

УДК 338.24

Батраева Дарья Алексеевна

студент
Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ
Сибирский институт управления
Новосибирск, Россия
d.batraeva@gmail.com

Daria A. Batraeva

Student of the speciality
Russian academy of national economy and
public service under the President
of the Russian Federation
Siberian Institute of Management
Novosibirsk, Russia

Дорохова Арина Денисовна

студент
Российская академия народного хозяйства и
государственной службы при Президенте РФ
Сибирский институт управления
Новосибирск, Россия
arina.dorokhova.04@mail.ru

Daria A. Batraeva

Student of the speciality
Russian academy of national economy and
public service under the President
of the Russian Federation
Siberian Institute of Management
Novosibirsk, Russia

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В
УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ: ВЫЗОВЫ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

**ECONOMIC SECURITY IN THE CONTEXT
OF DIGITALISATION: CHALLENGES
AND PROSPECTS**

Аннотация

В статье анализируются аспекты экономической безопасности в контексте ускоряющейся цифровизации, акцентируя внимание на ключевых вызовах и перспективах дальнейшего развития. Проводится анализ воздействия цифровых технологий на экономическую безопасность и обсуждаются основные угрозы, с которыми сталкиваются предприятия в процессе цифровой трансформации. Предложены рекомендации, направленные на усиление экономической безопасности в новом цифровом ландшафте. Сделан вывод о критической важности постоянного мониторинга и адаптации стратегий для обеспечения устойчивой безопасности в условиях цифровизации. Подчеркивается, что использование передовых технологий и развитие навыков кибербезопасности являются неотъемлемыми компонентами в поддержании экономической стабильности.

Ключевые слова:

экономическая безопасность, цифровизация, цифровая трансформация, кибербезопасность, угрозы цифровизации

Abstract

This article analyses the aspects of economic security in the context of accelerating digitalisation, focusing on the key challenges and prospects for further development. It analyses in detail the impact of digital technologies on economic security and discusses the main threats faced by enterprises in the process of digital transformation. The study makes recommendations aimed at strengthening economic security in the new digital landscape. It is concluded that it is critical to continuously monitor and adapt strategies to ensure sustainable security in the digitalisation environment. Additionally, it emphasises that the use of advanced technologies and the development of cybersecurity skills are essential components in maintaining economic stability.

Keywords:

economic security, digitalization, digital transformation, cybersecurity, digitalization threats

Мы живем в мире технологий, которые развиваются с невероятной скоростью, и остановить этот процесс невозможно. Современные технологии предоставляют уникальные возможности для повышения эффективности, улучшения качества жизни и обеспечения устойчивого развития. Цифровизация шаг за шагом захватывает все

больше сфер деятельности, начиная с образования и здравоохранения и заканчивая промышленностью и услугами, что в свою очередь влечет за собой значительные последствия [7].

Эти последствия носят как положительный, так и отрицательный характер. Например, внедрение автоматизации и искусственного интеллекта помогает ускорить производственные процессы, снизить затраты и минимизировать человеческие ошибки. Однако вместе с этими преимуществами возникают и новые вызовы, связанные с кибербезопасностью, потерей рабочих мест в традиционных отраслевых сегментах, а также усилением зависимости от цифровых систем. Эти вызовы требуют особого внимания, особенно в контексте обеспечения экономической безопасности государства [2].

Цифровизация неизбежно отражается на экономике. Возможности новых технологий помогают улучшить процессы управления и оптимизировать производственные процессы, что повышает конкурентоспособность компаний и способствует экономическому росту. Тем не менее, это также порождает новые риски и угрозы. Уже стало очевидным, что кибератаки могут нанести значительный ущерб как отдельным организациям, так и целым государствам, что делает вопрос экономической безопасности в условиях цифровизации крайне актуальным [12].

Советский и российский специалист в области политической экономики Абалкин Леонид Иванович представляет экономическую безопасность как «совокупность условий и факторов, обеспечивающих независимость национальной экономики, ее стабильность и устойчивость, способность к постоянному обновлению и совершенствованию» [15].

Исходя из этого определения можно сделать вывод, что экономическая безопасность является системой, включающей множество элементов, такие как, экономическая независимость, ее устойчивость и стабильность, способность к росту и развитию. Выделим субъекты и объекты экономической безопасности. Субъекты включают в себя государственные и местные органы законодательной и исполнительной власти, министерства, организации и граждан страны. В свою очередь к объектам относятся экономическая система страны в целом и ее отдельные сферы деятельности [4].

Прямое влияние, как положительное, так и отрицательное на экономическую безопасность оказывает цифровизация — процесс комплексного внедрения цифровых

технологий в экономические, социальные и управленческие процессы, направленный на повышение эффективности, продуктивности и конкурентоспособности. Цифровизация охватывает множество аспектов и уровней, от простого автоматизированного учета до сложных систем искусственного интеллекта [10].

Внедрение современных цифровых технологий открывает новые перспективы. Рассмотрим некоторые из них подробнее:

1. Увеличение эффективности контроля и мониторинга финансовых операций.

В мире цифровых технологий экономическая безопасность приобретает особое значение, поскольку уязвимость перед новыми угрозами возрастает по мере развития цифровых технологий и финансовых инноваций. Киберпреступники становятся все более изобретательны в использовании цифровых инструментов для совершения преступлений, включая кражу личных данных, финансовое мошенничество и атаки на платежные системы. Поэтому разработка специализированных технологий для обеспечения безопасности финансовых операций является важной тенденцией в современном мире. В цифровой экосистеме безопасность должна быть заложена во все аспекты финансовой деятельности - от защиты данных и конфиденциальности информации до предотвращения мошенничества, и неприемлемых рисков. Таким образом, совершенствование технологий анализа финансовых операций способствует не только повышению эффективности бизнеса, но и укреплению экономической безопасности в условиях цифровизации.

2. Улучшение прозрачности и доступности информации о финансовых потоках.

Улучшение прозрачности и доступности информации о финансовых потоках играет ключевую роль в обеспечении экономической безопасности в условиях цифровизации. Централизованная база данных, к которой имеют доступ все заинтересованные стороны, позволяет собирать и хранить информацию о финансовых операциях в удобном и доступном формате. Это не только упрощает процессы мониторинга и анализа данных, но и обеспечивает возможность оперативного реагирования на любые неправомерные действия [14].

Прозрачность финансовых операций способствует предотвращению теневой экономической деятельности, поскольку обеспечивает более надежный контроль за движением средств и сделками. Кроме того, доступность информации о финансовых потоках способствует улучшению доверия со стороны клиентов, партнеров и инвесторов, что важно для устойчивого развития бизнеса. Все это вместе способствует

повышению уровня экономической безопасности и эффективности деятельности финансовых учреждений и компаний в цифровую эпоху.

3. Увеличение уровня защиты финансовых данных. Современные системы шифрования данных и механизмы аутентификации обеспечивают высокий уровень защиты финансовых данных от несанкционированного доступа или взлома. Механизмы шифрования обеспечивают конфиденциальность данных, защищая их от просмотра или изменения третьими лицами. Технологии аутентификации позволяют верифицировать легитимность пользователей и их доступ к конфиденциальным финансовым операциям. Все это совместно обеспечивает высокий уровень безопасности финансовых данных и минимизирует риски несанкционированного использования информации для мошенничества или других злонамеренных целей [20].

4. Оптимизация процессов работы финансовых институтов и органов контроля. Контрольно-надзорные органы и финансовые учреждения стали чаще прибегать к автоматизации процессов их деятельности, что позволило снизить вероятность ошибок, возникших в связи с человеческим фактором, путем сокращения ручного труда.

5. Увеличение скорости реакции на экономические угрозы и кризисы. Прогнозирование и своевременное устранение потенциальных экономических угроз, стало возможным благодаря внедрению машинного обучения для предиктивной аналитики. Это позволяет компаниям и организациям быстрее реагировать на изменения рыночной среды, выявлять уязвимости и принимать меры по их устранению. Машинное обучение и аналитика помогают предсказывать возможные экономические кризисы, что позволяет управляющим принимать обоснованные решения и минимизировать риски для экономики. В результате этого компании могут сохранить стабильность своего бизнеса в сложных экономических условиях и быстрее адаптироваться к изменениям на рынке.

Некоторые статистические данные свидетельствуют о важности быстрой реакции на экономические угрозы: по данным исследования Международного валютного фонда (МВФ), страны, которые успешно справляются с экономическими кризисами, достигают более высокого уровня экономического роста после кризисов, чем те, которые не реагируют своевременно; согласно отчету Всемирного банка, компании, которые оперативно реагируют на экономические угрозы, демонстрируют более высокую прибыльность и устойчивость к изменениям на рынке [3].

б. Появление новых рабочих мест. В 2022 году в более чем 50 странах Европы наблюдался дефицит специалистов в области технологий. Тем не менее, Всемирный экономический форум прогнозирует, что в ближайшие 5 лет технологии окажут положительное влияние на рынок труда. Ожидается, что такие направления, как большие данные, шифрование и кибербезопасность, будут способствовать созданию новых рабочих мест.

С постоянным развитием цифровых технологий и их все более широким применением в различных отраслях экономики, спрос на специалистов в области информационных технологий и цифровой экономики непрерывно растет. Программисты, аналитики данных, специалисты по интернет-маркетингу и другие профессионалы в сфере цифровых технологий становятся все более востребованными на рынке труда. Это открывает широкие возможности для тех, кто хочет развиваться и специализироваться в этих областях. Такие специалисты могут рассчитывать на высокие зарплаты, стабильное трудоустройство, а также возможности для карьерного роста и профессионального развития.

К сожалению, помимо перечисленных преимуществ внедрения цифровых трансформаций, как уже было упомянуто ранее, существуют и недостатки подобного вмешательства. Для повышения уровня экономической безопасности необходимо иметь более точное представление о потенциальных угрозах [1]. Обозначим наиболее актуальные из них:

1. *Уязвимость к киберугрозам.* Цифровые технологии могут быть использованы для кибератак, которые могут привести к потере конфиденциальной информации, нарушению работы систем, потере контроля над критическими объектами, причинению значительного экономического ущерба и нарушению стабильности финансовой системы страны. В настоящее время создается множество структур по борьбе с киберугрозами, но несмотря на это угрозы со стороны злоумышленников не прекращаются (табл. 1).

По данным таблицы 1 видно, что в 2020 г. Экспертно-аналитический центр InfoWatch зафиксировал 202 случая утечки конфиденциальных данных из компаний, деятельность которых связана с мировой финансовой отраслью, включая 71 случай в России. По данным центра, количество утечек в мировой финансовой сфере сократилось на 7,3% по сравнению с прошлым годом. В отличие от этого, в России количество случаев утечек возросло на 36,5%. Доля утечек в финансовой сфере среди

всех утечек в России составила 17,6%, что превышает мировой показатель в 8,4% более чем в два раза. Поэтому вопрос борьбы с кибератаками остаётся одним из самых актуальных для экономической безопасности [13].

Таблица 1 – Анализ утечек конфиденциальных данных в мировой и российской финансовой отрасли за 2020 г.

Параметр	Мировая финансовая отрасль	Российская финансовая отрасль
Количество утечек данных в 2020 г.	202	71
Изменение количества утечек по сравнению с 2019 г.	-7,3%	+36,5%
Доля утечек данных в финансовой сфере среди всех утечек	8,4%	17,6%

2. *Зависимость от технологий.* Цифровизация экономики и общества в целом приводит к увеличению зависимости от технологий. Многие процессы и услуги становятся зависимыми от электронных систем, программного обеспечения, интернета и других технологий. Однако, зависимость от технологий зачастую создаёт риски экономической нестабильности. Данные риски возникают в связи со сбоями и проблемами при работе технологий.

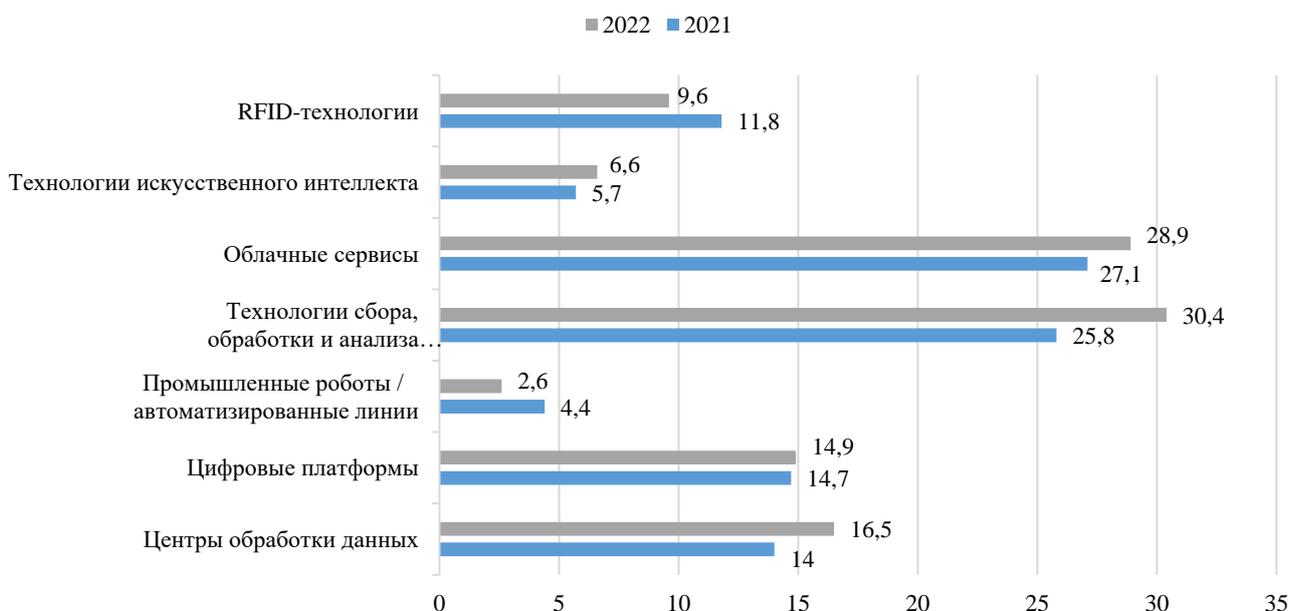


Рисунок 1 – Данные о использовании цифровых технологий на предприятиях отраженные в расчетах ИСЭЗ НИУ ВШЭ (на основе данных Росстата)

На рисунке 1, представлены данные о использовании цифровых технологий на предприятиях в процентном отношении к общему числу предприятий. Информация отражена в расчетах ИСЭЗ НИУ ВШЭ на основе данных от Росстата. Данные представлены по различным категориям технологий, включая центры обработки данных, цифровые платформы, промышленные роботы/автоматизированные линии, технологии сбора, обработки и анализа больших данных, облачные сервисы, технологии искусственного интеллекта, а также RFID-технологии. Приведены данные за 2021 и 2022 годы.

3. *Высокие затраты на обеспечение безопасности технологий.* Из приведенных выше пунктов можно сделать вывод, что для грамотной работы технологий необходимо предпринимать меры по защите от киберугроз и по предотвращению потенциальных сбоев, что влечет за собой высокие затраты на обеспечение безопасности технологий. Компании и организации вынуждены инвестировать в системы защиты данных, обучение сотрудников, мониторинг и анализ угроз, а также в поиск и устранение уязвимостей в своих системах. Несоблюдение этих мер может привести к серьезным последствиям, таким как утечка конфиденциальной информации, кража данных или даже прямые угрозы для жизни и здоровья людей [8].

В 2022 году расходы на развитие цифровой экономики России увеличились до 5,15 трлн рублей сравнительно с предыдущим годом, когда они составляли 4,85 трлн рублей, показав рост на 6%. Эти данные были представлены в отчете Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ в январе 2024 года (рис. 2).

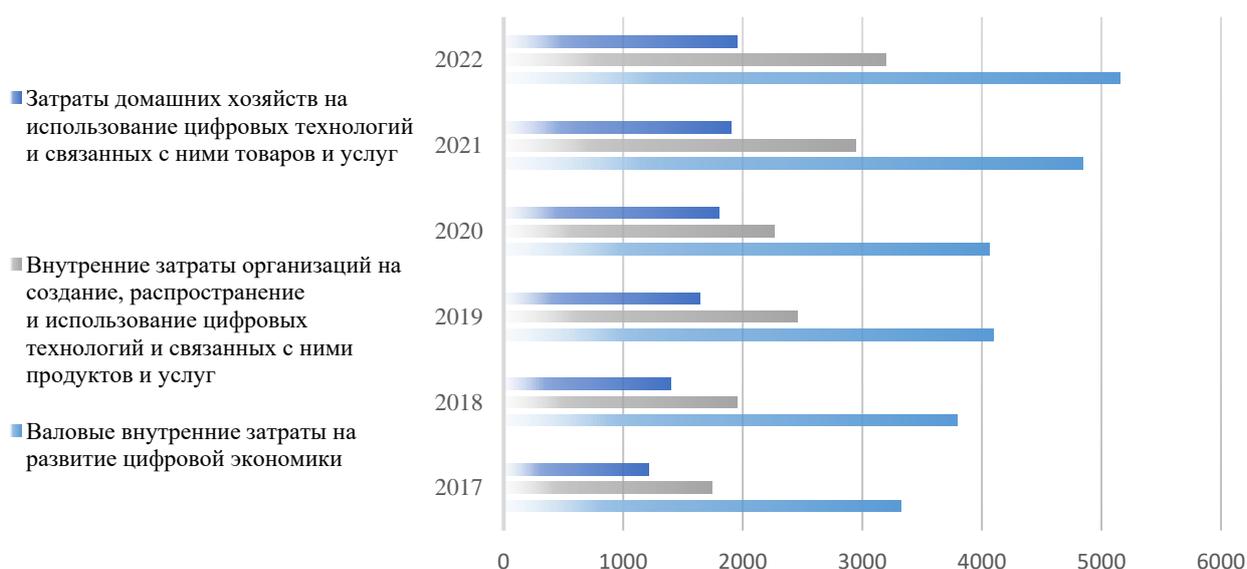


Рисунок 2 – Данные о расходах на развитие цифровой экономики в миллиардах рублей. Расчеты ИСЭЗ НИУ ВШЭ (на основе информации от Росстата)

По итогам 2023 года, около двух третей всех внутренних затрат на развитие цифровой экономики в России приходится на организации. Они увеличили свои расходы на разработку, распространение и использование цифровых технологий и связанных с ними продуктов и услуг на 8,5% по сравнению с 2022 годом, достигнув отметки в 3,2 трлн рублей. В то же время расходы домашних хозяйств на использование цифровых технологий и связанных с ними товарами и услугами в 2023 году увеличились на 2,7% и составили 1,95 млрд рублей.

4. *Потеря рабочих мест.* Внедрение новых технологий неумолимо влечет за собой автоматизацию некоторых процессов, что в свою очередь приводит к потере рабочих мест в некоторых секторах. Как указывают прогнозы Forrester, к 2040 году около 12 миллионов рабочих мест могут быть заменены автоматизацией, что создает угрозу для работников. Согласно данным, ВЭФ, в ближайшие пять лет около четверти рабочих мест изменятся, причем наибольшие изменения ожидаются в канцелярских и секретарских должностях из-за технологических инноваций и цифровизации [16].

Указанные недостатки могут натолкнуть на мысль, что цифровизация должна быть остановлена, но если еще раз рассмотреть все вышеописанные перспективы и вызовы, то можно заметить некую взаимосвязь. Новые технологии одновременно и лишают кого-то работы, и создают новую. Если бы данные не были оцифрованы, то не было бы киберугроз. Без киберугроз не было бы подразделений, занимающихся борьбой с ними, однако появились бы другие методы и виды мошенничества и борьбы с ним, что можно подтвердить существованием в нашем обществе профессии полицейского.

Как говорил У. Черчилль, британский политический и государственный деятель, «Улучшаться – значит изменяться, а быть идеальным – значит меняться часто». Цифровизация – это логичный и неизбежный шаг на пути к дальнейшему развитию общества и экономики. Она позволяет нам не только улучшить существующие процессы и услуги, но и создать совершенно новые возможности и перспективы [9].

Цифровизация меняет нашу жизнь во всех сферах: от образования и здравоохранения до бизнеса и государственного управления. Она упрощает доступ к информации, повышает эффективность работы, сокращает временные и ресурсные затраты, улучшает качество услуг и повышает конкурентоспособность на мировом рынке [17].

Однако, чтобы действительно получить все преимущества цифровизации, необходимо постоянно адаптироваться к изменениям, обучаться новым технологиям и быть готовыми к постоянным изменениям. Только так мы сможем стать идеальными в условиях быстро меняющегося мира.

В России уже приняты соответствующие государственные меры по этому вопросу:

1 Указ Президента Российской Федерации от 9 мая 2017 года № 203 "О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017–2030 годы".

2 Программа "Цифровая экономика Российской Федерации", утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года № 1632.

3 Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года".

4 Указ Президента РФ от 02.07.2021 № 400 «О стратегии национальной безопасности Российской Федерации».

Эти меры подчеркивают значимость процесса цифровизации как одного из ключевых направлений современного экономического развития и указывают на необходимость определения конкретных стратегических целей и задач по продвижению этого направления в обеспечении экономической безопасности страны.

Цифровизация экономики позволяет автоматизировать процессы, оптимизировать работу предприятий, снизить издержки и увеличить эффективность работы. Также цифровые технологии обеспечивают возможность быстрого реагирования на изменения внешних условий, что важно для сохранения конкурентоспособных отношений [5].

С другой стороны, развитие цифровизации также создает новые угрозы, связанные с кибератаками, кражей конфиденциальной информации, финансовыми мошенничествами и другими видами киберпреступности. Поэтому важно не только развивать цифровые технологии, но и укреплять системы киберзащиты, обучать сотрудников правилам безопасности и регулярно анализировать уязвимости в системах.

Список использованных источников

1. Адыкаева, Е. Н. Политика развития человеческого капитала / Е. Н. Адыкаева // Труды Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин). – 2007. – Т. 10, № 2. – С. 79-82. – EDN WKLJDJ.

2. Адыкаева, Е. Н. Современный глобальный кризис мировой экономики / Е. Н. Адыкаева // Проблемы и перспективы развития социально-экономических систем в условиях модернизации : сборник научных трудов, Новосибирск, 06–24 апреля 2009 года / Под общей редакцией Н.В. Фадейкиной. Том Часть 1. – Новосибирск: Сибирская академия финансов и банковского дела, 2009. – С. 3-7. – EDN SXERBL.

3. Адыкаева, Е. Н. Учетная политика - залог успеха строительной организации / Е. Н. Адыкаева // Труды Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин). – 2012. – Т. 15, № 2(54). – С. 162-167. – EDN UMNHWZ.

4. Аккерманцев, М. В. Угрозы отказа от российской нефти странам Евросоюза и российской Федерации / М. В. Аккерманцев, Е. Н. Дмитриева // Интеллектуальный потенциал Сибири : 4-х частях, Новосибирск, 23–27 мая 2022 года / Под редакцией А.С. Казьминой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. – С. 545-548. – EDN KTXKJB.

5. Антипов, Р. А. Влияние современного торгового протекционизма на внешнеэкономическую деятельность / Р. А. Антипов, А. А. Васильев, Е. Н. Дмитриева // Интеллектуальный потенциал Сибири, Новосибирск, 17–21 мая 2021 года / Под редакцией Д.О. Соколовой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2021. – С. 458-460. – EDN QZAEOS.

6. Гезалова, А. М. Коррупция в высших учебных заведениях России / А. М. Гезалова, А. В. Васильева, Е. Н. Дмитриева // Экономические исследования и разработки. – 2017. – № 12. – С. 140-150. – EDN YMWXRS.

7. Грищенко, Е. С. Экономическая безопасность организации и ее финансовая составляющая / Е. С. Грищенко, Е. Н. Дмитриева // Экономико-правовые проблемы обеспечения экономической безопасности, Екатеринбург, 19 марта 2020 года / Отв. редакторы Е.Б. Дворядкина, Г.З. Мансуров. – Екатеринбург: Уральский государственный экономический университет, 2020. – С. 106-110. – EDN NZDCIS.

8. Дикарев, Д. Ю. Исследование экономической безопасности организации в условиях экономической нестабильности / Д. Ю. Дикарев, Е. Н. Дмитриева //

Коррекционно-педагогическое образование: электронный журнал. – 2022. – № 2-2(32). – С. 12-14. – EDN BVBRGL.

9. Дмитриева, Е. Н. Анализ и оценка экономической безопасности региона на примере Новосибирской области / Е. Н. Дмитриева, Е. Н. Мамедова // Безопасность в современном мире. – Волгоград: Волгоградский институт управления - филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации", 2021. – С. 90-95. – EDN TYMSFF.

10. Дмитриева, Е. Н. Концептуальные основы оценки экономической безопасности организации: на примере ПАО "МТС" / Е. Н. Дмитриева, Л. В. Мамедова, Е. Н. Мамедова // Финансовые рынки и банки. – 2021. – № 5. – С. 25-29. – EDN RRRXWI.

11. Дмитриева, Е. Н. Обеспечение экономической безопасности в общественном секторе с помощью финансового мониторинга / Е. Н. Дмитриева, Н. А. Ломов // Интеллектуальный потенциал Сибири : Сборник научных трудов конференции 30-ой Региональной научной студенческой конференции. В 4-х частях, Новосибирск, 23–27 мая 2022 года / Под редакцией А.С. Казьминой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. – С. 433-436. – EDN EAWVMO.

12. Дмитриева, Е. Н. Совершенствование управления финансами на основе системы бюджетирования в общественном секторе / Е. Н. Дмитриева, Е. Н. Мамедова // Интеллектуальный потенциал Сибири : Сборник научных трудов конференции 30-ой Региональной научной студенческой конференции. В 4-х частях, Новосибирск, 23–27 мая 2022 года / Под редакцией А.С. Казьминой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. – С. 436-439. – EDN ZGMPHC.

13. Дмитриева, Е. Н. Управленческие решения в системе обеспечения экономической безопасности хозяйствующего субъекта / Е. Н. Дмитриева, Л. В. Мамедова, Е. Н. Мамедова // Финансовые рынки и банки. – 2022. – № 3. – С. 22-24. – EDN STOUZL.

14. Дмитриева, Е. Н. Формирование инновационного развития и модернизации в российской экономике / Е. Н. Дмитриева // Актуальные вопросы строительства. – Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), 2015. – С. 369-372. – EDN UNLTER.

15. Кремер, Ю. Г. Анализ достигнутых и планируемых показателей уровня жизни населения России / Ю. Г. Кремер, Е. Н. Дмитриева // Интеллектуальный потенциал Сибири : 27-я Региональная научная студенческая конференция: сборник научных трудов. В 2-х частях, Новосибирск, 23–25 сентября 2019 года / Под редакцией Д.О. Соколовой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. – С. 80-86. – EDN ICWOPR.

16. Кулаков, С. В. Финансовая составляющая экономической безопасности регионов / С. В. Кулаков, Е. Н. Дмитриева // Интеллектуальный потенциал Сибири : Сборник научных трудов конференции 30-ой Региональной научной студенческой конференции. В 4-х частях, Новосибирск, 23–27 мая 2022 года / Под редакцией А.С. Казьминой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2022. – С. 430-433. – EDN FLDQJL.

17. Паращук, И. А. Организация внутреннего аудита в России / И. А. Паращук, Е. Н. Дмитриева // Экономические исследования и разработки. – 2019. – № 6. – С. 21-25. – EDN WSLINQ.

18. Приходченко, А. С. Оценка экономической безопасности Новосибирской области / А. С. Приходченко, Е. Н. Дмитриева // Материалы IX Международной научно-практической конференции, Махачкала, 2018. – С. 231-234. – EDN YZZJCX.

19. Филиппов, Д. М. Влияние цифровых платформ на конкурентоспособность российской экономики / Д. М. Филиппов, Е. Н. Дмитриева // Интеллектуальный потенциал Сибири: В 2-х частях, Новосибирск, 23–25 сентября 2019 года / Под редакцией Д.О. Соколовой. Том Часть 1. – Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. – С. 97-99. – EDN KKGAOR.

20. Худиева, А. И. Влияние теневой экономики на налоговую составляющую экономической безопасности / А. И. Худиева, Е. Ю. Якубовская, Е. Н. Дмитриева // Экономическая безопасность страны, регионов, организаций различных видов деятельности : Материалы Третьего Всероссийского форума в Тюмени по экономической безопасности, Тюмень, 20–21 апреля 2022 года / Отв. редактор Д.Л. Скипин. – Тюмень: ТюмГУ-Press, 2022. – С. 157-161. – EDN MNKGCY.