a company. The position is substantiated that at present there is a growing interest not only in the systems of digital technologies themselves and their application in practice, but also in their integration and the

emergence of new approaches to human resource management on this basis. Based on the examples of digital technology integration presented in the article, it is concluded that this approach can significantly improve the processes and efficiency of HR services, as well as increase employee satisfaction and engagement. The paper also presents a list of problems and causes that can negatively affect the work of human resources services using digital technologies in their practice.

Keywords: *digital technologies, human resource management, efficiency of HR services, technology integration, application problems*

Введение

В настоящее время цифровые технологии все масштабнее и активнее проникают во все сферы жизни и деятельности общества. В большей степени это проявляется в профессиональной работе персонала и деятельности организаций разного профиля. Как отмечает Е.В. Кунина «научно-технический прогресс, иными словами научно-техническая революция, которая в концепции «Индустрия 4.0.», прочно закрепилась не только в каждом доме и затронула каждую семью в качестве «Интернета вещей» (IoT), но и оказала воздействие на деятельность предприятий на основе «Промышленного интернета вещей» (IIoT)» [1]. Кроме того, эффективное применение цифровых технологий «...требует отклонения от традиционных принципов, процессов и практик, используемых для управления и организации производственного процесса» [2].

Можно согласиться с мнением Е.В. Куниной, что «в настоящее время на предприятиях в отраслях промышленности происходит реинжиниринг бизнес-процессов и даже целых бизнес-моделей для преобразования больших данных и их применения для достижения конкурентного преимущества. Тенденция к цифровой трансформации связанных систем ценностей с помощью информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) можно рассматривать как возможность к организационному развитию предприятия. Предприятия применяют цифровые технологии, такие как IoT-платформы, передовые человеко-машинные интерфейсы, аутентификация и инструменты обнаружения мошенничества, 3D-печать, интеллектуальные датчики, аналитика больших данных и многое другое» [1]. При этом стоит обратить особое внимание на влияние цифровых технологий и, как следствие, изменение системы управления человеческими ресурсами организации.

Современная практика применения цифровых технологий, т.е. цифровизация, приводит к автоматизации многих рутинных процессов, что позволяет HR-отделам сосредоточиться на более стратегических задачах. Использование таких технологий, как искусственный интеллект, машинное обучение и аналитика больших данных, позволяет более эффективно подбирать сотрудников, прогнозировать их поведение, управлять их производительностью и удовлетворенностью.

Проведенные нами ранее исследования [3-6] показали, что внедрение цифровых инструментов также способствует развитию дистанционных и гибких форм занятости, что требует новых подходов к управлению командами и

обеспечению эффективной коммуникации. Более того, современные HR-платформы предоставляют возможности для расширенной аналитики, позволяя организации принимать решения на основе данных, а не интуиции, что повышает точность и обоснованность таких решений.

Таким образом, влияние цифровых технологий на управление человеческими ресурсами выходит за рамки автоматизации и оказывает фундаментальное преобразующее воздействие на всю систему управления персоналом, делая её более гибкой, эффективной и ориентированной на долгосрочный успех. Рассмотрим данный аспект более подробно.

Основная часть

Проведенный анализ научных работ в области цифровизации управления человеческими ресурсами показал, что современные цифровые технологии оказывают значительное влияние на систему управления человеческими ресурсами (HR) в компаниях. Их использование позволяет повысить эффективность, гибкость и точность HR процессов. «Одной из таких технологий является цифровая система управления кадровыми ресурсами (HRIS). HRIS позволяет автоматизировать множество задач, связанных с управлением персоналом, включая учет рабочего времени, обработку заработной платы, оценку эффективности сотрудников и многое другое. Ведение электронной базы данных о каждом сотруднике, доступной для всех участников управления, существенно упрощает процесс поиска и анализа данных о сотрудниках» [7]. «Другим видом цифровых технологий, применяемых в управлении человеческими ресурсами, являются системы электронного обучения (Learning Management Systems, LMS). LMS позволяет организовывать эффективное обучение персонала, используя цифровые материалы, онлайн-курсы и интерактивные уроки. Благодаря LMS сотрудники имеют возможность проходить обучение в удобное для них время и из любого места, что существенно повышает эффективность и гибкость образовательных процессов» [7]. Таким образом, применение этих технологий не только изменяет традиционные подходы к управлению персоналом, но и создает конкурентные преимущества, способствуя устойчивому росту и развитию бизнеса.

В таблице 1 представлены некоторые ключевые цифровые технологии, применяемые в HR.

Таблица 1. Ключевые цифровые технологии, применяемые в HR *

| Перечень систем | Общая характеристика |
|--|--|
| Системы управления человеческими ресурсами (HRMS и HRIS) | HRMS (Human Resource Management System) и HRIS (Human Resource Information System) позволяют автоматизировать ключевые HR процессы, включая управление персоналом, начисление заработной платы и администрирование льгот. Системы обеспечивают централизацию данных, что упрощает управление и позволяет получить доступ к актуальной информации в любой момент. |

Продолжение таблицы 1

| Перечень систем | Общая характеристика |
|--|--|
| Аналитика данных и Big Data | <p>Аналитические инструменты позволяют обрабатывать большие объемы данных для получения ценных инсайтов, таких как тенденции текучести кадров, производительности сотрудников и эффективности программ обучения.</p> <p>Data-driven подходы способствуют принятию обоснованных решений и стратегическому планированию.</p> |
| Искусственный интеллект и машинное обучение | <p>AI и ML применяются в различных аспектах HR, включая рекрутинг, прогнозирование производительности и управление талантами.</p> <p>Чат-боты на основе AI могут автоматизировать ответы на часто задаваемые вопросы сотрудников, а алгоритмы машинного обучения помогают найти потенциальных кандидатов с наибольшими шансами на успех в должности.</p> |
| Платформы для удаленной работы и коллаборации | <p>Инструменты вроде Slack, Microsoft Teams и Zoom поддерживают эффективную коммуникацию и сотрудничество в командах, особенно в условиях удаленной работы.</p> <p>Виртуальные пространства и общие хранилища данных способствуют синергии и продуктивности сотрудников.</p> |
| Электронное обучение (e-Learning) и развитие персонала | <p>Платформы для онлайн-обучения, такие как Coursera, LinkedIn Learning и Udemy, предоставляют доступ к образовательным ресурсам и курсам.</p> <p>Геймификация и адаптивное обучение помогают персонализировать образовательный процесс и повышать вовлеченность сотрудников.</p> |
| Автоматизация рекрутинга | <p>ATS (Applicant Tracking System) автоматизируют процесс отбора резюме и кандидатов.</p> <p>Онлайн-ассесменты и видеоподборки упрощают первичный отбор и сокращают время найма.</p> |
| Платежные и бенефитные системы | <p>Цифровые решения для управления заработной платой и льготами, такие как Gusto или Zenefits, облегчают расчеты и администрирование.</p> <p>Эти системы позволяют прозрачно управлять финансовыми вопросами и улучшать удовлетворенность сотрудников.</p> |
| Социальные сети и HR маркетинг | <p>LinkedIn, Facebook и другие социальные платформы используются для брендинга компании и привлечения талантов.</p> <p>С помощью аналитики социальных сетей можно отслеживать удовлетворенность сотрудников и обратную связь</p> |
| Мобильные приложения | <p>Мобильные решения для управления персоналом предлагают удобный доступ к HR сервисам – от подачи заявлений на отпуск до участия в опросах о вовлеченности.</p> |
| Кибербезопасность и защита данных | <p>Поскольку HR системы обрабатывают конфиденциальную информацию, меры кибербезопасности являются критически важными.</p> <p>Технологии шифрования, многофакторной аутентификации и управления доступом защищают данные сотрудников от несанкционированного доступа.</p> |

*составлено авторами

Тем не менее, в настоящее время растет интерес не только к самим системам цифровых технологий и применению на практике, а к их интеграции и возникновению новых подходов к управлению человеческими ресурсами. Рассмотрим несколько примеров интеграции цифровых технологий в управлении человеческими ресурсами (HR) (таблица 2).

Таблица 2. Примеры интеграции цифровых технологий системе управления человеческими ресурсами*

| Направления применения | Перечень технологий | Характеристика применения |
|--|---|---|
| Автоматизация рекрутинга | Платформы для подбора персонала | Такие системы, как ATS (Applicant Tracking System), автоматизируют процесс подбора персонала, помогают отслеживать резюме и управлять кандидатами. |
| | Искусственный интеллект (ИИ) | ИИ может анализировать резюме и сопоставлять кандидатов с требованиями вакансий, а также проводить первичные интервью. |
| Онбординг новых сотрудников | Электронные платформы онбординга | Помогают автоматизировать процесс введения новых сотрудников в курс дела, предоставляя им доступ к информации, обучающим материалам и документам онлайн. |
| | Виртуальная и дополненная реальность (VR/AR) | Используется для проведения интерактивных обучений и экскурсий по офису. |
| Управление производительностью и развитием персонала | Системы управления производительностью (Performance Management Systems) | Позволяют устанавливать цели, отслеживать производительность сотрудников, давать обратную связь и проводить оценку. |
| | Платформы электронного обучения (e-learning) | Обеспечивают доступ к обучающим материалам, курсам и тренингам для непрерывного профессионального развития. |
| Анализ и отчетность | HR-аналитика | Использование больших данных (Big Data) и аналитических инструментов для прогнозирования тенденций текучести кадров, определения потребностей в обучении и оценки уровня удовлетворенности сотрудников. |
| | Дашборды | Визуальные панели, которые помогают HR-специалистам быстро и эффективно анализировать ключевые показатели, такие как текучесть кадров, уровень вовлеченности и производительность. |

Продолжение таблицы 2

| Направления применения | Перечень технологий | Характеристика применения |
|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
| Взаимодействие и коммуникация | Корпоративные социальные сети: | Платформы, такие как Yammer или Slack, помогают улучшить коммуникацию внутри компании, способствуют обмену идеями и повышают уровень вовлеченности сотрудников. |
| | Видео-конференции и чаты: | Использование таких инструментов, как Zoom или Microsoft Teams, для проведения онлайн-собраний и поддержания связи с удаленными сотрудниками. |
| Административные задачи | Системы управления HR (HRMS) | Комплексные системы для автоматизации процессов управления кадрами, таких как расчет заработной платы, управление отпусками и ведение личных дел сотрудников |
| | Электронные кадровые документы | Использование электронного документооборота для хранения и управления кадровой документацией. |
| Гибкость и мобильность | Мобильные приложения для HR | Позволяют сотрудникам и менеджерам выполнять HR-задачи с мобильных устройств, что повышает удобство и доступность HR-услуг. |
| Распознавание эмоций и вовлеченности | Анализ настроений и удовлетворенности | Использование технологий распознавания лиц и анализа эмоций для оценки вовлеченности сотрудников в реальном времени. |

*составлено авторами на основе данных [8]

По нашему мнению, эти примеры показывают, что цифровые технологии могут значительно улучшить процессы и эффективность работы HR-служб, а также повысить удовлетворенность и вовлеченность сотрудников.

Тем не менее, наравне с достоинствами интеграции цифровых технологий и их применения на практике в управлении человеческими ресурсами компании, существуют и проблемы, которые возникают по ряду причин:

- Многим сотрудникам может не хватать необходимых навыков и знаний для эффективного использования новых технологий.
- Сотрудники и руководство могут сопротивляться внедрению новых систем, опасаясь потери рабочих мест или увеличения сложности работы.
- Отсутствие поддержки высшего руководства может затруднить успешную интеграцию технологий.
- Неоптимальные, устаревшие, неполные данные или несоответствие данных из различных источников могут затруднить работу новых систем

- Непредвиденные технические сложности, такие как несовместимость новых систем с существующими, могут затруднить внедрение.
- Переход на цифровые платформы увеличивает риски утечки данных и кибератак.
- Высокие первоначальные затраты на покупку и внедрение новых технологий могут быть препятствием для многих компаний.
- Внедрение новых технологий требует значительных временных и кадровых ресурсов.
- Недостаточный анализ потребностей компании и неправильный выбор технологий могут привести к тому, что новые системы не будут соответствовать реальным бизнес-потребностям.

Таким образом, адекватное планирование, обучение и постоянная поддержка, а также вовлеченность всех уровней компании могут помочь минимизировать эти проблемы и способствовать успешной интеграции цифровых технологий в управление человеческими ресурсами.

Заключение

Проведенное исследование современных цифровых технологий и их интеграции в управлении человеческими ресурсами позволило выявить несколько ключевых тенденций и преимуществ:

1. Автоматизация процессов. Внедрение цифровых технологий позволяет автоматизировать ряд рутинных задач, таких как обработка заявлений, управление расписанием, обработка платежных листов и управление отпусками. Это освобождает HR-специалистов для более стратегической работы.

2. Улучшение набора персонала. Системы управления кандидатом (ATS) и платформы для видеointервью значительно упрощают процесс найма. Аналитика на основе данных позволяет точнее отбирать кандидатов, что повышает шансы на наем квалифицированных специалистов.

3. Аналитика и прогнозирование. Продвинутое HR-аналитические инструменты позволяют собирать и анализировать данные о сотрудниках, что помогает прогнозировать тенденции и принимать информированные решения. Например, прогнозирование текучести кадров или определение потребности в обучении.

4. Повышение вовлеченности сотрудников. Цифровые платформы для обратной связи и мониторинга вовлеченности обеспечивают более тесное взаимодействие с сотрудниками и помогают своевременно реагировать на их потребности и проблемы.

5. Обучение и развитие. Платформы для электронного обучения (LMS) позволяют организовать непрерывное обучение персонала, что способствует их профессиональному развитию и повышению квалификации. Это особенно актуально в быстро меняющемся мире.

6. Управление производительностью. Цифровые инструменты могут использоваться для мониторинга производительности сотрудников в реальном

времени, что позволяет устанавливать более четкие цели и оперативно оценивать достижения.

7. Улучшение коммуникации и сотрудничества. Внедрение социальных сетей и платформ для совместной работы в HR позволяет улучшить коммуникацию внутри организации, поддерживать корпоративную культуру и сообщества по интересам.

8. Гибкость и адаптивность. Цифровые технологии позволяют HR-системам быть более гибкими и адаптируемыми к изменяющимся условиям на рынке труда и внутри организации. Это включает в себя и возможность удаленной работы, что стало особенно важным в условиях пандемии COVID-19.

9. Конфиденциальность и безопасность данных. Современные цифровые решения уделяют большое внимание защите личных данных сотрудников, соблюдая нормы и стандарты в области информационной безопасности.

В целом, интеграция цифровых технологий в HR помогает создать более эффективные и адаптивные процессы управления человеческими ресурсами, улучшить качество принимаемых решений, повысить уровень удовлетворенности сотрудников и конкурентоспособность организации на рынке труда.

Список использованных источников:

1. Кунина Е. В. Влияние цифровых технологий на организационное развитие предприятия // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». 2021. №3-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-tsifrovyyh-tehnologiy-na-organizatsionnoe-razvitiye-predpriyatiya> (дата обращения: 31.07.2024).

2. Карлик А.Е., Платонов В.В., Кречко С.А. Организационное обеспечение цифровой трансформации кооперационных сетей и внедрения киберсоциальных систем // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2019. Т. 12. № 5. С. 9–22.

3. Смыслова, О. Ю. Влияние процессов цифровизации экономики на развитие современного общества / О. Ю. Смыслова, Н. Н. Нестерова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2021. – Т. 230, № 4. – С. 389-396. – DOI 10.38197/2072-2060-2021-230-4-389-396. – EDN RFMLAU.

4. Кузнецов, Р. В. Цифровые технологии в процессном управлении: проблемы и перспективы развития / Р. В. Кузнецов, К. В. Палканов, О. Ю. Смыслова // Актуальные вопросы экономики и управления, Смоленск, 21–22 октября 2021 года. – Смоленск: Издательство "Маджента", 2021. – С. 198-201. – EDN OMOQGL.

5. Здобникова, Н. С. Развитие человеческих ресурсов в условиях цифровизации экономики / Н. С. Здобникова, О. Ю. Смыслова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях : Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В.

Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 346-349. – EDN IKKKEF.

6. Процессы цифровизации и их влияние на развитие работника "нового типа" для агробизнеса / О. Ю. Смыслова, Т. В. Корякина, И. В. Осипова, Е. В. Решетникова // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. – 2020. – Т. 17, № 8. – С. 43-48. – EDN MRIODD.

7. Тамбовцев, А. М. Цифровые технологии в управлении человеческими ресурсами / А. М. Тамбовцев // Инновационная наука. – 2023. – № 12-1. – С. 106-107. – EDN EFDSMM.

8. Беспалов, М. В. Роль человеческого капитала в обеспечении экономической безопасности регионов страны в условиях информационной экономики / М. В. Беспалов, И. Н. Макаров, Е. А. Некрасова // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. – 2016. – № 47. – С. 198-206. – EDN VZZFRL.

9. Корякина, Т. В. Особенности формирования человеческого капитала субъектов Российской Федерации в условиях угрозы повторяющихся эпидемий / Т. В. Корякина // Креативная экономика. – 2020. – Т. 14, № 8. – С. 1521-1530. – DOI 10.18334/ce.14.8.110660. – EDN WWCCSW.

10. Решетникова, Е. В. Место человеческого капитала в обеспечении инновационного развития региона / Е. В. Решетникова, Т. В. Корякина // Современные проблемы инновационного реформирования региональной экономики: теория и практика : Сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции, Липецк, 28 мая 2012 года. – Липецк: Издательство Першина Р.В., 2012. – С. 273-281. – EDN TBSBLT.

11. OpenAI. (2023). ChatGPT (v.4.0) [Language model]. Retrieved from <https://www.openai.com/>.

Сведения об авторах / Information about the authors:

Смыслова Ольга Юрьевна – профессор кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», д.э.н., доцент. E-mail: savenkova-olga@mail.ru / **Smyslova Olga Yuryevna** – Professor of the Department of "Management and General Humanitarian Disciplines" of the Lipetsk branch of the FSOBU HE "Financial University under the Government of the Russian Federation". E-mail: savenkova-olga@mail.ru

SPIN РИНЦ 9388-0292

ORCID 0000-0001-7008-5319

Scopus ID: B-4693-2019

Web of Science Researcher ID: 57211477235

Филоненко Наталья Юрьевна – доцент кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала Финансового университета при Правительстве РФ, к.филол.н., доцент, E-mail: NYUFilonenko@fa.ru / **Filonenko Natalia Yurlevna** – Associate professor of the Department of "Management and Humanities" of the Lipetsk branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, E-mail: NYUFilonenko@fa.ru
SPIN РИНЦ 3722-0913

Коноплев Сергей Георгиевич – старший преподаватель кафедры «Учет и информационные технологии в бизнесе» Липецкого филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: SGKonoplev@fa.ru / **Konoplev Sergey Georgievich** – Senior Lecturer of the Department of «Accounting and Information Technology in Business» of the Lipetsk branch of Financial University under the Government of the Russian Federation, e-mail: SGKonoplev@fa.ru
SPIN РИНЦ: 1872-0851

Сведения о вкладе каждого автора / Information about the contribution of each author

Смылова О.Ю. – формулирование основной концепции исследования, постановка научной проблемы статьи и определение основных направлений ее решения, создание проекта исследовательской модели.

Филоненко Н.Ю. - проведение критического анализа материалов и формирование выводов, оформление таблиц с результатами исследования, участие в обсуждении материалов статьи.

Коноплев С.Г. - поиск аналитических материалов в отечественных и зарубежных источниках, статистическая обработка эмпирических данных, участие в обсуждении материалов статьи, перевод на английский язык, верстка и форматирование работы.

Smyslova O.Y. – formulation of the basic concept of research, formulation of the scientific problem of the article and definition of the main directions of its solution, creation of a research model project.

Filonenko N.Y. - conducting a critical analysis of materials and drawing conclusions, making tables with research results, participating in the discussion of the materials of the article.

Konoplev S.G. - search for analytical materials in domestic and foreign sources, statistical processing of empirical data, participation in the discussion of the materials of the article, translation into English, layout and formatting of the work

Дата поступления статьи: 19.08.2024

Принято решение о публикации: 11.09.2024

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

УДК 004.986

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-48-59

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ И РИСКИ ДЛЯ СОЦИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ ОБЩЕСТВА

Т.В. Башлыков, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при правительстве РФ», Липецк, Россия

Е.А. Некрасова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при правительстве РФ», Липецк, Россия

***Аннотация.** Данная статья посвящена исследованию потенциального воздействия искусственного интеллекта (ИИ) на социальную структуру общества в наиболее экономически развитых странах мира. Несмотря на то, что в настоящее время само понятие «искусственный интеллект» является достаточно дискуссионным, искусственный интеллект уже очень широко применяется в различных отраслях экономики, государственном и муниципальном управлении, социальной сфере. Эксперты предполагают, что объем глобального рынка искусственного интеллекта в ближайшие годы будет весьма динамично расти, особое внимание будет уделяться генеративному искусственному интеллекту. Это такой тип ИИ, который способен создавать интеллектуальные продукты, подобные результатам творчества человека. Применение искусственного интеллекта позволяет делать более эффективными и дешевыми различные производственные, логистические и управленческие процессы. Долгое время считалось, что современные информационно-коммуникационные технологии не смогут вытеснить человека из сферы творческого и высококвалифицированного труда. Однако развитие генеративного искусственного интеллекта во многом опровергает это утверждение. Это уже приводит к тому, что в наиболее развитых странах мира люди лишаются работы и статусных позиций в социальной иерархии. В связи с этим возникает необходимость создания механизмов, которые смогут дать людям возможность достойно существовать. Одним из них может стать безусловный базовый доход.*

***Ключевые слова:** искусственный интеллект, ИИ, генеративный искусственный интеллект, трансформация социальной структуры общества, безусловный базовый доход*

Для цитирования: Башлыков Т.В., Некрасова Е.А. Искусственный интеллект: значение для экономики и риски для социальной структуры общества // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11) С.48-59. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-48-59

ARTIFICIAL INTELLIGENCE: SIGNIFICANCE FOR THE ECONOMY AND RISKS FOR THE SOCIAL STRUCTURE OF SOCIETY

T.V. Bashlykov, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

E.A. Nekrasova, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

***Annotation.** The article explores the potential impact of artificial intelligence (AI) on the social structure of the most developed countries in the world. Currently, AI is already widely used in various sectors of the economy, government administration, and the social sphere. Experts predict a dynamic growth of the global AI market in the coming years, especially in the field of generative artificial intelligence. This type of AI is capable of creating intellectual products similar to human creative outputs.*

The application of AI allows for more efficient and cost-effective production, logistics, and management processes. However, the development of generative AI raises concerns about the displacement of humans in the realm of creative and highly skilled work. This is already leading to changes in jobs and the social hierarchy in developed countries. As a result, there is a need to create mechanisms that ensure a dignified existence for people. One such mechanism could be the introduction of universal basic income.

Based on the above, it can be concluded that the development and application of AI will have a significant impact on the social structure of society. This may require changes in economic and social policies to ensure equality and consideration of the interests of all members of society.

***Key words:** artificial intelligence, AI, generative artificial intelligence, transformation of the social structure of society, universal basic income*

Введение

Проблемой создания «думающей» машины философы и ученые заинтересовались еще в начале эпохи Нового времени. Однако успешно решить ее удалось только благодаря достижениям научно-технической революции второй половины XX века. Использование искусственного интеллекта (ИИ) уже стало неотъемлемой чертой повседневной жизни современного общества.

Первые попытки создания программ и систем, способных имитировать человеческий интеллект, были предприняты еще в 40-50-х годах XX века. В широкий научный оборот термин «искусственный интеллект» ввел Джон Маккарти в 1956 году на конференции в Дартмутском колледже (США) [1].

Функционирование искусственного интеллекта осуществляется с помощью таких технологий, как машинное обучение, нейронные сети, генетические алгоритмы и экспертные системы. Уже сейчас ИИ широко используется в различных сферах деятельности: на производстве, на транспорте, в обеспечении безопасности, в торговле, в медицине, в управлении, в том числе государственном и муниципальном и т.д.

Возможности искусственного интеллекта включают распознавание объектов, образов и речи, автоматический перевод, обработку и анализ различных данных, принятие решений и многое другое. Искусственный интеллект также может быть применен в создании автоматизированных систем и роботов, способных выполнять сложные задачи и взаимодействовать с окружающей средой. Однако, несмотря на все преимущества искусственного интеллекта, в обществе уже возникла дискуссия об этике использования ИИ и социальных последствиях его развития.

Основная часть

Цель данного исследования – анализ технологии искусственного интеллекта как фактора экономической деятельности и его влияния на

социальную структуру современного общества. Основная гипотеза исследования заключается в том, что искусственный интеллект способен вытеснить человека из всех сфер трудовой деятельности и тем самым существенно трансформировать систему социальной иерархии, увеличив количество представителей низших социальных слоев и маргиналов.

В настоящее время вопрос четкого определения ИИ остается дискуссионным. «И несмотря на то, что в этой области ведется множество разработок, исследователи отмечают, что в целом сейчас нет какого-либо согласованного (общепризнанного конвенционального) универсального определения понятия искусственного интеллекта, нет такого определения искусственного интеллекта, которое бы признавалось всеми практикующими специалистами» [2].

В данной работе для понимания сущности ИИ будет использоваться определение, приведенное на сайте Международной организации по стандартизации (ISO): «По своей сути искусственный интеллект - это способность машины или компьютерной системы выполнять задачи, для которых обычно требуется человеческий интеллект. Это включает в себя программирование систем для анализа данных, обучения на основе опыта и принятия разумных решений» [3].

Применение искусственного интеллекта в различных сферах жизни и отраслях экономики имеет огромный потенциал.

В частности, в экономике ИИ уже применяется для решения следующих задач:

1. Искусственный интеллект широко используется на предприятиях и в организациях для автоматизации рутинных и повторяющихся задач, таких как обработка и анализ данных, сбор и передача информации, контроль и учет ресурсов и т.п. Это позволяет оптимизировать производственные процессы внутри компаний, снизить количество брака, дефектов и ошибок в работе, снизить различного рода затраты и тем самым повысить общую эффективность деятельности.

2. С помощью ИИ можно анализировать большие объемы разнородных данных, выявляя в них скрытые закономерности и тренды. Это, в свою очередь, дает возможность принимать более обоснованные управленческие решения, основанные на объективных фактах, а также предсказывать развитие различных событий и процессов.

3. Искусственный интеллект широко используется в работе различных сервисов. Например, чат-ботов, колл-центров, систем рекомендаций наиболее подходящих для клиентов продуктов и услуг.

4. Искусственный интеллект может быть использован для выявления различных коммерческих рисков и угроз, мошеннических и коррупционных схем. Это позволяет компаниям повысить уровень безопасности всех проводимых операций и производственных процессов.

5. Искусственный интеллект может анализировать статистические

данные о спросе на товары и услуги в ретроспективе, а также учитывать воздействие других факторов, такие как погода, инфляция, демографические характеристики потребителей и т.п., на продвижение товаров, продуктов и услуг.

Это лишь некоторые примеры применения искусственного интеллекта в экономике. Практически во всех производственных и обслуживающих отраслях есть потенциал для использования искусственного интеллекта в целях оптимизации бизнес-процессов, принятия более обоснованных управленческих решений и повышения эффективности деятельности предприятия.

Применение искусственного интеллекта в социальной сфере также может принести значительные выгоды для общества.

1. Искусственный интеллект может быть использован для анализа медицинских данных и диагностики различных заболеваний. Он может помочь врачам принимать более точные решения, предлагать эффективное лечение и предсказывать риски для пациентов.

2. Искусственный интеллект может быть применен для улучшения образовательных процессов и индивидуализации обучения. Он может адаптировать программы обучения под персональные запросы и потребности каждого обучающегося.

3. Искусственный интеллект может быть использован для идентификации наиболее уязвимых групп населения и разработки программ и практик для их поддержки. Например, он может помочь в определении критериев для оказания социальной помощи, самостоятельно осуществлять надзор за оказанием различного рода социальных услуг.

4. Искусственный интеллект может помочь в обнаружении и предотвращении различных правонарушений и преступлений, прежде всего, если есть какие-то цифровые следы или данные, полученные с помощью цифровых устройств. Анализ Big Data позволяет определять уровень криминогенности на определенной территории, а также осуществлять профайлинг преступников.

5. Искусственный интеллект может быть применен для анализа данных об экологических и социальных проблемах на муниципальном, региональном, государственном и международных уровнях, наличии тех или иных важных для общества и экономики ресурсов. Он может помочь в разработке планов, стратегий, проектов, программ развития, оптимизации использования ресурсов и принятии решений с учетом экологических и социальных факторов.

Применение искусственного интеллекта в социальной сфере может улучшить качество жизни людей и помочь в решении сложных общественных проблем.

В настоящее время ИИ уже достаточно широко используется в практике государственного и муниципального управления. С помощью него решаются следующие задачи:

1. Анализ данных и прогнозирование: Искусственный интеллект позволяет анализировать большие объемы информации, которые собираются

органами власти, и выявлять скрытые тенденции и тренды. Это дает возможность прогнозировать социально-экономические и политические процессы и события, что, в свою очередь, позволяет принимать более обоснованные управленческие решения.

2. Автоматизация процессов: ИИ может быть применен для автоматизации рутинных задач и процессов в государственном и муниципальном управлении. Например, он может использоваться для автоматической обработки документов, классификации и анализа обращений и жалоб от граждан, а также для создания электронных систем мониторинга и управления.

3. Цифровизация государственных услуг: Искусственный интеллект может быть использован для создания интеллектуальных систем обслуживания граждан. Например, он может помочь гражданам получить информацию о государственных и муниципальных услугах, оформить заявления или запросить консультацию, не выходя из дома. Это повысит доступность и качество предоставляемых органами власти услуг.

4. Борьба с коррупцией: Искусственный интеллект может быть применен для обнаружения и предотвращения коррупционных схем в государственном и муниципальном управлении. Он может анализировать данные о государственных и муниципальных контрактах, тратах бюджетных средств, идентифицировать аномалии и несоответствия в расходовании государственных и муниципальных ресурсов, а также помогать в разработке систем контроля и мониторинга.

По экспертным оценкам, в мире в 2023 г. расходы, связанные с внедрением и применением искусственного интеллекта, составили более 500 млрд долларов США. В последующее десятилетие объемы рынка мирового ИИ будут неуклонно увеличиваться. Данные об этом приведены на следующем рисунке (Рис.1).

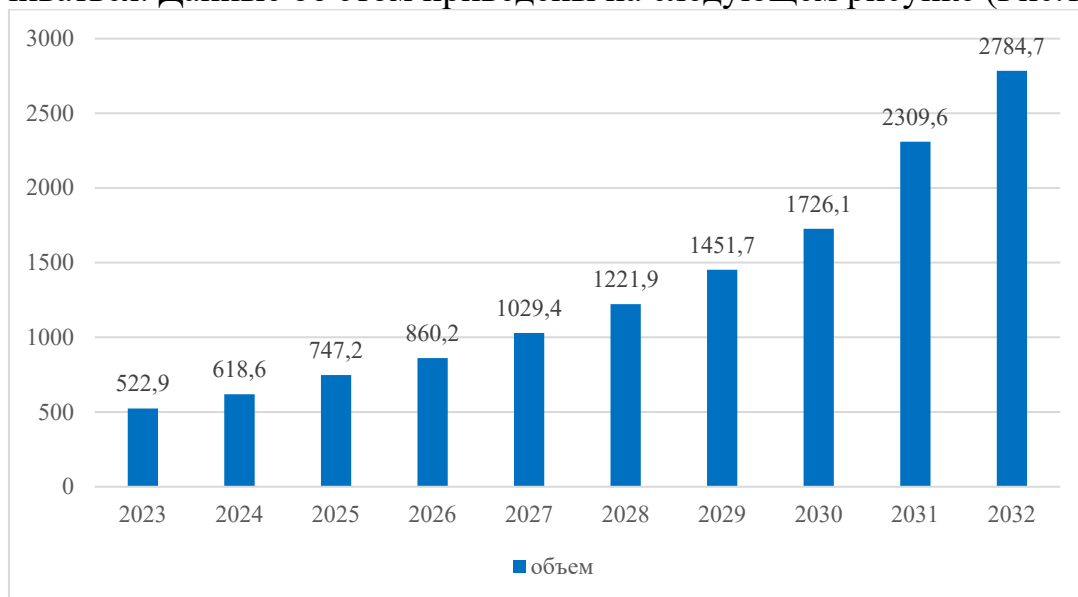


Рис. 1. Динамика изменения объема глобального рынка искусственного интеллекта*

*составлено авторами по данным [4]

При этом отмечается, что все больше средств будет вкладываться в разработку так называемого генеративного искусственного интеллекта (Generative AI) – это тип искусственного интеллекта, который способен создавать продукты, напоминающие результат творческого труда человека: уникальные тексты, рисунки, музыку, видео. Генеративный ИИ широко применяется в сферах деятельности, связанных с творчеством: рекламой, развлечениями, СМИ, маркетингом и т.п. Изменения объема рынка генеративного искусственного интеллекта представлены на следующем рисунке (Рис.2).

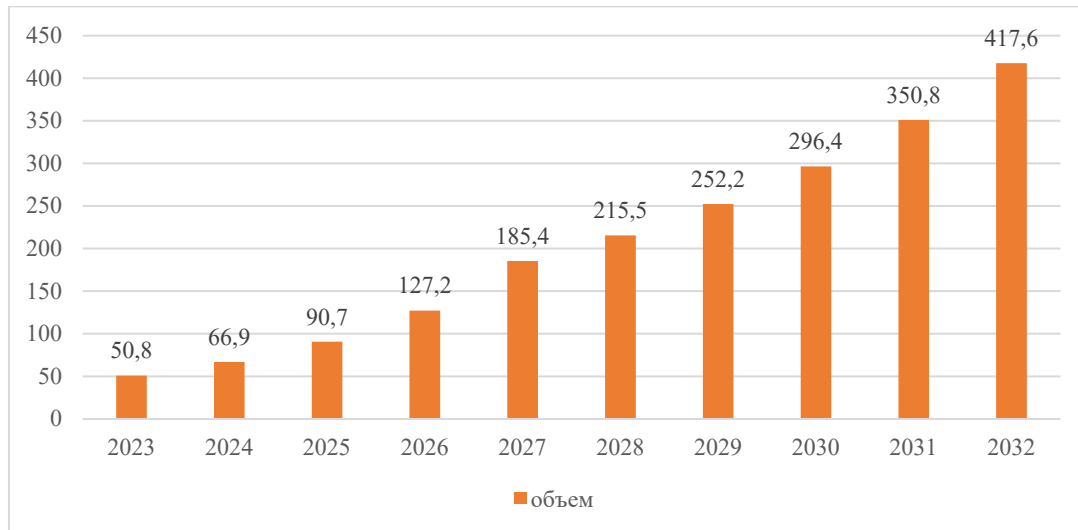


Рис. 2. Динамика изменения объема глобального рынка генеративного искусственного интеллекта*

*составлено авторами по данным [4]

Несмотря на несомненные преимущества использования ИИ в современных практиках производства и управления, его применение несет и определенные негативные эффекты для современного общества, особенно для наиболее развитых социально-экономических государств.

Широкое распространение автоматов, роботов, современных информационно-коммуникационных технологий позволило во многом исключить человека из процесса промышленного производства. Благодаря этому значительно, количественно и качественно выросла сфера услуг. В некоторых странах она дает порядка 70% объема от общего ВВП. Миллионы людей заняты в сервисной экономике. Развитие подобной тенденции привело к созданию во второй половине 20-го века концепции «постиндустриального общества», основывающегося на капитализации научных знаний, инновациях, творчестве и постоянном росте уровня человеческого капитала за счет повышения образования.

Предполагалось, что человек, уйдя с промышленного или сельскохозяйственного предприятия, сможет профессионально самореализовать себя в труде, связанном с наукой, творчеством, изобретениями, коммуникациями с другими людьми.

Однако темпы развития ИИ в настоящее время таковы, что даже в подобных видах деятельности людям тяжело соперничать с машинами.

Вполне возможно, что социальная структура наиболее развитых стран претерпит существенные изменения в результате прогресса современных информационно-коммуникационных технологий. Компьютер с соответствующим программным обеспечением уже сейчас способен заменить продавца, охранника, переводчика, педагога, банковского клерка, туристического агента и т.п. Скорее всего, пройдет немного времени, и исчезнет потребность в большом количестве актеров, режиссеров, журналистов, художников, маркетологов, пиарщиков, юристов, врачей и даже инженеров (т.е. тех, чья работа требует достаточного высокого уровня образования, творческих способностей и умения взаимодействовать с другими людьми).

В июне 2024 года компания LEAP 71 сообщила, что с помощью созданного ей вычислительной модели Nocton был менее чем за 2 недели разработан проект жидкостного ракетного двигателя. Еще несколько дней ушло на физическое производство его комплектующих и их сборку. По информации компании, двигатель запустился с первого раза и показал высокие эксплуатационные характеристики. По мнению управляющего директор LEAP 71 Джозефины Лисснер, традиционному конструкторскому бюро, состоящему из людей-инженеров, потребовалось бы несколько месяцев, а то и лет для разработки подобного двигателя [5].

В последнее время СМИ достаточно часто появляются публикации, что ИИ проводит достаточно сложные хирургические операции без участия человека.

«Мировая медицина может пережить революцию после того, как команда ученых из Международного института нейронауки и технологий объявила, что искусственный интеллект (ИИ) впервые самостоятельно провел сложнейшую нейрохирургическую операцию на мозге человека. Новость о данном прорыве вызвала бурную реакцию среди экспертов и может ознаменовать новую эру в лечении неврологических заболеваний.

ИИ-хирург, разработанный учеными, применялся при удалении опухоли из глубоких слоев мозга. Операция длилась более четырех часов и была выполнена полностью автономно роботизированными инструментами, управляемыми искусственным интеллектом. Главной особенностью данного прорыва стало отсутствие необходимости в человеческом прикосновении, что значительно снижает риск инфекций и ошибок, связанных с человеческим фактором.

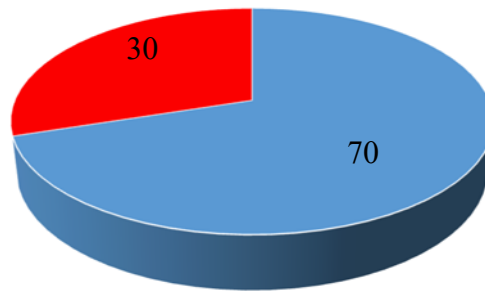
Программное обеспечение ИИ обучалось на базе тысяч часов записей реальных операций и миллионов данных точек, позволяя ему анализировать и принимать сложные решения в реальном времени. Virtuозно управляя хирургическими инструментами, ИИ демонстрирует точность и консистентность, которая до сих пор была недостижима для человека-хирурга.

Пациент, на котором был проведен эксперимент, находится в стабильном

состоянии и уже отмечает улучшение самочувствия. Врачи планируют еще несколько месяцев наблюдать за его восстановлением, чтобы полностью убедиться в успешности процедуры. В случае подтверждения результатов, ИИ-хирурги могут стать распространенным явлением в операционных залах по всему миру» [6].

Общество уже подошло к тому рубежу, где представители среднего социального класса, в том числе и верхней его части, могут потерять свои позиции, проиграв борьбу за рабочие места ИИ. В частности, в странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) к среднему классу относится от 50% до 70% населения [7]. Это люди, привыкшие к определенному стабильному доходу и соответствующему образу жизни. Потеря ими работы вследствие применения современных информационно-коммуникационных технологий, в т.ч. и ИИ, увеличит численность низшего социального слоя, что будет способствовать возникновению различных социально-политических конфликтов, росту числа правонарушений, падению покупательной способности населения, сокращения продолжительности жизни, культурной деградации и т.п.

Согласно результатам исследования Международного валютного фонда, опубликованного в 2024 году, порядка 60% работников в странах с высокоразвитой экономикой подвержены определенным рискам из-за внедрения ИИ [8]. Для некоторых государств этот показатель еще выше. Соотношение работников в зависимости от рисков воздействия ИИ в Великобритании представлена на следующем рисунке (Рис.3)



- Высокий уровень риска, высокая взаимодополняемость с ИИ; Высокий уровень риска, низкая взаимодополняемость с ИИ
- Низкий уровень риска

Рис. 3. Степень рисков воздействия ИИ на занятых в экономике (Великобритания)*

**составлено авторами по данным [8]*

По данным McKinsey Global Institute, к 2030 из-за автоматизации (в том числе и в результате применения ИИ), может быть сокращено от 375 (по минимальной оценке) до 800 миллионов рабочих мест [9].

Исходя из сообщений мировых СМИ, таких, например, как CBS, в 2024 технологические корпорации (Google, SAP) планируют сокращение сотен работников из-за совершенствования технологий, связанных с искусственным интеллектом [10].

Следует сказать, что политические элиты наиболее развитых государств мира, по всей видимости, предвидят подобные негативные тенденции и работают над созданием инструментов, позволяющим избежать резкого падения уровня социального благополучия.

В частности, одним из таких инструментов является безусловный базовый доход. «Безусловный базовый доход – это доход, выплачиваемый политическим сообществом всем своим членам на индивидуальном основании, без проверки степени нуждаемости и без требований выполнения работы» [12]. В начале 21 века проблема внедрения безусловного базового дохода достаточно широко обсуждалась в целом ряде европейских государств: Венгрии, Германии, Италии, Нидерландах, Швейцарии, Финляндии и ряде других. В Финляндии эта идея дошла до стадии достаточно масштабного эксперимента: «Наибольшую известность получила пилотная программа в Финляндии, осуществлённая в 2017–2018 гг. национальным ведомством по предоставлению пособий, компенсаций и иных социальных выплат (KELA). В течение двух лет базовый доход в размере 560 евро выделялся двум тысячам случайно выбранных безработных граждан в возрасте от 25 до 58 лет. Указанная сумма выплачивалась независимо от того, были ли у них дополнительные источники дохода и смогли ли они за время действия эксперимента устроиться на работу. В то же время участники программы были лишены традиционных выплат, включая пособия по безработице, социальные пособия, жилищные субсидии, стипендии для студентов и т.д. Однако для того, чтобы никто не оказался “в минусе”, в случае, если прежние выплаты, на которые мог рассчитывать гражданин, превышали размер базового дохода, государство возмещало ему недополученную сумму» [12].

В Швейцарии в 2016 г. прошел референдум по поводу введения безусловного базового дохода, однако по целому ряду причин, в том числе и потому, что законопроект был недостаточно хорошо проработан авторами, эту идею поддержали чуть больше 20% швейцарцев.

Заключение

Парадокс современной экономики заключается в том, что экономическая система общества, как, впрочем, и другие социальные системы, создавалась людьми и для людей. Бурное развитие науки и техники, которое ставят перед собой достаточно благородные цели, в том числе сделать жизнь человека комфортной и безопасной, в начале 21 века привели к тому, что человек лишается места в системе производства и распределения ресурсов, лишается возможности самореализации и самоидентификации при помощи трудовой деятельности, лишается возможности занять достойное место в социальной иерархии и осуществить вертикальную социальную мобильность.

Роботы, автоматы, компьютеры, нейросети не имеют потребностей, не имеют желаний потреблять. Вытеснение человека из экономики вполне может привести к очередному кризису перепроизводства, когда произведенные товары, продукты и услуги не будут потреблены, потому что у большинства членов общества не будет для этого необходимых средств.

Поэтому политикам и управленцам действительно стоит задуматься о решении данной проблемы [13]. Каким оно будет: создание новых сфер человеческой деятельности, профессий и рабочих мест, но где гарантии, что туда тоже не придут роботы, автоматы и ИИ. Безусловный базовой доход –хватит ли его размера, чтобы обеспечивать достаточно высокий уровень жизни? Или же надо обратиться к научному наследию К. Маркса и обобществить средства производства? Но частная собственность на средства производства – это один из краеугольных камней современной западной цивилизации, согласятся ли на это владельцы корпораций? Сейчас можно констатировать, что контуры будущей проблемы уже обозначились, но адекватного ее решения пока нет.

Список использованных источников:

1. Морхат П.М. К вопросу об определении понятия искусственного интеллекта// Право и государство: теория и практика. 2017. № 12(156), С. 25 -32.
2. Искусственный интеллект: Что это такое, как он работает и почему он важен// <https://www.iso.org/ru/artificial-intelligence#toc1> (дата обращения 22.08.2024 г.)
3. Между хайпом и реальностью: объем мирового рынка генеративного ИИ в 2024 году с прогнозом до 2032 года// <https://habr.com/ru/companies/rosatom/articles/796537/> (дата обращения 23.08.2024 г.)
4. LEAP 71 hot-fires 3D-printed liquid-fuel rocket engine designed through Noyron Computational Model// <https://leap71.com/2024/06/18/leap-71-hot-fires-3d-printed-liquid-fuel-rocket-engine-designed-through-noyron-computational-model/> (дата обращения 23.08.2024 г.)
5. ИИ провел операцию на мозге: начало новой эры медицины// <https://mkomov.com/neuroblog/news/ii-provel-operatsiyu-na-mozge-nachalo-novoy-ery-meditsiny/> (дата обращения 23.08.2024 г.)
6. Сокращение среднего класса угрожает росту мировой экономики// <https://www.vedomosti.ru/economics/articles/2019/04/14/799104-sokraschenie-srednego-klassa> (дата обращения 22.08.2024 г.)
7. Gen-AI: Artificial Intelligence and the Future of Work// <https://www.imf.org/en/Publications/Staff-Discussion-Notes/Issues/2024/01/14/Gen-AI-Artificial-Intelligence-and-the-Future-of-Work-542379> (дата обращения 23.08.2024 г.)
8. Лялькова Е.Е., Богдашкина Е.А., Лобкова В. Э. Влияние искусственного интеллекта на рынок труда: анализ изменений в спросе на

квалификации и обучении// E-Scio. 2023. № 5 (80). С. 541-549.

9. Tech companies are slashing thousands of jobs as they pivot toward AI// <https://www.cbsnews.com/news/tech-layoffs-artificial-intelligence-ai-chatgpt> (дата обращения 23.08.2024 г.)

10. Евсин М.Ю. Роботизация и безусловный базовый доход как новый тренд экономики России: тенденции и перспективы// ЭФО: Экономика. Финансы. Общество. 2022. №3. С.18-25.

11. Квашнин Ю.Д. Базовый доход для европейских стран: от теории к практике // Современная Европа. 2019. № 3 (89) С. 171-182.

12. Петровская Н.Е. Влияние новых технологий и роботизации на занятость в США// Управление Т. 8 № 3 / 2020. С. 81-90.

13. Разработка проекта региональной информационной системы / В. А. Арутюнян, А. Ю. Коробкин, М. А. Шапоренко, Т. В. Башлыков // Глобальные проблемы модернизации национальной экономики : Материалы XII Международной научно-практической конференции, Тамбов, 26 апреля 2023 года / Отв. редакторы А.А. Бурмистрова, А.В. Саяпин, Н.К. Родионова. – Тамбов: Издательский дом "Державинский", 2023. – С. 506-515. – EDN PRXTUD.

Сведения об авторе / Information about the author:

Башлыков Тимофей Васильевич – доцент кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.с.н., доцент. E-mail: bashlykov@mail.ru / **Bashlykov Timofey Vasilyevich** – Associate Professor of the Department of Management and General Humanitarian Disciplines of the Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, PhD, Associate Professor. E-mail: bashlykov@mail.ru

Некрасова Елена Анатольевна – доцент кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины» Липецкого филиала ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.э.н., доцент. E-mail: nekrasova1961@mail.ru / **Nekrasova Elena Anatolyevna** – Associate Professor of the Department of Management and general humanitarian disciplines of the Lipetsk branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation", Ph.D., associate professor. Email: nekrasova1961@mail.ru

Сведения о вкладе каждого автора / Information about the contribution of each author

Башлыков Т.В. – подготовка начального варианта статьи, проведение мониторинга, обработка результатов исследований.

Некрасова Е.А. – формулирование основных направлений исследования, разработка теоретических предпосылок, доработка текста, формирование общих выводов и литературный анализ.

Bashlykov T.V. – preparation of initial version of the article, conducting monitoring, processing research results.

Nekrasova E.A. – formulation of main research directions, development of theoretical assumptions, refinement of text, formation of general conclusions, and literary analysis.

Дата поступления статьи: 16.08.2024
Принято решение о публикации: 11.09.2024

Авторы прочитали и одобрили окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

УДК 336.71

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-60-72

ЦИФРОВИЗАЦИЯ БАНКОВСКОЙ ОТРАСЛИ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИИ И СОВРЕМЕННЫЕ ТРЕНДЫ

О.А. Голикова, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

***Аннотация.** В статье изучается процесс цифровизации банковской отрасли, а именно переход от модели традиционного банковского обслуживания клиентов к цифровой модели, основанной на цифровых сервисах и цифровых продуктах. Важность процессов цифровизации в банковской сфере обусловлена факторами изменчивости внешней среды, развитием финансовых технологий, искусственного интеллекта. Задача становления в России цифровой экономики озвучена на государственном уровне и является одной из стратегических целей ее развития. Банковский сектор наиболее быстро смог адаптироваться к происходящим изменениям и стал флагманом цифрового развития. Современные банки внедряют все новые цифровые продукты и услуги, значительно увеличивая клиентопоток.*

***Ключевые слова:** Цифровизация, цифровой банк, рейтинг цифровой зрелости, кибербезопасность, искусственный интеллект, блокчейн, биометрия, Центральный банк Российской Федерации, цифровой профиль*

Для цитирования: Голикова О.А. Цифровизация банковской отрасли: основные направления трансформации и современные тренды // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11) С.60-72. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-60-72

DIGITALIZATION OF THE BANKING INDUSTRY: THE MAIN DIRECTIONS OF TRANSFORMATION AND MODERN TRENDS

O.A. Golikova, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

***Abstract.** The article examines the process of digitalization of the banking industry, namely the transition from the model of traditional banking customer service to a digital model based on digital services and digital products. The importance of digitalization processes in the banking sector is due to factors of environmental variability, the development of financial technologies, and artificial intelligence. The task of establishing a digital economy in Russia has been announced at the state level and is one of the strategic goals of its development. The banking sector was able to adapt to the changes most quickly and became the flagship of digital development. Modern banks are introducing new digital products and services, significantly increasing the customer flow.*

***Keywords:** Digitalization, digital bank, digital maturity rating, cybersecurity, artificial intelligence, blockchain, biometrics, the Central Bank of the Russian Federation, digital profile.*

Введение

Процесс цифровизации на современном этапе развития уже охватил множество субъектов хозяйствования и цифровые продукты стали возникать в разных сферах. Однако, несмотря на достигнутые положительные тенденции в становлении цифровой экономики в нашей стране, цифровизация первостепенно охватила банковскую отрасль и продолжает здесь развиваться наиболее высокими темпами. Данное обстоятельство обусловлено тем, что банковская сфера наиболее восприимчива и адаптивна к изменениям внешней среды.

В банковской среде постоянно появляются новые цифровые продукты и услуги, которые позволяют привлечь новых клиентов, повысить скорость обслуживания, использовать индивидуальный подход к каждому банковскому клиенту. В результате увеличиваются доходы не только коммерческих банков, но и их клиентов.

Проблема перехода от традиционного коммерческого банка к его цифровому аналогу в современных реалиях стоит все более остро, особенно перед небольшими коммерческими банками, которые становятся еще более неконкурентоспособными и подвержены риску банкротства. Указанным банкам труднее осуществлять такую трансформацию в силу невозможности инвестировать достаточный объем финансовых средств в развитие цифровой среды. В связи этим возникает вопрос о том, какие преимущества и возможности открывает процесс цифровизации перед банками и их клиентами, а также какие банки имеют наиболее высокий рейтинг цифровой зрелости на данный момент.

Цель исследования заключается в изучении процесса цифровизации банковской отрасли: перехода от классической модели предоставления банковских услуг к цифровой модели, а также определения основных современных трендов, связанных с цифровизацией банковской сферы.

Основой методологии исследования выступает экономический анализ, статистико-экономический метод, графический метод, метод группировки и сравнения.

Основная часть

Многие ученые-экономисты исследовали процесс адаптации и перехода от традиционной банковской модели обслуживания клиентов к цифровой модели. Среди таких ученых можно выделить Ю. С. Твердохлеб, Г. С. Панову, И. М. Зайченко, П. Д. Горшечникова и многих других.

Процесс цифровизации в банках может идти в двух направлениях:

- продуктовые инновации - внедрение новых цифровых продуктов;
- процессные инновации – минимизация банковских операционных расходов.

«Экспертами торгово-промышленной палаты России принято выделять пять этапов трансформации банковской системы:

1. Создание каналов доступа клиента к банковским услугам и банковскому счету в любое время (мобильный банкинг, чат-боты, банкоматы и т.д.).

2. Создание продуктов для реализации финансовых запросов (бесконтактные платежи, искусственный интеллект, виртуальные карты и т.д.).

3. Совершенствование бизнес-модели, которая ориентирована на цифровое обслуживание.

4. Создание инструментов цифровой аналитики для обработки данных о финансовых рынках, бизнес-сегментах.

5. Создание системы, выполняющей роль стратегической координации банка» [1].

Процесс цифровизации банковского сектора приводит к появлению нового термина - «цифровой банк» (необанк). Впервые данный термин был озвучен и подробно описан К. Скиннером в книге «Digital Bank» (2014 год).

Цифровой банк – это банк, функционирующий без отделений с использованием модели электронного оборота.

В период 2015-2020 гг. во многих развитых странах появляются и все больше развиваются цифровые банки. Именно такие банки предоставляют клиентам услуги и продукты, доступные через приложения. Достоинствами таких банков выступают круглосуточная доступность, оперативное обслуживание, множество дополнительных опций, возможность управления финансами без личного контакта с банковскими работниками.

Основные отличия цифрового банка от традиционного представлены на рисунке 1.

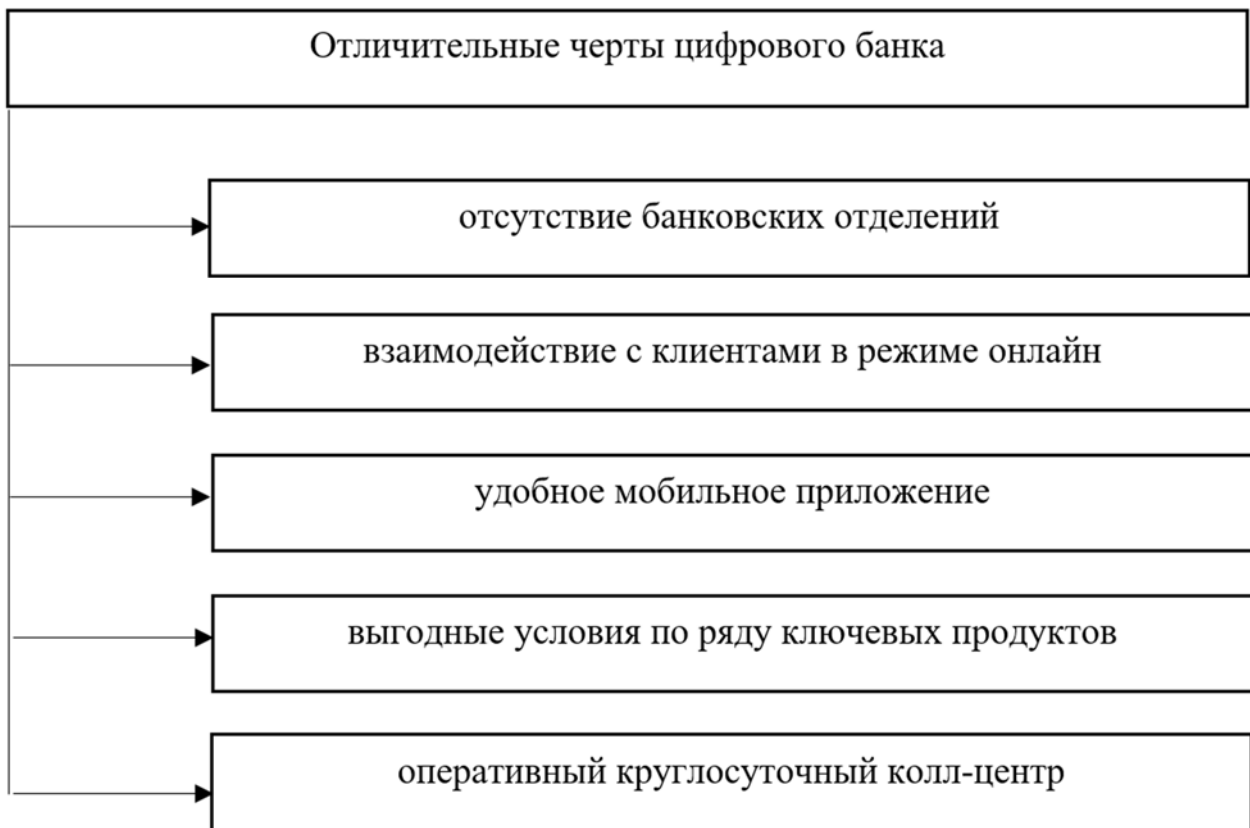


Рис 1. Отличия цифрового банка от традиционного банка*

**составлено автором*

«В эпоху цифровизации бизнес стал строиться на основе желаний и предпочтений клиента, что в корне отличается от традиционной системы. Открытые инновационные экосистемы, которые ориентированы на потребителя, пришли на смену общепринятым В-2-В и В-2-С. Уплотняется совокупная деятельность с агентами и партнерами, совместно строящие эффективное сотрудничество с потребителем, в полной мере предугадывая его ожидания и потребности» [4].

Возникшая в мире сложная эпидемиологическая ситуация в 2020 году еще более ускорила процесс цифровизации во всех сферах, а, прежде всего, в банковской. Многие операции стали осуществляться в онлайн-формате. Банковские клиенты привыкли к такому формату, и для многих из них он стал предпочтительнее традиционного посещения банковского отделения.

В таблице 1 представлены основные преимущества и недостатки цифрового банка в сравнении с классической моделью банка.

Таблица 1. Основные преимущества и недостатки цифрового банка*

| Преимущества | Недостатки |
|---|---|
| – операции без посещения отделения | – решение сложных вопросов без физических отделений вызывает затруднение для потенциальных клиентов |
| – низкие операционные издержки | – прямая зависимость от технологий и доступности интернет-соединения |
| – безопасность операций путем использования цифровых технологий | – риски кибератак и утечки данных |
| – удобный интерфейс и простота использования | |
| – учет индивидуальных потребностей клиентов | |

*составлено автором

Цифровые банки предоставляют своим клиентам широкий спектр разнообразных услуг:

- онлайн-банкинг – управление счетом/счетами через интернет, платежи, переводы и др.;
- мобильное приложение – доступ к счету через мобильное приложение;
- автоматическое списание платежей;
- кредитование;
- открытие вкладов/депозитов;
- брокерские услуги;
- страховые услуги.

В России первым цифровым банком стал «Т-банк» (Тинькофф), однако и другие крупные коммерческие банки также внедряют и предлагают огромное количество цифровых продуктов и услуг.

Рассмотрим методологию составления рейтинга цифровой зрелости банков.

«Под цифровой зрелостью понимается активность бизнеса в цифровой среде, для оценки было выделено 3 основных блока. Каждый из этих блоков делится на 4 направления, а те, в свою очередь, состоят из 3 оцениваемых параметров. Всего получается 36 параметров. По каждому из параметров можно получить максимум 10 баллов, таким образом, максимальный балл равен 360» [10].

Составляющие рейтинга цифровой зрелости банков представлены на рисунке 2.

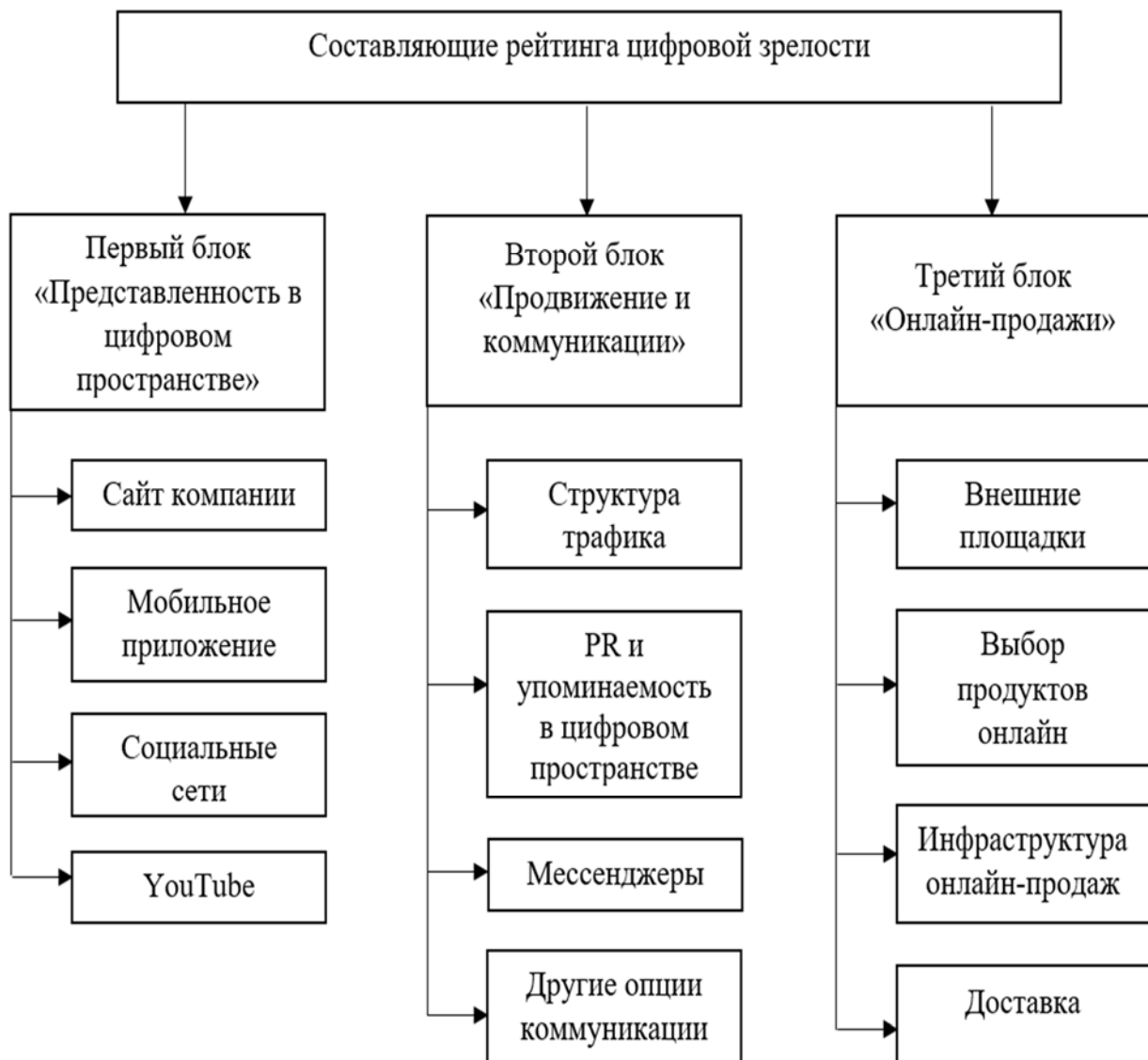


Рис. 2. Составляющие методологии оценки рейтинга цифровой зрелости банка*

**составлено автором*

Далее в таблице 2 представлен рейтинг банков по цифровой зрелости в 2024 году.

Таблица 2. Рейтинг банков по цифровой зрелости*

| № п/п | Наименование банка | Представленность в интернете Место/количество баллов | Продвижение и коммуникация Место/количество баллов | Онлайн-продажи Место/количество баллов | Общее количество баллов |
|-------|-----------------------------|---|---|---|-------------------------|
| 1 | Т-Банк | 1/115 | 1/90 | 3/105 | 310 |
| 2 | Банк ВТБ | 2/115 | 2/90 | 7/95 | 300 |
| 3 | Промсвязьбанк | 4/105 | 4/85 | 8/95 | 285 |
| 4 | Банк «Открытие» | 6/100 | 8/75 | 1/100 | 285 |
| 5 | Альфа-Банк | 5/105 | 11/65 | 2/100 | 280 |
| 6 | Совкомбанк | 7/100 | 5/85 | 9/95 | 280 |
| 7 | СберБанк | 3/110 | 3/90 | 23/75 | 275 |
| 8 | УБРиР | 8/100 | 9/70 | 5/100 | 270 |
| 9 | Газпромбанк | 9/100 | 12/65 | 16/85 | 250 |
| 10 | РНКБ | 10/100 | 19/55 | 17/85 | 240 |
| 11 | Ак Барс Банк | 12/95 | 20/55 | 11/90 | 240 |
| 12 | Россельхозбанк | 17/85 | 10/70 | 18/85 | 240 |
| 13 | Азиатско-Тихоокеанский Банк | 18/85 | 13/65 | 12/90 | 240 |
| 14 | МТС Банк | 19/85 | 26/50 | 4/105 | 240 |
| 15 | Райффайзенбанк | 23/80 | 6/80 | 20/80 | 240 |
| 16 | Почта Банк | 11/100 | 29/45 | 13/90 | 235 |
| 17 | Банк ДОМ.РФ | 13/90 | 15/60 | 19/85 | 235 |
| 18 | Банк Уралсиб | 20/85 | 27/50 | 6/100 | 235 |
| 19 | Росбанк | 21/85 | 16/60 | 21/80 | 225 |
| 20 | Хоум Банк | 14/90 | 17/60 | 25/70 | 220 |

*составлено автором по данным [10]

Как и отмечалось ранее, лидером цифрового развития среди коммерческих банков России остается «Т-банк». Уверенные места в данном рейтинге занимают крупные коммерческие банки: «Банк ВТБ», «СберБанк», «Промсвязьбанк», «Банк Открытие» и другие. Однако указанные банки (кроме «Т-банка») нельзя назвать полностью цифровыми, т.к. физические отделения банков в данном случае имеются. При этом важно отметить, что перечисленные банки направляют огромные инвестиции на развитие цифровых платформ, цифровых сервисов, а также цифровых продуктов и услуг.

Если более подробно говорить о лидере цифрового банкинга – «Т-банк», то следует отметить, что данный банк был создан в 2006 году как интернет-проект, а уже в 2021 году вошел в список системно-значимых банков ЦБ РФ. \$

«Т-банк» имеет большое количество наград разного уровня. Кроме того, «Т-банк» несколько раз был признан лучшим интернет-банком и лидером рейтинга Internet Banking Bank. В 2019 году международное финансовое издание NS Banking отметило, что «Т-банк» является «крупнейшим независимым цифровым банком в мире» по количеству клиентов. К основным продуктам и услугам «Т-банк» относятся кредитные карты, дебетовые карты, карты рассрочки, кредиты, автокредиты, платежные стикеры. При этом дебетовые или кредитные карты можно оформить как в физическом виде, так и в цифровом

формате. Таким образом, «Т-банк» является крупнейшим в России цифровым банком, ориентированным на инновации и современное обслуживание клиентов.

Второе место в рейтинге цифровой зрелости занимает Банк ВТБ.

В 2023 году «в стратегию развития Банка ВТБ вошли задачи по обеспечению технологического суверенитета и внедрению передовых финансовых продуктов с использованием новых возможностей искусственного интеллекта, а также сервисов на базе цифрового рубля и цифровых финансовых активов» [8].

В 2024 году именно данный банк был признан лучшим банком по дистанционному банковскому обслуживанию крупного бизнеса по результатам исследования консалтингового агентства Marksw Webb. Система дистанционного банковского обслуживания «ВТБ Бизнес-онлайн» - один из лучших цифровых сервисов, который сочетает в себе удобное управление системой, настройки, интеграционные решения, расчеты, размещение средств, зарплатный проект и управление сотрудниками. В 2024 году в системе «ВТБ-Бизнес-онлайн» появились новые сервисы – адаптивный интерфейс, интерактивные дашборды для руководителей, выдача электронных гарантий, В2В-платежи по СБП, расширенные опции для держателей корпоративных карт, работа с цифровым рублем. Также были обновлены каталог продуктов и главная страница системы. Кроме того, банк активно развивал мобильное приложение «ВТБ Бизнес-онлайн СІВ».

«26 февраля 2024 года Банк ВТБ представил стратегию развития до 2026 года. Стратегия на 2024–2026 гг. - «это новый этап цифровой трансформации банка». Кредитная организация намерена перестроить работу с корпоративными клиентами, сместив акцент со стандартных продуктов на индивидуальные запросы и потребности организаций. В частности, для активных клиентов, которые регулярно получают зарплату или переводят ее на счета в ВТБ, планируется отмена комиссии за услуги в устройствах самообслуживания и по всем переводам по номеру телефона через систему быстрых платежей в сумме до 1 млн рублей в месяц. Также в рамках новой стратегии ВТБ сосредоточится на комплексном обслуживании клиентов и членов их семей. Банк запустит свое платежное решение «ВТБ Pay», расширит оплату по СБП, обновит программу лояльности для розничных клиентов и др. Намечено расширение сервиса «ВТБ ID», который позволяет клиентам заходить на маркетплейсы и другие онлайн-ресурсы и применять их при покупках в рассрочку.

Для развития дистанционного обслуживания ВТБ планирует в 2024 году в 1,5 раза расширить число своих курьеров-выездных менеджеров и географию их работы до 3,5 тыс. населенных пунктов. По прогнозам банка, к 2026 году их услугами смогут воспользоваться 92% россиян в 23 тыс. городах и поселках. Клиенты смогут оформлять кредитные и сберегательные продукты, а также настраивать цифровые сервисы» [8].

Таким образом, процесс цифровизации в крупных банках России продолжается, что стимулирует небольшие банки к развитию интернет-сервисов

и цифровых платформ для взаимодействия с частными клиентами и бизнесом.

В 2024 году аналитический центр TAdviser подготовил новую карту «Цифровизация банков», на которой отметил IT-компании, разрабатывающие продукты для цифровизации финансовых процессов. Новая инфографика охватила порядка 300 компаний-разработчиков и интеграторов IT-решений для цифровизации основных процессов банковской деятельности.

Основными такими компаниями-партнерами выступают следующие:

1. LDM – российская микросервисная платформа для управления корпоративным контентом, входит в портфель продуктов IT-холдинга LANSOFT. Платформа создана на основе широкой технологической экспертизы и лучших практик в области ECM/CSP. В составе платформы доступно хранилище файлов и документов, управление задачами, инструменты по/low-code и многое другое. На платформе реализованы специализированные продукты для финансового сектора: клиентское досье, документы дня, продукты для ведения документооборота, кадрового документооборота, архивного хранения. Благодаря открытой архитектуре и open-source стеку платформа успешно используется банками в качестве технологической базы для собственной разработки.

2. T1 – многопрофильный холдинг, один из лидеров российского IT-рынка. Он представляет полный спектр IT-услуг для реализации высокотехнологичных проектов с учетом отраслевой специфики заказчиков. В состав холдинга входят бизнес-направления «Иннотех», «Искусственный интеллект», «Сервионика», «Интеграция», «Радиоэлектроника», вендор НОТА, сервис для подготовки IT-кадров - T1-Цифровая Академия.

3. BSS – российский разработчик единого решения: платформы ДБО Digital2Speech (голосовые роботы, чат-боты, исходящие обзвоны, голосовая биометрия, база данных, LLM) и комплексной системы информационной безопасности. Многолетний опыт работы с 50% российских банков. 10 из 13 системно значимых банков РФ используют разработки BSS.

4. «Кастис» - IT-компания, специализируется на сквозной трансформации корпораций и имеет большой опыт работы с финансовым сектором. Компания разрабатывает и внедряет автоматизированные системы и системы учета для крупнейших российских банков [9].

«На карте рынка цифровизации банков 2024 г. отмечены четыре функциональных направления деятельности банка:

- продукты и услуги;
- продажи и обслуживание в каналах;
- управление рисками и отчетность;
- поддержка бизнеса» [9].

Далее рассмотрим основные тренды, связанные с цифровизацией банковской сферы в 2024 году:

1. Обеспечение кибербезопасности в банкинге.

В последнее время в банковской сфере, да и во всем финансовом секторе,

все чаще возникают ситуации, связанные с кибератаками и мошенническими действиями. Данные события обусловлены ростом количества банковских пользователей, а, следовательно, ростом объемов цифровых операций. Поэтому банковские организации предусматривают увеличение объемов финансирования в 2024 году данного направления – обеспечения безопасности цифровых операций.

С одной стороны, с развитием цифровизации появляются новые технологии, а с другой стороны – возникают новые формы мошенничества. Например, с помощью технологии искусственного интеллекта мошенники могут создавать фото-, видео- и голосовые контент, практически идентичные настоящим. С помощью таких контентов злоумышленники пытаются пройти аутентификацию в банке, а также рассылают фишинговые письма и вредоносные программы. В связи с этим постоянно совершенствуется антивирусное программное обеспечение.

2. Внедрение искусственного интеллекта в различные области банковского бизнеса.

Использование возможностей искусственного интеллекта позволяет автоматизировать банковские бизнес-процессы, например, проверку документов, обработку платежей, управление рисками. Это позволяет снизить операционные расходы банковской организации.

Кроме того, с помощью искусственного интеллекта можно создавать персонализированные предложения и рекомендации для клиентов банка. Положительный эффект в данном случае – рост продаж.

Однако в связи с рядом преимуществ, можно наблюдать и негативные моменты: сокращение количества рабочих мест, рост риска утечки данных клиентов. Данными рисками можно управлять путем их идентификации, учета вероятности их возникновения и их минимизацией.

3. Развитие генеративного искусственного интеллекта, способного изменить структуру банковских услуг. Использование данной технологии позволяет ускорить разработку и вывод на рынок новых видов банковских продуктов и услуг. Таким образом повышается уровень персонализации банковских предложений, которые учитывают особенности и предпочтения каждого конкретного банковского клиента.

Возможности генеративного интеллекта позволяют преобразовывать сложные финансовые отчеты в понятные для обычных пользователей путем преобразования сложных понятий в доступные для клиента.

Недостатками в данном процессе являются несовершенство нормативно-правовой базы, проблема конфиденциальности данных, необходимость надзора специалистами за развитием финансовых инноваций.

4. Использование технологии блокчейн в банковской сфере: безопасное хранение и обмен данными, упрощение трансграничных платежей, оптимизация торгового финансирования.

Преимущества: безопасность и прозрачность данных, снижение затрат,

рост эффективности банковских операций.

Однако можно наблюдать и угрозы, связанные с внедрением технологии блокчейн: масштабируемость, энергопотребление, недостаточное правовое регулирование.

Тем не менее, имеющиеся угрозы не останавливают развитие и использование данной технологии банками. Например, Сбербанк реализовал сделку по предоставлению банковской гарантии путем заключения смарт-контракта на блокчейн-платформе.

5. Расширение использования технологии биометрии для аутентификации.

Использование биометрии позволяет провести идентификацию клиента банка по его физическим характеристикам: отпечатки пальцев, радужная оболочка глаз, голос, лицо. Данная технология более безопасна и удобна для пользователей банковских услуг, ускоряет процесс совершения платежей.

Например, кроме уже вошедших в наш обиход способов аутентификации по биометрии, Сбербанк запустил сервис оплаты на кассах самообслуживания в магазинах с помощью улыбки.

Немаловажную роль в процессе цифровизации банковской деятельности играет Центральный банк Российской Федерации (ЦБ РФ). Одним из приоритетных направлений работы ЦБ РФ является «развитие технологий и поддержка инноваций. ЦБ РФ создает условия для развития и внедрения инновационных технологий и ключевых цифровых инфраструктурных проектов, направленных на повышение доступности финансовых услуг для граждан и бизнеса, расширение конкуренции, снижение издержек» [7]. Основными итогами работы в этой сфере за 2023 год стали:

1. «Расширение возможностей использования Цифрового профиля для получения сведений о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях. Он обеспечивает простой и быстрый обмен данными между гражданами, государством и бизнесом. Теперь финансовые организации с согласия людей и компаний могут получить 44 вида сведений для предоставления им услуг дистанционно» [7].

С мая 2020 года граждане воспользовались Цифровым профилем 55 млн раз (рис. 3).

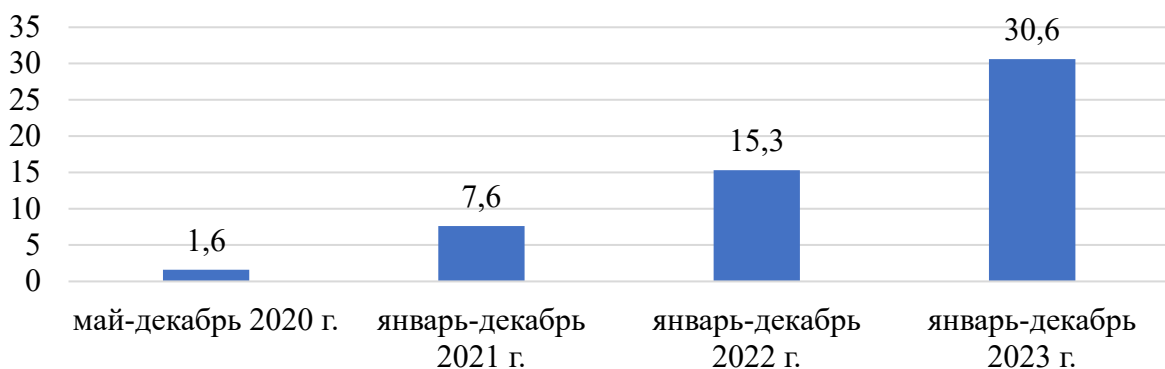


Рис. 3. Использование Цифрового профиля, млн. раз*

*составлено автором по данным [7]

2. «Развитие сервисов с использованием Единой биометрической системы (ЕБС). Для удобной регистрации в системе запущено мобильное приложение «Госуслуги Биометрия», позволяющее гражданам самостоятельно регистрироваться в ней. Кроме того, появилась возможность применять биометрию для получения усиленной квалифицированной электронной подписи, а также для оплаты покупок проведены первые пилотные транзакции по биоэквайрингу. К концу 2023 года зарегистрировать свою биометрию в ЕБС можно было более чем в 180 банках (свыше 12 тыс. точек банковского обслуживания). Услуги с использованием механизма удаленной идентификации оказывали 87 банков.

За 2023 год в результате активных действий Банка России и внедрения инноваций доля финансовых услуг, которые предоставляются гражданам в цифровом виде (уровень цифровой зрелости), выросла с 78,7 до 83,4%, доля услуг для бизнеса — с 72,1 до 80,2%» [7].

Стоит отметить, что в 2023 году была сформирована законодательная и нормативная база по цифровому рублю. Было закреплено понятие цифрового рубля и перечень операций с ним. Масштабное использование цифрового рубля населением и бизнесом прогнозируется в 2025 году. Внедрение цифрового рубля откроет возможности использования новых более удобных и экономных способов безналичной оплаты.

Заключение

Цифровой банк представляет собой финансовое учреждение, предоставляющее банковские услуги и продукты через мобильное приложение или интернет без физических отделений. Цифровой банк предоставляет клиентам все основные банковские услуги онлайн.

Цифровой банк может быть самостоятельным финансовым учреждением с собственной лицензией на осуществление банковских операций, или он может быть создан на базе классического банка.

Для доступа к услугам цифрового банка, потенциальному клиенту необходимо зарегистрироваться на сайте банка или установить официальное мобильное приложение банка. Таким образом, пользователь получает доступ к управлению своим счетом, платежам, переводам, вкладам и другим банковским продуктам, услугам.

«Интернет-банкинг дает возможность реализации финансовых услуг с помощью мобильных и онлайн-платформ, что позволяет совершенствовать качество работы банка с клиентом, экономит время и издержки» [2].

На современном этапе развития составляют рейтинг цифровой зрелости банков. В исследовании был представлен рейтинг из 20 банков РФ. Лидером цифрового развития в 2024 году стал «Т-банк», который изначально был создан в дистанционном формате и имеет только один головной офис. Другие коммерческие банки также активно развивают цифровые платформы, сервисы и продукты, осуществляя в эту сферу большие инвестиции.

Что касается основных трендов цифровизации банковской отрасли, можно отметить в качестве основных следующие: обеспечение кибербезопасности, внедрение искусственного интеллекта в различные области банковского бизнеса, развитие генеративного искусственного интеллекта, расширение использования технологии блокчейн и технологии биометрии.

Углублению дальнейшей цифровизации банковской отрасли способствует деятельность основного регулятора – Банка России, который активно внедряет новые цифровые технологии.

Таким образом, благодаря процессу цифровизации в банковской сфере уровень использования населением и бизнесом цифровых услуг растет. При этом преимущества получают не только пользователи банковских услуг, но и, прежде всего, сами коммерческие банки, сокращая свои операционные расходы и время осуществления операций.

Список использованных источников:

1. Исследование трендов в бухгалтерском учете, аудите и финансах в условиях цифровизации общества : монография / Е.В. Богомолова, О.А. Голикова, Е.В. Гринавцева [и др.]. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, 2023. – 160 с. – Текст : непосредственный.
2. Голикова, О.А. Применение цифровых технологий в финансовой сфере / О.А. Голикова // Теория и практика развития учетно-аналитической и финансовой науки в условиях цифровизации экономики. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2022. – С. 66-78. – EDN PYFPNF.
3. Голикова, О.А. Развитие финансовых технологий в банковской сфере / О.А. Голикова // Использование Big Data в официальной статистике Using Big Data in official statistics : Материалы II Всероссийской научно-исследовательской конференции, Липецк, 29 июня 2022 года. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, 2022. – С. 60-63. EDN INBKWG.
4. Ражева Н.И. Текущий уровень цифровизации российских банков // Вестник ХГУ им. Н. Ф. Катанова. 2023. №1 (43). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/tekuschiy-uroven-tsifrovizatsii-rossiyskih-bankov> (дата обращения: 21.08.2024).
5. Ярцева, И. М. Оценка уровня цифровой трансформации банковского сектора Российской Федерации / И. М. Ярцева, Н. М. Набиева. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 48 (443). — С. 161-163. — URL: <https://moluch.ru/archive/443/97156/> (дата обращения: 21.08.2024).
6. ВТБ стал одним из лидеров рейтинга Digital Corporate Banking Rank 2024: Интернет-портал. [Электронный ресурс] URL: <https://www.lipetsk.kp.ru/online/news/5951666/> (дата обращения: 10.08.2024).
7. Итоги работы Банка России 2023: кратко о главном: Интернет-портал. [Электронный ресурс] URL: https://cbr.ru/about_br/publ/results_work/2023/razvitie-tekhnologiy-i-podderzhka-innovatsiy/ (дата обращения: 10.08.2024).

8. ИТ-стратегия ВТБ: Интернет-портал. [Электронный ресурс] URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:ИТ-стратегия_ВТБ (дата обращения: 10.08.2024).

9. Карта рынка «Цифровизация банков 2024»: Интернет-портал. [Электронный ресурс] URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Карта_рынка_Цифровизация_банков_2024?erid=- (дата обращения: 15.08.2024).

10. Рейтинг банков по цифровой зрелости: Интернет-портал. [Электронный ресурс] URL: <https://bankiros.ru/bank/rating/cifrovaya-zrelost> (дата обращения: 10.08.2024).

11. Разработка проекта региональной информационной системы / В. А. Арутюнян, А. Ю. Коробкин, М. А. Шапоренко, Т. В. Башлыков // Глобальные проблемы модернизации национальной экономики : Материалы XII Международной научно-практической конференции, Тамбов, 26 апреля 2023 года / Отв. редакторы А.А. Бурмистрова, А.В. Саяпин, Н.К. Родионова. – Тамбов: Издательский дом "Державинский", 2023. – С. 506-515. – EDN PRXTUD.

12. Планирование инновационного развития региональных систем на основе цифровизации государственного стратегического управления / Е. В. Дробот, И. Н. Макаров, Т. В. Башлыков [и др.] // Вопросы инновационной экономики. – 2024. – Т. 14, № 1. – С. 139-156. – DOI 10.18334/vines.14.1.120684. – EDN BCURLA.

13. Беспалов, М. В. Роль человеческого капитала в обеспечении экономической безопасности регионов страны в условиях информационной экономики / М. В. Беспалов, И. Н. Макаров, Е. А. Некрасова // Ученые записки Российской Академии предпринимательства. – 2016. – № 47. – С. 198-206. – EDN VZZFRL.

Сведения об авторе / Information about the author:

Голикова Ольга Алексеевна – старший преподаватель кафедры «Экономика и финансы» Липецкого филиала ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ». E-mail: OAGolikova@fa.ru / *Golikova Olga Alekseevna* – senior lecturer at the Department of Economics and Finance of the Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation. E-mail: OAGolikova@fa.ru
SPIN РИИЦ 2882-8461
ORCID 0000-0001-7761-4586

Дата поступления статьи: 20.08.2024
Принято решение о публикации: 11.09.2024

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

УДК 004.8

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-73-81

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА, РЕАЛИЗУЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОНОМИКЕ

И.В. Черпаков, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

Аннотация. Целью данного исследования является рассмотрение программных средств, реализующих технологии искусственного интеллекта (ИИ) в экономике и бизнесе. Применение технологий ИИ в настоящее время является одним из ключевых факторов, которые сильно влияют на деятельность компании, обеспечивая реальные бизнес-преимущества и сокращая издержки на рутинные операции. В статье приводится структура ИИ-технологий и описание базовых составляющих. Для каждого элемента структуры ИИ приводятся программные продукты и примеры успешного внедрения технологий в реальном бизнесе. Для отечественного рынка разработки ИИ-систем приводятся ключевые игроки и описание разрабатываемых направлений применения ИИ.

Ключевые слова: искусственный интеллект, ИИ, программные средства

Для цитирования: Черпаков И.В. Программные средства, реализующие технологии искусственного интеллекта в экономике // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11) С. 73-81. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-73-81

SOFTWARE TOOLS IMPLEMENTING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN ECONOMICS

I. V. Cherpakov, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

Abstract. The purpose of this study is to consider software tools that implement artificial intelligence (AI) technologies in economics and business. The application of AI technologies is currently one of the key factors that strongly influence the company's activity, providing real business advantages and reducing the costs of routine operations. The article provides the structure of AI technologies and a description of the basic components. For each element of the AI structure, software products and examples of successful implementation of technologies in real business are given. For the domestic market of AI systems development the key players and description of AI application areas under development are given.

Key words: artificial intelligence, AI, software tools

Введение

Технологии искусственного интеллекта (ИИ) кардинально изменили множество отраслей экономики, предлагая новые способы автоматизации, обработки больших данных и повышения эффективности. Современные

компании, активно использующие ИИ, получают конкурентные преимущества, что делает его внедрение одной из ключевых стратегических задач в ближайшие годы. Программные средства, реализующие технологии ИИ, ускоряют процессы цифровой трансформации и увеличивают производительность во всех секторах экономики. С целью исследования программных средств и их роли в экономике, важно рассмотреть влияние ИИ на автоматизацию, анализ данных и принятие решений. Целью данного исследования является анализ программных средств, реализующих технологии ИИ, и их применения в экономике.

Основная часть

В последние годы исследования ИИ получили широкое распространение в научной литературе. В обзорной литературе по ИИ в экономике выделяются такие направления, как финтех, ритейл, автоматизация производства и маркетинг, где наиболее активно внедряются программные средства, основанные на ИИ.

ИИ охватывает широкий спектр технологий, включая машинное обучение (ML), обработку естественного языка (NLP), компьютерное зрение (CV) и глубокое обучение (Deep Learning). Эти технологии активно используются в различных отраслях экономики. Например, машинное обучение применяется для анализа больших данных и построения предсказательных моделей, NLP используется в чат-ботах и системах автоматического перевода, а компьютерное зрение находит применение в контроле качества на производственных линиях и в ритейле.

Рассмотрим подробнее базовые технологии ИИ. В обобщенном виде искусственный интеллект имеет структуру, приведенную на рис. 1.

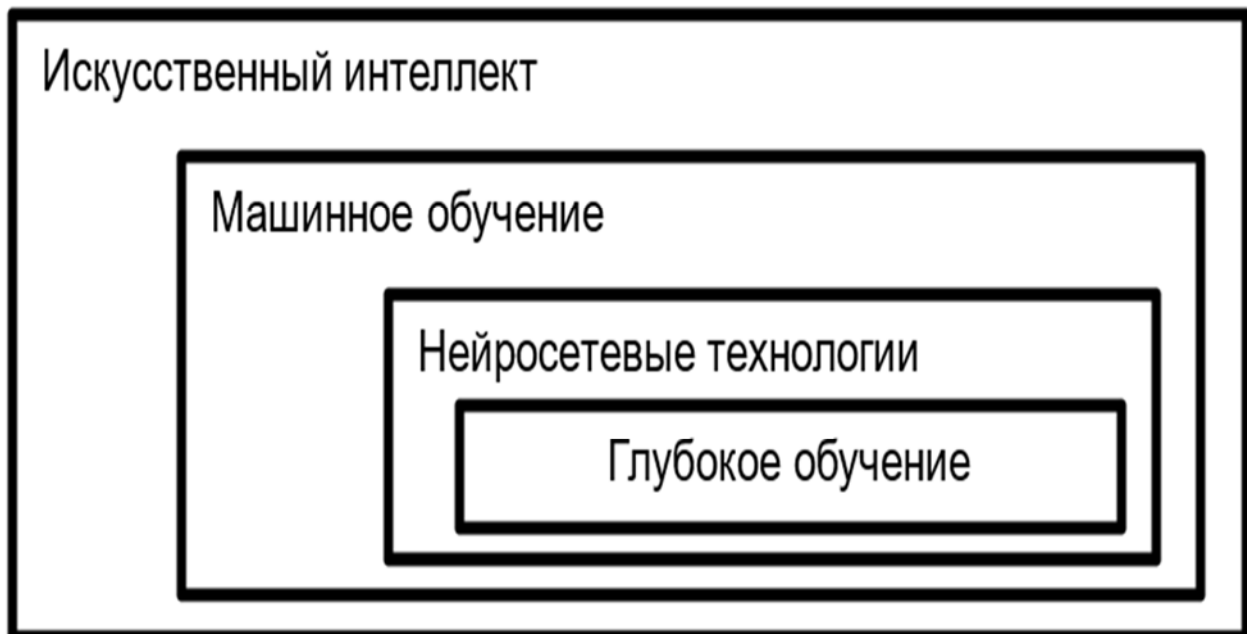


Рис. 1. Обобщенная структура искусственного интеллекта*

**составлено автором*

Машинное обучение представляет собой метод, при котором системы на базе ИИ обучаются на данных для выполнения конкретных задач без необходимости ручного программирования. В экономике машинное обучение используется для прогнозирования рыночных тенденций, автоматизации финансовых операций и анализа данных о потребителях. Методы supervised и unsupervised learning позволяют строить модели, которые могут выявлять скрытые закономерности в данных и адаптироваться к изменяющимся условиям рынка. Примеры использования:

- финансовые организации применяют машинное обучение для оценки кредитных рисков;
- ритейлеры используют машинное обучение для анализа поведения покупателей и прогнозирования спроса.

Технология NLP представляет собой направление искусственного интеллекта, нацеленное на обеспечение взаимодействия между компьютерами и человеческим языком. NLP использует методы машинного обучения и вычислительной лингвистики для анализа, интерпретации и генерации текстовой информации. Основными задачами технологии являются автоматическая обработка текста, распознавание речи, синтаксический и семантический анализ, а также перевод и извлечение смысловой информации из текстовых данных.

Примеры использования:

- реализация голосовых помощников (Алиса от «Яндекса», Маруся от VK, Салют от Сбера, Google Assistant, Apple Siri, Олег от «Т-Банка», Ева от «Мегафона» и пр.);
- системы анализа настроений — системы определения настроения человека по лингвистическому анализу написанного сообщения или записанного видео.

Компьютерное зрение позволяет решать задачи выделения сегментов и отдельных объектов в изображениях и видеозаписях, а также классифицировать эти сегменты. Технология применяется в системах автоматических перевозок, информационной безопасности (например, технология графической капчи от Google), системах распознавания лиц, системах автоматического обнаружения брака в производстве.

Рекомендательные системы на основе ИИ позволяют выделять паттерны в поведении клиентов и предлагать наиболее релевантные товары и услуги в рамках выявленных закономерностей поведения и совершения покупок. Технология является комплексной, учитывающей изменение предпочтений во времени, текущего местоположения, поисковых запросов и пр. Такие системы применяются в онлайн-медиа, например, Яндекс.Музыка и Кинопоиск, для выдачи системы предложений на основе предыдущих запросов пользователя. В банковской и страховой сфере технология применяется для персонализации банковских и страховых продуктов, подходящих для клиента.

Инструментарий для разработки ИИ позволяет создавать библиотеки и модули для внедрения технологий машинного обучения в программные

продукты для оптимизации и управления бизнес-процессами. В качестве основы для инструментария часто используют среду Python. К настоящему моменту разработано достаточно много модулей, реализующих технологии ИИ:

- модуль TensorFlow [18], разработанный компанией Google, и модуль Keras. Применяются для разработки и обучения нейросетевых моделей. Эти модели являются основой для распознавания изображений, NLP и остальных технологий ИИ;
- модуль Theano, представляющий собой инструмент для быстрой обработки многомерных массивов и выполнения математических вычислений;
- Scikit-learn — модуль, реализующий алгоритмы машинного обучения, например, кластеризацию и классификацию, продвинутое вероятностное моделирование и пр.;
- PyTorch [13] — модуль для тензорных вычислений и нейросетевого моделирования, оптимизированный для использования графическими процессорами.

Облачные платформы предоставляют доступ к ИИ-технологиям анализа и обработки данных, машинного обучения, размещенных на серверах. Среди наиболее крупных компаний, предоставляющих эти услуги, компания Google (Google Cloud [8]), Amazon (Amazon Web Services, AWS) и Microsoft (Microsoft Azure). Эти сервисы предоставляют свои вычислительные мощности и облачные хранилища данных компаниям, которые не имеют возможности инвестировать в достаточно дорогостоящую ИТ-инфраструктуру для организации вычислений и хранения данных.

Для работы с большими данными и создания аналитических моделей компании используют решения на основе Hadoop и Apache Spark. Эти инструменты позволяют быстро обрабатывать большие объемы данных и применять их для бизнес-аналитики. Примеры использования:

- Hadoop [3] используется в финансовом секторе для анализа транзакционных данных и предотвращения мошенничества;
- Spark [4] помогает компаниям анализировать поведение клиентов в реальном времени, чтобы адаптировать свои предложения под их потребности.

Инструменты Robotic Process Automation (RPA) [15] позволяют автоматизировать рутинные операции, такие как обработка транзакций, ведение учета и взаимодействие с клиентами. RPA помогает значительно сократить время выполнения задач и снизить затраты. Примеры использования:

- UiPath и Blue Prism применяются для автоматизации бизнес-процессов в таких областях, как бухгалтерия, HR и управление цепочками поставок;
- Automation Anywhere позволяет компаниям автоматизировать задачи, связанные с обработкой данных и документации.

Финансовые компании используют ИИ для автоматизации инвестиционных стратегий, анализа рисков, прогнозирования рыночных

изменений и предотвращения мошенничества. Алгоритмы, работающие на основе ИИ, способны обрабатывать огромные объемы данных, чтобы принимать быстрые решения на рынках.

Примеры использования:

- алгоритмическая торговля на фондовых рынках, где решения принимаются с помощью предсказательных моделей.
- использование ИИ для анализа транзакционных данных с целью предотвращения мошенничества в банковской сфере.

ИИ помогает ритейлерам анализировать покупательские предпочтения и прогнозировать спрос, оптимизировать товарные запасы и персонализировать предложения для клиентов. Для ритейлеров существует множество программных средств и решений, использующих ИИ, например:

- Algolia [2] — платформа для поиска и рекомендаций продуктов;
- Dynamic Yield [7] — персонализация и оптимизация опыта пользователей на основе ИИ.

Примеры использования:

- виртуальные ассистенты и чат-боты для консультирования клиентов и обработки заказов;
- прогнозирование спроса для оптимизации логистики и управления товарными запасами.

ИИ позволяет оптимизировать процессы в цепочках поставок, улучшая управление транспортировкой, складированием и распределением товаров. Также ИИ помогает прогнозировать потребности в производственных ресурсах.

Примеры использования:

- оптимизация маршрутов доставки и управление запасами с использованием моделей машинного обучения;
- использование ИИ для прогнозирования задержек в поставках и минимизации рисков.

В маркетинге ИИ помогает маркетологам анализировать поведение потребителей, строить таргетированные рекламные кампании и оптимизировать бюджет на рекламу. Примеры использования:

- использование ИИ для персонализации рекламных предложений и повышения их эффективности.
- анализ поведения потребителей с помощью ИИ для разработки стратегий увеличения лояльности клиентов.

Российские разработчики технологий в области ИИ также не отстают от мировых трендов и предлагают ряд программных продуктов и технологий, которые можно применять для управления и оптимизации бизнеса. Наиболее крупные игроки этого рынка представлены в табл. 1.

Таблица показывает, что российский рынок ИИ-систем находится в стадии активного роста и развития. Страна демонстрирует значительные успехи в применении ИИ-технологий в различных отраслях экономики. Компании, такие

как Яндекс, Сбер и АВВУУ, активно развивают решения для анализа данных, автоматизации бизнес-процессов, компьютерного зрения и прогнозирования.

Таблица 1. Российские разработчики ИИ-систем для бизнеса*

| Направление применения ИИ | Наименование компании | Описание компании / технологий |
|--|--|---|
| Системы анализа данных и больших данных | Yandex Data Factory | Подразделение компании «Яндекс». Занимается разработкой решений на базе машинного обучения и ИИ для бизнеса. Используется для анализа больших данных, прогнозирования спроса, автоматизации процессов и управления рисками |
| | Sber AI [Ошибка! Источник ссылки не найден.] | Подразделение Сбербанка, специализирующееся на ИИ-решениях для финансового сектора и бизнеса. Среди продуктов — прогнозирование финансовых показателей, управление рисками, чат-боты для клиентской поддержки и голосовые помощники |
| Рекомендательные системы и персонализация | Retail Rocket [14] | Российская платформа для e-commerce, использующая ИИ для создания персонализированных рекомендаций, оптимизации маркетинговых кампаний и повышения конверсии на сайтах ритейлеров |
| | Cognitive Technologies [6] | Компания разрабатывает ИИ-решения для промышленности, транспорта и сельского хозяйства, включая системы компьютерного зрения и обработки данных |
| Чат-боты и автоматизация клиентских сервисов | Just AI [11] | Компания-разработчик диалоговых систем и голосовых помощников, предоставляющая решения для бизнеса в области автоматизации клиентской поддержки и взаимодействия с клиентами |
| | Наносемантика [23] | Специализируется на разработке чат-ботов и голосовых помощников, которые помогают автоматизировать взаимодействие с клиентами в различных бизнес-секторах, включая ритейл и финансы |
| Прогнозирование спроса и управление цепочками поставок | Foresight [25] | Система для прогнозирования рыночных показателей и управления цепочками поставок. Использует методы машинного обучения для анализа рыночных данных и создания предсказательных моделей |
| | Tensor [17] | Разработка, которая помогает бизнесу анализировать и прогнозировать операционные процессы, оптимизировать управление логистикой и ресурсами |
| Оптимизация бизнес-процессов | АВВУУ [1] | Компания, специализирующаяся на разработке решений для автоматизации бизнес-процессов на базе ИИ. Среди продуктов — системы распознавания текстов, документооборота и анализа данных |
| | СКБ Контур [21] | Российская ИТ-компания, разрабатывающая решения для автоматизации бухгалтерского учета, налоговой отчетности и взаимодействия с госорганами с элементами искусственного интеллекта |

Продолжение таблицы 1

| Направление применения ИИ | Наименование компании | Описание компании / технологий |
|---|-----------------------|---|
| Финансовые технологии и кредитные риски | Scoring.ru [24] | Система, основанная на ИИ и машинном обучении, которая помогает банкам и финансовым организациям оценивать кредитные риски клиентов |
| | АО «ТБанк» [20] | Банк, активно использующий ИИ для анализа клиентских данных, прогнозирования поведения потребителей, автоматизации банковских процессов и управления рисками |
| Компьютерное зрение и распознавание изображений | VisionLabs [19] | Один из лидеров в области компьютерного зрения и анализа изображений в России. Разрабатывает решения для распознавания лиц, идентификации объектов, безопасности и анализа поведения клиентов в торговых точках |
| | NtechLab [12] | Разработчик технологий распознавания лиц, использующий нейросети для идентификации людей и объектов, что особенно актуально для розничной торговли, безопасности и транспортных систем |
| Искусственный интеллект в промышленности | Cognitive Pilot [5] | Совместное предприятие Cognitive Technologies и Сбербанка, которое разрабатывает ИИ для беспилотного транспорта, сельского хозяйства и промышленности. Решения используются для автоматизации работы техники и анализа больших данных |

*составлено автором

Заключение

Таким образом, ИИ способствует повышению производительности за счет автоматизации рутинных задач и оптимизации бизнес-процессов. Это позволяет компаниям экономить ресурсы и сокращать время выполнения операций. Широкое использование ИИ в экономике поднимает важные вопросы конфиденциальности данных, защиты персональной информации и этики. Автоматизация может привести к потере рабочих мест, а также к созданию рисков, связанных с неправомерным использованием данных.

Одним из вызовов внедрения ИИ является его влияние на рынок труда. Автоматизация может привести к сокращению рабочих мест, особенно в таких отраслях, как производство и услуги. В то же время ИИ создает новые рабочие места в сфере технологий и управления данными.

ИИ продолжает развиваться, и его потенциал в экономике огромен. В ближайшем будущем можно ожидать дальнейшего роста числа программных решений, основанных на ИИ, и их интеграции в различные отрасли экономики. Прогнозы показывают, что внедрение ИИ в экономику будет расти экспоненциально. Компании будут продолжать инвестировать в ИИ для автоматизации процессов, повышения производительности и улучшения клиентского опыта.

Список использованных источников:

1. ABBYU. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://www.abbyu.com>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
2. Algolia. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://www.algolia.com>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
3. Apache Hadoop. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://hadoop.apache.org>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
4. Apache Spark. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://spark.apache.org>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
5. Cognitive Pilot. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://cognitivepilot.com>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
6. Cognitive Technologies. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://cognitive.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
7. Dynamic Yield. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://www.dynamicyield.com>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
8. Google Cloud. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://cloud.google.com>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
9. Google Dialogflow. Официальная страница. — Режим доступа: <https://cloud.google.com/dialogflow>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
10. H2O.ai. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://h2o.ai>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
11. Just AI. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://just-ai.com>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
12. NtechLab. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://ntechlab.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
13. Pytorch. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://pytorch.org>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
14. Retail Rocket. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://retailrocket.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
15. Robotic Process Automation. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://cloudnetworks.ru/inf-tehnologii/rpa/>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
16. Sber AI. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://ai.sber.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
17. Tensor. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://tensor.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
18. Tensorflow. Комплексная платформа для машинного обучения. — Режим доступа: <https://www.tensorflow.org/?hl=ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).
19. VisionLabs. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://www.visionlabs.ru/ru/>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

20. АО «ТБанк». Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://www.tbank.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

21. Контур. Экосистема для бизнеса. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://kontur.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

22. Минаков А.В., Эриашвили Н.Д. Внедрение технологий искусственного интеллекта в реальном секторе экономики // Аудиторские ведомости. — 2024. — №2. — Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/vnedrenie-tehnologiy-iskusstvennogo-intellekta-v-realnom-sektore-ekonomiki>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

23. Наносемантика. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://nanosemantics.ai/en>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

24. Скоринг бюро. Кредитная система онлайн. Официальная страница компании. — Режим доступа: <https://scoring.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

25. Форсайт. Аналитическая платформа. Официальная страница проекта. — Режим доступа: <https://www.fsight.ru>, свободный (дата обращения: 15.08.2024).

Сведения об авторах / Information about the author:

Черпаков Игорь Владимирович – доцент кафедры «Учет и информационные технологии в бизнесе» Липецкого филиала Финансового университета при Правительстве РФ, к.ф.-м.н., E-mail: ivcherpakov@fa.ru / **Cherpakov Igor Vladimirovich** - Associate Professor of the Department of Accounting and Information Technologies in Business, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Cand. Sci. (Physics and Math), E-mail: ivcherpakov@fa.ru.

SPIN РИНЦ: 9294-7437

ORCID 0009-0007-5592-0145

Дата поступления статьи: 23.08.2024

Принято решение о публикации: 11.09.2024

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.
Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

УДК 930

DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-82-95

**ИСТОРИЯ ИЗУЧЕНИЯ ФЕРМЕРСКОГО ДВИЖЕНИЯ РОССИИ
(ИСТОРИОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЗОР)****И.В. Логунова**, Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», Липецк, Россия

Аннотация. В статье проведен комплексный историографический анализ научной литературы, изданной за весь период существования фермерского движения с 1989 по 2024 гг. и посвященной изучению вопросов становления и развития фермерства в постсоветской России. Выделены три этапа историографии фермерского движения – становление фермерства, совпавшее по времени с аграрной реформой; стагнация фермерского движения; оживление фермерства в условиях политики импортозамещения. Определены дискуссионные темы и основная проблематика научных работ – анализ сущности фермерства как явления, разделение понятий «фермерство» и «крестьянское хозяйство», мотивы создания фермерских хозяйств, исследование социальной базы фермерского движения, определение эффективности и роли фермерских хозяйств в сельхозпроизводстве, перспективы развития фермерского движения.

Ключевые слова: фермеры, фермерское движение, постсоветская Россия, историография, проблематика научных исследований

Для цитирования: Логунова И.В. История изучения фермерского движения России (историографический обзор) // ЭФО. Экономика. Финансы. Общество. 2024. №3(11) С.82-95. DOI:10.24412/2782-4845-2024-11-82-95

**THE HISTORY OF THE STUDY OF THE RUSSIAN FARMING MOVEMENT
(HISTORIOGRAPHICAL REVIEW)****I.V. Logunova**, Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Lipetsk, Russia

Abstract. The article provides a comprehensive historiographical analysis of the scientific literature published over the entire period of the existence of the farming movement from 1989 to 2024 and devoted to the study of the formation and development of farming in post-Soviet Russia. Three stages of the historiography of the farming movement are distinguished: the formation of farming, which coincided with the agrarian reform; the stagnation of the farming movement; the revival of farming in the context of import substitution policy. The discussion topics and the main problems of scientific works are defined – the separation of the concepts of "farming" and "peasant farming", the prospects for the development of the farming movement, the motives for creating farms, the analysis of the essence of farming as a phenomenon, the definition of the effectiveness and role of farms in agricultural production, the study of the social base of the farming movement.

Key words: farmers, farmer movement, post-Soviet Russia, historiography, problems of scientific research

Введение

В текущем году исполняется 35 лет с момента зарождения фермерства в России. Начало фермерскому движению было положено в марте 1989 г. на Пленуме ЦК КПСС, где М.С. Горбачев впервые заявил о необходимости признать «равноправие различных форм собственности и хозяйствования, среди которых, наряду с колхозами и совхозами, назвал новую форму сельскохозяйственных производителей – «товаропроизводящие крестьянские хозяйства, базирующиеся на личном труде» [45, с. 51, 86]. По итогам работы пленума было принято Постановление Совета Министров СССР от 5 апреля 1989 г. № 289 «О коренной перестройке экономических отношений и управления в агропромышленном комплексе страны» [58], в котором среди прочих сельхозпроизводителей впервые были упомянуты крестьянские хозяйства (т.е. фермеры). Вслед за этим началась работа по формированию правовой базы для развития фермерства [53, с. 699-700], которая завершилась принятием 22 ноября 1990 г. закона РСФСР № 348-1 «О крестьянском (фермерском) хозяйстве».

Настоящая статья является результатом историографического анализа научной литературы, вышедшей на протяжении всего периода существования фермерского движения с 1989 по 2024 гг. и посвященной изучению вопросов становления и развития фермерства в постсоветской России. Цель исследования заключается в систематизации и структурировании научных трудов по данной проблеме, выделении этапов историографии фермерского движения, определении основных концептуальных подходов к изучению фермерства.

Источниковой базой и предметом исследования послужил широкий круг научных работ, опубликованных в виде монографий, статей, диссертаций ученых различных отраслей научного знания.

Ранее неоднократно уже составлялись историографические обзоры научной литературы о проблемах и особенностях эволюции фермерского движения, однако они либо не носили самостоятельного характера и выступали в качестве вводной части научных публикаций; либо были написаны во время проведения или вскоре после окончания аграрной реформы и по этой причине не могли осветить научные работы последних лет. Особого внимания заслуживает цикл обзоров научной литературы «Сельское хозяйство России глазами современников», составленный социологом А.А. Куракиным и опубликованный на страницах журнала «Экономическая социология» [38, 39, 40]. Автор обзоров дает глубокий и детальный анализ всего массива научных трудов, посвященных изучению хода и последствий аграрных преобразований 1990-х гг., включая процесс фермеризации. При этом он выделяет проблематику научных исследований и группирует публикации в соответствующие рубрики, такие как – развитие фермерства, новое «открытие» крестьянства, разочарование в фермерском движении и др.

При написании статьи автором применялись такие методы исследования как сравнительно-исторический, проблемно-хронологический и метод ретроспективного анализа.

Основная часть

В 35-летней истории изучения фермерского движения условно можно выделить следующие этапы:

I. 1990-2000 гг. – историография периода становления фермерства, совпавшего по времени с аграрной реформой.

II. 2000-2014 гг. – историография периода стагнации фермерского движения.

III. 2014 г. - настоящее время – историография периода оживления фермерства в условиях политики импортозамещения

Проблема становления и развития в российском селе фермерского уклада получила глубокое освещение в трудах целого ряда исследователей. Прежде всего, она привлекла интерес представителей социальных наук – юристов, социологов, экономистов, философов. В 1990-е гг. различные аспекты становления фермерства были рассмотрены в трудах М.И. Козыря, С.А. Никольского, А.А. Никонова, К.И. Панковой, В.В. Устюковой, Г.В. Чубукова [34, 53, 54, 55, 84, 86, 91]. Г.В. Чубуков сделал верное наблюдение по поводу вошедшей тогда в научный оборот терминологии, отметив, что наименование «крестьянское хозяйство» самобытнее и понятнее русским крестьянам, нежели копирование западного термина «фермерство» [91, с. 262]. В своей работе, вразрез с мнением К.И. Панковой о целесообразности возрождения единоличного крестьянского хозяйства в 1990-е гг. [55, с. 37], Г.В. Чубуков предположил, что процесс появления крестьянских хозяйств в 1990-е гг. нельзя рассматривать как возрождение единоличных хозяйств, существовавших до проведения сплошной коллективизации. Старые формы хозяйствования, по его мнению, уже «принадлежат истории». Что же касается современных крестьянских хозяйств, то они создаются на иной технической и материальной базе, в иных экономических и социальных условиях [91, с. 262].

Среди историков в 1990-е гг. было крайне мало исследователей, проявивших интерес к изучению крестьянского хозяйства в условиях перехода к рыночным отношениям. Особую ценность в этой связи приобретают труды В.П. Данилова, А.Ф. Зырянова и И.Е. Козновой.

В.П. Данилов стоял у истоков изучения фермерства, он обозначил ключевые проблемы процесса фермеризации, выявил особенности формирования социального состава фермеров, объяснил «пассивное отношение» сельских жителей к созданию хозяйств фермерского типа «незнанием на профессиональном уровне производственного процесса в целом» и неспособностью силами одной семьи выполнить весь цикл сельхозработ [14, с.129].

В своих работах, посвященных данной проблематике, А.Ф. Зырянов впервые приступил к выявлению основных тенденций и противоречий развития

крестьянских и фермерских хозяйств (автор разделяет эти понятия) в процессе перехода к рыночным отношениям. Без их знания, по мнению автора, были бы невозможны оптимизация условий реформирования деревни и поиск путей преодоления кризисных явлений [17, 18, 19].

Особого внимания заслуживают работы И.Е. Козновой. На основе анализа сложившейся у современных сельских жителей системы ценностей автору удалось проследить их отношение к изменениям, произошедшим в сельском хозяйстве России в 1990-е гг., и выявить причины того, почему крестьяне не поддержали «властно намеченную» в начале 1990-х гг. тенденцию к разукрупнению сельскохозяйственного производства [33, с. 206-208].

Опыт личного общения с жителями села и привлечение свидетельств семейных историй позволили И.Е. Козновой выявить мотивы создания фермерских хозяйств в начале 1990-х гг. – это «стремление к независимости... и продолжение семейной традиции единоличного хозяйства, разрушенного коллективизацией» [32, с. 180]. Автором также было сделано важное наблюдение, позволившее понять характер отношения к фермерам со стороны крестьян, работавших в коллективном производстве, – «фермеры – не крестьяне, они – рвачи, все себе, государству ничего не дают»; «фермер завтра помещик»; «крестьянин любит свой труд, а фермер – свой доход» [32, с. 180].

Мнения исследователей по вопросу перспектив становления и развития фермерских хозяйств в постсоветский период разделились. В начале 1990-х гг. ряд авторов (В.Л. Мозолин, Е.В. Серова) возлагали на фермеров большие надежды, полагая, что их хозяйства наиболее приспособлены к рыночным условиям и поэтому смогут составить серьезную конкуренцию колхозам и совхозам [47, с. 86; 68, с. 10]. По их прогнозам, через 5-7 лет единоличные хозяйства смогли бы заменить коллективные предприятия и накормить страну произведенной ими сельхозпродукцией. Однако развитие аграрной реформы показало поспешность таких выводов.

По мнению Е.С. Строева, исследователи, выступавшие за «ускоренное окрестьянивание, невольно лили воду на мельницу противников этого курса, ибо быстрый рост числа крестьянских хозяйств в сложившихся условиях мог привести к тому, что этот процесс застопорится, забуксует, а затем пойдет вспять» [74, с. 85]. Беря во внимание начавшийся в 1993 г. процесс увеличения числа крестьянских хозяйств, прекративших свою деятельность, а также большое количество трудностей, стоявших перед владельцами крестьянских хозяйств (нехватка техники, отсутствие развитой инфраструктуры, низкотоварность хозяйств и т.д.), с мнением Е.С. Строева сложно было не согласиться. Вероятно, поэтому большинство исследователей более осторожно отнеслись к становлению крестьянских (фермерских) хозяйств в сельском хозяйстве России. Признавая неизбежность данного явления, они отмечали отсутствие на современном этапе необходимых условий для развития фермерства. Такой подход нашел отражение в работах А.Ф. Зырянова, Н. Кононова, В. Лободова, К.И. Панковой, И.Ф. Хицкова [16, 35, 42, 55, 88]. К.И.

Панкова выделила две группы факторов, оказывающих влияние на образование крестьянских хозяйств: объективные и субъективные. К первым она отнесла организационно-экономические условия (транспортная инфраструктура, возможность приобретения необходимых ресурсов для производственного и личного обустройства), экономическое положение колхозов и совхозов, цены на продукцию сельского хозяйства и материально-технические ресурсы, а к последним – позицию местного руководства в вопросах реформирования, а также личную мотивацию человека, организующего крестьянское (фермерское) хозяйство [55, с. 41-42].

Некоторые авторы (А.В. Петриков, А.Е. Романов, А.М. Югай) в своих исследованиях указывали на недостатки процесса становления фермерских хозяйств, среди которых особо выделялись, во-первых, социальная дифференциация их владельцев, в результате чего в привилегированном положении оказывались «представители районной и сельской властной элиты» [56, с. 101]; во-вторых, искусственное форсирование создания крестьянских хозяйств путем массового привлечения граждан и переселенцев, не имевших сельскохозяйственного образования и опыта жизни на селе [97, с. 19].

Некоторые исследователи отмечали, что трудности становления фермерства были исторически предопределены антикрестьянской по своей сути аграрной политикой КПСС, которая «служила, прежде всего, интересам правящей элиты в лице партийно-государственной бюрократии, затем – интересам городских слоев населения» [15, с. 109]. Результатом такой политики явились «разрушение крестьянства и появление апатичных работников, не восприимчивых к новому» [39, с. 105]. Иными словами, за годы советской власти произошла деформация сознания сельских жителей. По мнению данной группы исследователей, этот социальный фактор вышел на первый план среди прочих факторов, тормозивших развитие фермерства – финансовых, ресурсных, бюрократических, технических [1].

Позицию большинства исследователей относительно перспектив развития единоличных хозяйств выразил М.С. Санников, отметив, что, несмотря на разное отношение к фермерским хозяйствам в России (от идеи сплошной фермеризации до полного их неприятия), «фермерские хозяйства в социально ориентированной смешанной экономике с рыночными отношениями будут занимать свое место в аграрной сфере» [67, с. 35].

Первые научные работы, посвященные анализу деятельности фермерских хозяйств, стали появляться в самом начале 1990-х гг. Это труды Ю.С. Баландина, А.Ф. Зырянова, В.И. Кудряшова, В.М. Скляренко, В.В. Устюковой, Е.П. Шикина [3, 19, 36, 73, 85, 94, 95]. В них раскрывались порядок создания, правовой статус, организационно-экономические основы и опыт работы крестьянских (фермерских) хозяйств, выявлялись особенности мышления фермеров. Ю.С.Баландин в своей книге рассмотрел условия становления крестьянского сектора экономики, варианты создания хозяйств различного типа, их рациональные размеры и специализацию. Ценность данной работы заключается

в том, что она написана на основе анализа деятельности конкретных фермерских хозяйств. Книга В.В. Устюковой также посвящена изучению вопросов развития крестьянских хозяйств. Здесь автор раскрывает понятие крестьянского хозяйства, дает характеристику земельных и имущественных прав и обязанностей его членов.

Социолог А.П. Карпов в своем диссертационном исследовании затронул проблему становления нового социального типа «крестьянина-хозяина», одним из первых рассмотрел социальную базу фермерского движения, выявил основной мотив, который побуждал сельских и городских жителей идти в фермеры – «быть фермером – это значит стать хозяином» [29, с. 16].

Очередное повышение интереса к фермерству со стороны научного сообщества произошло в середине 1990-х гг. и было связано с изменением государственной политики в отношении фермеров, в результате чего внимание к ним на федеральном уровне значительно ослабло, и большая часть фермерских хозяйств была вынуждена прекратить свою деятельность. Об этом свидетельствуют работы О.С. Белокрыловой, И.Н. Буздолова, А.Ф. Зырянова, В.И. Кудряшова, С.Н. Сазонова, А.И. Тимофеевой [5, 8, 17, 18, 37, 64, 83]. Все они объединены общей проблематикой, связанной с выявлением трудностей, противоречий фермерских хозяйств и поиском путей их разрешения. В книге «Спираль многовековой драмы: аграрная наука и политика России (XVIII – XX вв.)» академик А.А. Никонов, анализируя трудности становления нового уклада единоличных крестьянских хозяйств в первой половине 1990-х гг., писал, что руководство страны «подставило» своих крестьян, особенно проявивших желание вести самостоятельное хозяйство...» [54, с. 476].

Во второй половине 1990-х – начале 2000-х гг. научный интерес к фермерству продолжил расти. В это время у исследователей происходил процесс переосмысления начальных событий аграрной реформы, что позволило им перейти к анализу сущности фермерства как явления. Р.Х. Казакбаев, проведя историко-социологический анализ, пришел к выводу, что фермерство представляет особый уклад внутри крестьянских хозяйств [21]. С.М. Каранец, изучив теоретические дискуссии о сущности фермерства и зарубежный опыт фермерского производства, определила фермерство как форму частного предпринимательства [28]. Д.К. Боконтаева рассматривала фермеров как социально-профессиональную группу [7].

Тщательный анализ деятельности фермерских хозяйств и социального состава их владельцев позволил авторам составить свои варианты типологий фермеров [10, 11, 24, 27, 29] и фермерских хозяйств [6, 7, 29, 52].

В 2000-е гг. фермерство все чаще становилось предметом исследования историков. Н.А. Серогодский в своей работе рассмотрел социально-экономические условия формирования фермерского движения в СССР [69, 70].

В.В. Наухацкий определил крестьянские (фермерские) хозяйства как принципиально новый социально-экономический уклад, который, несмотря на полный крах политики повсеместной фермеризации, занял свою нишу не только

в производственной сфере. Он также «задал новый стереотип хозяйственного поведения на селе» [50, с. 169-170; 51, с. 187]. Как уклад фермерство определил также С.Г. Карпов, отметивший, что в России он в целом сложился к началу XXI в. и занял видное место в системе многоукладной аграрной экономики. Данный уклад характеризуется «не только специфичной совокупностью производственных отношений, но и особой культурно-духовной ориентацией» [30].

На сессиях Симпозиума по аграрной истории Восточной Европы неоднократно затрагивались вопросы, связанные с историей развития фермерских хозяйств в различных регионах России. Процесс становления фермерских хозяйств на Кубани был раскрыт Н.А. Серогодским, который определил развитие фермерства как одно из перспективных направлений современной аграрной реформы [71, с. 214]. В противоположность этому мнению, В.Я. Романченко на примере Поволжья и других регионов Европейской части России отмечал «полную несостоятельность курса на всеобщую «фермеризацию» деревни» [61, с. 208]. Д.Д. Бакирова выявила особенности становления фермерства в Республике Татарстан, Р.А. Москвитина – в Поволжье [2, 48].

Проблемы становления фермерства в России также обсуждались на заседаниях научно-практических конференций. В рамках международной конференции «Государственная власть и крестьянство в XIX – начале XXI века» рассматривались вопросы взаимоотношений региональной власти и руководителей сельхозпредприятий с главами фермерских хозяйств [44]. На всероссийской конференции «Экономическая эффективность и социальная значимость семейных фермерских хозяйств» была затронута тема особой миссии фермерского уклада. По мнению И.Г. Ушачева, фермерские хозяйства являются «хранителями крестьянского генофонда страны» [87, с. 35].

Особый интерес со стороны научного сообщества в последнее десятилетие вызывают семейные фермерские хозяйства, которые в условиях политики импортозамещения смогли максимально раскрыть свой потенциал. В.Н.Плотников полагает, что они «в силу своей непревзойденной мотивации к труду, с самого начала проявили себя как... эффективные хозяйства» [57, с. 12]. В.Ф. Башмачников в своей книге «Фермерство семейного типа» дает оценку семейному фермерству как носителю особого жизненного уклада, который благодаря качествам, присущим исключительно семейному производству, как, например, наличие социально здоровой среды, обеспечивает высокие результаты труда [4, с. 158].

Справедливым видится наблюдение Г.С. Широкаловой о том, что жизнеспособность фермерской системы сельхозпроизводства определяется двумя такими факторами как «семейная форма организации хозяйства» и «протекционистская политика государства» [96, с. 389].

Особенно стоит отметить вклад В.В. Казарезова в дело изучения фермерского движения в России, он написал более 10 книг, посвященных

фермерам, в которых на примерах конкретных человеческих судеб смог представить историю становления фермерства от первого лица [22, 23, 24, 25, 26, 27].

Региональные особенности становления и развития фермерских хозяйств Центрально-Черноземного экономического района освещались, главным образом, в научных статьях и диссертационных исследованиях. Среди них работы: В. Булыгина, В. Ржевского, А.И. Тимофеевой – по Белгородской области [9, 60, 83]; В.Д. Постолова, И.Ф. Хицкова – по Воронежской области [59, 90]; Н.Г. Кононова, А.Н. Михайлова, М.Л. Рянской – по Курской области [35, 46, 82], С. Лаптева, И.Ф. Нарижного, А.А. Ивановой, О.Ю. Смысловой, О.И. Юдина – по Липецкой области [20, 41, 49, 98]; Н. Козадаева, Д.Д. Сазоновой, С.Н. Сазонова, И.П. Шаляпиной – по Тамбовской области [31, 65, 66, 92, 93]. Они позволяют проследить особенности реформирования сельского хозяйства каждой из исследуемых областей. Ряд статей местных ученых – В. Горлова, Э. Шулейкина, В. Сидельникова, А. Панина, И.Ф. Хицкова [13, 72, 89] – носят общерегиональный характер и способствуют выявлению тенденций реформирования, свойственных всем Центрально-Черноземным областям.

Особый пласт научной литературы составляют монографические исследования и статьи практиков – губернаторов Центрально-Черноземных областей, защитивших диссертации в период аграрных преобразований 1990-2000-х гг. Среди них труды губернаторов Белгородской области – Савченко Е.С., Воронежской области – Гордеева А.В., Курской области – Руцкого А.В., Липецкой области – Королева О.П., Тамбовской области – Бетина О.И. [12, 62, 63, 75, 76, 77, 80]. Данные исследования интересны тем, что их авторами являются региональные лидеры в области социально-экономического развития села, имеющие богатый административный опыт, что позволило некоторым из них составить методические рекомендации по проведению аграрных преобразований [78, 79, 80].

Заключение

Проведение комплексного историографического анализа научной литературы, посвященной изучению вопросов становления и развития фермерства в России в период с 1989 г. по настоящее время, позволил выделить основные этапы историографии фермерского движения, определить дискуссионные темы и основную проблематику научных работ – разделение понятий «фермерство» и «крестьянское хозяйство», перспективы развития фермерского движения, мотивы создания фермерских хозяйств, анализ сущности фермерства как явления, определение эффективности и роли фермерских хозяйств в сельхозпроизводстве, исследование социальной базы фермерского движения.

Список использованных источников:

1. Абдоков А.А. Возрождение крестьянства: социологический анализ. Ростов-на-Дону, 1992.

2. Бакирова Д.Д. Зарождение и развитие новых форм хозяйствования и землепользования Татарстана (1990-е гг.) // Землевладение и землепользование в России (социально-правовые аспекты): материалы XXVIII сессии Симпозиума по аграрной истории Восточной Европы. Калуга, 2003. С. 443-444.
3. Баландин Ю.С. Крестьянское хозяйство. М., 1992.
4. Башмачников В.Ф. Фермерство семейного типа: потенциал, практика развития: Монография. – М., 2022.
5. Белокрылова О. Становление крестьянских хозяйств в России: противоречия и пути их разрешения // Хозяйство и право. 1994. № 7. № 8.
6. Белякова Ю.В. Территориальная организация, структура производства фермерского сектора Астраханской области и оптимизация его развития: автореф. ... дис. канд. геогр. наук. Астрахань, 2009.
7. Боконтаева Д.К. Фермеры как социально-профессиональная группа // Социологические исследования. 1998. № 3.
8. Буздалов И.Н. Крестьянское подворье // АПК: экономика, управление. 1995. № 1.
9. Булыгин В. Крестьянские (фермерские) хозяйства Белгородчины // Экономика сельского хозяйства России. 1996. № 7.
10. Возьмитель А. А. Социальные типы фермеров и тенденции развития фермерского движения // Социологические исследования. 1994. № 10.
11. Возьмитель А.А., Карпов А.П. Становление образа жизни российского фермерства. М.: Ин-т социологии РАН, 1994.
12. Гордеев А. В. Продовольственное обеспечение России (вопросы теории и практики). М., 1999.
13. Горлов В., Шулейкина Э. Фермерское хозяйство Черноземья: путь становления // АПК: экономика, управление. 1992. № 4.
14. Данилов В.П. Аграрная реформа в постсоветской России (взгляд историка) // Куда идет Россия? Альтернативы общественного развития. М., 1994.
15. Долгов В.М., Вилков А.А., Михайловский И.Ю., Москвитина Р.А. Социальная эволюция крестьянства в 60-80 годы (на материалах областей Поволжья) / Под ред. В.М. Долгова. Саратов, 1993.
16. Зырянов А.Ф. Крестьянское хозяйство в России в условиях перехода к рыночным отношениям (сер. 1980-х – 1995 гг.): дисс. ... докт. истор. наук. М., 1995.
17. Зырянов А.Ф. Тенденции развития крестьянских хозяйств России. – Краснодар, 1995.
18. Зырянов А.Ф. Фермерство: условия, противоречия, актуальные проблемы развития. – Краснодар, 1994.
19. Зырянов А.Ф. Формирование экономического мышления сельских тружеников. М., 1990.
20. Иванова А.А., Смыслова О.Ю. Агробизнес региона и его ресурсный потенциал в современных условиях // ЭФО: Экономика. Финансы. Общество. 2022. № 1. С. 38-46.

21. Казакбаев Р.Х. Развитие фермерского уклада в крестьянском хозяйстве современного села. Уфа, 2000.
22. Казарезов В.В. Счастье крестьянского труда. Воронеж, 2003.
23. Казарезов В.В. Фермеры Брянщины. Брянск, 2009.
24. Казарезов В.В. Фермеры России (очерки становления). Т. 1., Т. 2. М., 2000.
25. Казарезов В.В. Фермеры России. К 20-летию движения. М., 2009.
26. Казарезов В.В. Фермеры Смоленщины. Смоленск, 2010.
27. Казарезов В.В. Фермеры Черноземья: (Земля Воронежская). М., 2002.
28. Каранец С.М. Фермерство в России: проблемы становления и развития. СПб., 1997.
29. Карпов А.П. Фермерство в России: пути обновления крестьянства и его образа жизни: автореф. ... дис. канд. социол. наук. М., 1994. С. 16.
30. Карпов С.Г. Фермерские хозяйства в аграрной экономике Европейского севера России в конце XX – начале XXI века // Проблемы развития территории. 2012. Вып. 5 (61). [Электронный ресурс] URL: <http://pdt.vscs.ac.ru/> (дата обращения: 30.08.2024).
31. Козадаев Н. Аренда сельскохозяйственных угодий в государственной собственности: автореф. дис. М., 2003.
32. Кознова И.Е. XX век в социальной памяти российского крестьянства. М., 2000.
33. Кознова И.Е. Проблемы современной хозяйственной реорганизации на селе // Особенности российского земледелия и проблемы расселения IX-XX вв. XXVI сессия симпозиума по аграрной истории Восточной Европы: тезисы докладов и сообщений (Тамбов, 15-18 сентября 1998 г.). М., 1998. С. 206-208.
34. Козырь М.И. Государственная поддержка сельского хозяйства. Специфика государственной поддержки крестьянских (фермерских) хозяйств // Предпринимательская деятельность в сельском хозяйстве России. Правовые вопросы: сб. науч. трудов. М., 1998.
35. Кононов Н.Г. Реформирование аграрного сектора России: мифы и реальность // Курские ведомости. 2004. №2. С. 16-20.
36. Кудряшов В.И. Крестьянские хозяйства России: первые шаги // АПК: экономика, управление. 1992. № 4.
37. Кудряшов В.И. Проблемы развития фермерства // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1995. № 2.
38. Куракин А.А. Сельское хозяйство России глазами современников (1985-1991 гг.) // Экономическая социология. 2006. Т. 7. № 4. С. 97-126.
39. Куракин А.А. Сельское хозяйство России глазами современников (1992-1995 гг.) // Экономическая социология. 2007. Т. 8. № 3. С. 93-119.
40. Куракин А.А. Сельское хозяйство России глазами современников (1996-2000 гг.) // Экономическая социология. 2007. Т. 8. № 5. С. 127-155.
41. Лаптев С. Проблемы углубления реформ в региональном АПК // АПК: экономика, управление. 1997. № 2.

42. Лободов В. Где зарыта собака? // Коммуна. 1992. 3 июля.

43. Логунова И.В. Возникновение фермерства в новой России (на материалах Центрального Черноземья) // Новейшая история России. 2022 Т. 12, № 3. С. 699-700.

44. Логунова И.В. К вопросу о сложности взаимоотношений власти и фермеров в первой половине 1990-х гг. (на материалах областей Центрального Черноземья) // Государственная власть и крестьянство в XIX – начале XXI в. Коломна, 2013. С. 375-382.

45. Материалы Пленума Центрального Комитета КПСС. 15–16 марта 1989 г. М., 1989.

46. Михайлов А.Н. Становление и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств в аграрном производстве Курской области в конце XX – начале XXI веков: автореф. дис. Курск, 2011.

47. Мозолин В.П. Право собственности в РФ в период перехода к рыночной экономике. М., 1992.

48. Москвитина Р.А. Проблема земельной собственности в 1990-е гг. (на примере Саратовской области) // Землевладение и землепользование в России (социально-правовые аспекты): материалы XXVIII сессии Симпозиума по аграрной истории Восточной Европы. Калуга, 2003. С. 432-433.

49. Нарижный И.Ф. Сочетание общественного и личного в условиях перехода к рынку // АПК: экономика, управление. 1992. № 1.

50. Наухацкий В.В. Модернизация сельского хозяйства и российская деревня. 1965-2000 г. Ростов-на-Дону, 2003.

51. Наухацкий В.В., Денисов Ю.П. Аграрная политика и модернизация российской деревни второй половины XX века: противоречия и тенденции. Ростов-на-Дону, 2009.

52. Нефедова Т.Г., Пэллот Дж. Неизвестное сельское хозяйство, или Зачем нужна корова? М., 2006.

53. Никольский С.А. «Аграрная реформа» 1991-1995 гг. и проблема модернизации российской деревни // Крестьяноведение. Теория. История. Современность. Ежегодник. М., 1996.

54. Никонов А.А. Спираль многовековой драмы: аграрная наука и политика России (XVIII – XX вв.). М., 1995.

55. Панкова К.И. Земельная реформа и преобразования в сельском хозяйстве (процесс и некоторые итоги). М., 1997.

56. Петриков А.В. Специфика сельского хозяйства и современная аграрная реформа в России. – М., 1995.

57. Плотников В.Н. Экономическая эффективность и социальная значимость семейных фермерских хозяйств // Экономическая эффективность и социальная значимость семейных фермерских хозяйств. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 3-4 декабря 2013 г. – М., 2014. С. 7-15.

58. Постановление Совмина СССР от 05.04.1989 N 289 «О коренной перестройке экономических отношений и управления в агропромышленном комплексе страны» [Электронный ресурс] URL: https://e-ecolog.ru/docs/HSU72FYUP6DMkYrfXuEkr?utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2F (дата обращения 30.08.2024).

59. Постолов В.Д. Земельная реформа: плюсы и минусы // Экономика сельского хозяйства России. 1995. № 2.

60. Ржевский В. Становление новых форм хозяйствования // Экономика сельского хозяйства России. 1995. № 1.

61. Романченко В.Я. Крупные общественные хозяйства России и их роль в сельскохозяйственном производстве (1960-1990-е гг.) // Зажиточное крестьянство России в исторической ретроспективе. XXVII сессия симпозиума по аграрной истории Восточной Европы: тезисы докладов и сообщений (Вологда, 12-16 сентября 2000 г.). М., 2000.

62. Савченко Е.С. Регулирование агропромышленного производства. М. 2001.

63. Савченко Е.С. Стратегический курс развития аграрной экономики создание крупных интегрированных формирований // АПК: экономика, управление. 2007. № 5.

64. Сазонов С.Н. Организационно-экономические проблемы развития фермерского движения в России // Международный сельскохозяйственный журнал. 1995. № 5.

65. Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н. Итоги деятельности фермерских хозяйств Тамбовской области // Материалы конференции, посвященной 95-летию со дня рождения академика А.А. Никонова. М., 2013.

66. Сазонова Д.Д., Сазонов С.Н. Фермерство на Тамбовщине: состояние и тенденции развития // Социологические исследования. 2006. №7. С.61-70.

67. Санников М.С. Кооперативная система агропромышленного комплекса: необходимость и перспективы формирования (региональный аспект). Липецк, 1996.

68. Серова Е.В. Аграрная реформа в России // Пол Смит. Хозяин на земле. М., 1995.

69. Серогодский Н.А. Аграрные преобразования периода перестройки: цели, методы, результаты. 1985-1991 гг. Славянск-на-Кубани, 2011. С. 121-131.

70. Серогодский Н.А. Социально-экономические условия формирования фермерского движения в СССР // Историческая и социально-образовательная мысль. 2011. № 5.

71. Серогодский Н.А. Становление фермерских хозяйств на Северном Кавказе в 1990-е годы // Зажиточное крестьянство России в исторической ретроспективе. XXVII сессия симпозиума по аграрной истории Восточной Европы: тезисы докладов и сообщений (Вологда, 12-16 сентября 2000 г.). М., 2000. С. 214-215.

72. Сидельников В., Панин А. Искать выход из кризиса // Экономика сельского хозяйства России. 1995. № 8.
73. Складенко В.М. Фермерское хозяйство в системе животноводства // Зоотехния. 1991. № 12.
74. Строев Е.С. Методология и практика аграрного реформирования. М., 1994.
75. Руцкой А.В. Аграрная реформа в России. М., 1993.
76. Руцкой А.В. Аграрная реформа и организационно-экономический механизм хозяйствования в АПК в условиях перехода к рынку. Курск, 1997.
77. Руцкой А.В. Аграрная реформа и организационно-экономический механизм хозяйствования в АПК в условиях перехода к рынку: автореферат дис. на соискание уч. ст. канд. эконом. наук. М., 1997.
78. Руцкой А.В. Методическое пособие по созданию новых организационно-правовых форм и производственно-финансовых отношений в АПК Курской области. Курск, 1996.
79. Руцкой А.В. Методические рекомендации по созданию агропромышленных компаний. Курск, 1997.
80. Руцкой А.В. Методология разработки и освоения систем ведения сельского хозяйства в региональном АПК. Курск, 1998.
81. Руцкой А.В. Стратегическое планирование развития АПК: проблемы теории и практики: автореферат дис. на соискание уч.ст. доктора эконом. наук. М., 2000.
82. Рянская М.Л. Социально-экономическое состояние российского села на рубеже XX - XXI вв.: на примере Курской области: автореф. дис. Курск, 2007.
83. Тимофеева А.И. Фермерские хозяйства и их перспективы // Экономика сельского хозяйства России. 1995. № 9.
84. Устюкова В.В. Гражданско-правовое регулирование создания крестьянских (фермерских) хозяйств как субъектов предпринимательской деятельности // Предпринимательская деятельность в сельском хозяйстве России. Правовые вопросы. М., 1998.
85. Устюкова В.В. Крестьянское хозяйство. М., 1992.
86. Устюкова В.В. Формирование правового статуса крестьянского (фермерского) хозяйства // Реформирование сельскохозяйственных предприятий: правовые проблемы: сб. науч. трудов. М., 1996.
87. Ушачев И.Г. Совершенствование экономического механизма в агропромышленном комплексе // Экономическая эффективность и социальная значимость семейных фермерских хозяйств. Материалы Всероссийской научно-практической конференции, 3-4 декабря 2013 г. – М., 2014. С. 27-37.
88. Хицков И.Ф. Аграрная реформа: стратегия переходного периода // Аграрная реформа и стабилизация экономики аграрного комплекса ЦЧР: материалы межрегиональной научно-производственной конференции. Воронеж, 1993.

89. Хицков И.Ф. Региональная экономическая наука - производству // АПК: экономика, управление. 1994. № 6.
90. Хицков И.Ф. Реформа и рынок // Экономика сельского хозяйства России. 1994. № 6.
91. Чубуков Г.В. Коллективный, семейный, личный и арендный подряд в сельском хозяйстве: правовые аспекты. М., 1993.
92. Шаляпина И.П. Аграрная реформа в Тамбовской области // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. 1994. № 6.
93. Шаляпина И.П. Совершенствование организационно-экономических форм хозяйствования // Экономика сельского хозяйства России. 1995. № 4.
94. Шикин Е.П. О порядке создания крестьянского (фермерского) хозяйства // Хозяин 1993. № 4.
95. Шикин Е.П. Правовой статус фермера // Хозяин. 1993. № 7.
96. Широкалова Г.С. Публикации начала 1990-х как форма протеста ученых против аграрной революции // Государственная власть и крестьянство в XIX – начале XXI в. М., 2021.
97. Экономические проблемы АПК / А.Е. Романов, А.М. Югай и др. / Гл. ред. В.Р. Боев. – М.: ВНИЭСХ, 1995.
98. Юдин О.И. Решение социально-экономических проблем в процессе реформирования АПК // Социально ориентированная рыночная экономика: теория, практика, проблемы. Липецк, 1998.

Сведения об авторах / Information about the author:

Логунова Инна Викторовна – доцент кафедры «Менеджмент и общегуманитарные дисциплины», Липецкий филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве РФ», к.и.н., доцент, E-mail: IVLogunova@fa.ru / Logunova Inna Viktorovna – Lipetsk Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, E-mail: IVLogunova@fa.ru

Дата поступления статьи: 26.08.2024
Принято решение о публикации: 11.09.2024

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.



Научное периодическое сетевое издание
«ЭФО: Экономика. Финансы. Общество»

№3(11). 2024

ISSN (Online): 2782-4845

Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС77-82137 от 02.11.2021 выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Издается с 2022 г.
Периодичность: 4 раза в год

Учредитель:
Смыслова Ольга Юрьевна

Издатель:
Липецкий филиал Федерального государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве РФ» (Липецкий филиал Финуниверситета)

Адрес издателя и редакции:
398050, город Липецк,
ул. Интернациональная, д. 12Б.
Липецкий филиал Финуниверситета
8 (4742) 27-09-62
e-mail: naukafineko@mail.ru

Сайт издания: efofinun.ru

Технический редактор: Н.Ю. Филоненко
Технический редактор: Е.В. Трутенко
Дизайн обложки: Ю.Ю. Горшкова
Макет, верстка: С.Г. Коноплев

Дата выхода: 25.09.2024

© Липецкий филиал Финуниверситета, 2024
© Авторы статей, 2024
Все права защищены