

DOI: 10.37791/2687-0657-2025-19-5-90-107

К вопросу об экономической безопасности предприятия: ключевые риски и угрозы в современном мире

Л. А. Бурдина^{1*}

¹Пермский национальный исследовательский политехнический университет, Пермь, Россия

*lidaburdina2002@mail.ru

Аннотация. В настоящей статье автором определяются аспекты регулирования экономической безопасности страны на законодательном уровне. В частности, рассматриваются риски информационной безопасности страны как одного из ключевых элементов системы в современном мире, что подкрепляется статистическими данными. Кроме того, на основе обзора литературы рассматриваются и сопоставляются основные подходы к определению понятия «экономическая безопасность предприятия», представленные в трудах ученых. По итогам данного этапа предлагается авторское понимание термина как положения максимальной защищенности организации, обеспечивающегося за счет регулярного применения заранее разработанных и утвержденных комплексных методов правового, организационного, финансового, технического и информационного характера, направленных на обнаружение и последующее предотвращение угроз (или рисков) с целью повышения уровня конкурентоспособности и эффективности деятельности конкретного предприятия. Во второй части исследования проводится анализ основных существующих на сегодняшний день угроз на предприятиях РФ и предлагается их классификация с использованием двух легко контролируемых на практике критериев: по сфере возникновения и по отношению к действиям человека. Основные общенаучные методы, используемые в рамках исследования, – анализ литературы, классификация, описание и обобщение, также применяются различные графические методы в целях визуализации информации. Результаты настоящего исследования имеют практическое значение, поскольку будут использованы автором на заключительном этапе работы при разработке комплекса эффективных стратегий, политик и мер по управлению экономической безопасностью на предприятиях России. Качественно организованная система экономической безопасности на предприятии позволяет повысить его конкурентоспособность.

Ключевые слова: экономическая безопасность предприятия, классификация угроз, обеспечение экономической безопасности, элементы экономической безопасности, конкурентная среда, конкуренция, управление экономической безопасностью

Для цитирования: Бурдина Л. А. К вопросу об экономической безопасности предприятия: ключевые риски и угрозы в современном мире // Современная конкуренция. 2025. Т. 19. №5. С. 90–107. DOI: 10.37791/2687-0657-2025-19-5-90-107

Статья доступна на условиях простой (неисключительной) лицензии, которая является безвозмездной, предоставляется на срок действия исключительного права и действует по всему миру. Данная лицензия предоставляет любому лицу право копировать и распространять материал на любом носителе и в любом формате и создавать производные материалы, видоизменять и преобразовывать материал при условии указания авторов, названия статьи, журнала, его года и номера (в том числе посредством указания DOI).

© Бурдина Л. А., 2025.

On the Issue of Enterprise Economic Security: Key Risks and Threats in the Modern World

L. Burdina^{1*}

¹Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russia

*lidaburdina2002@mail.ru

Abstract. In this article the author defines the aspects of regulating the country's economic security at the legislative level. In particular, the risks of information security of the country are considered as one of the key elements of the system in the modern world, which is supported by statistical data. In addition, based on a literature review, the main approaches to defining the concept of "economic security of an enterprise" presented in the works of scientists are considered and compared. Based on the results of this stage, the author proposes an understanding of the term as a provision of maximum security of an organization, ensured by the regular use of pre-developed and approved comprehensive methods of legal, organizational, financial, technical and informational nature aimed at detecting and subsequently preventing threats (or risks) in order to increase the level of competitiveness and efficiency of a particular enterprise. The second part of the study analyzes the main threats that currently exist at enterprises in the Russian Federation and proposes their classification using two easily controlled criteria in practice: by the area of origin and in relation to human actions. The main general scientific methods used in the study are literature analysis, classification, description and generalization, various graphical methods are also used to visualize information. The results of this study are of practical importance, since they will be used by the author at the final stage of the work when developing a set of effective strategies, policies and measures for managing economic security at Russian enterprises. A well-organized system of economic security at an enterprise allows increasing its competitiveness.

Keywords: economic security of the enterprise, classification of threats, ensuring economic security, elements of economic security, competitive environment, competition, economic security management

For citation: Burdina L. On the Issue of Enterprise Economic Security: Key Risks and Threats in the Modern World. *Journal of Modern Competition*, 2025, vol.19, no.5, pp.90-107 (in Russian). DOI: 10.37791/2687-0657-2025-19-5-90-107

© Burdina L., 2025.

The article is available under a simple (non-exclusive) license, which is royalty-free, provided for the duration of the exclusive right, and is valid worldwide. This license grants any person the right to copy and distribute the material on any medium and in any format, and to create derivative materials, modify, and transform the material, provided that the authors, the article title, the journal, its year, and issue are credited (including by specifying the DOI).

Введение

В современных реалиях успех бизнеса определяется целым рядом аспектов. При этом некоторые из них зависят непосредственно от внутренней среды ком-

пании, ее деятельности (себестоимость реализуемой продукции, расположение торговых точек, имидж компании, лояльность клиентов и др.), другими же она не может управлять напрямую (внешние факторы: изменение потребительского спроса, среднерыночная цена,

уровень конкуренции в занимаемой нише и др.). С каждым годом соблюдать требования, оправдывать ожидания потребителей, реагировать на вызовы и удерживать лидерство на рынке в условиях растущей конкуренции становится всё труднее.

Чтобы добиться стабильного роста и высоких финансовых показателей, компания должна быстро и гибко реагировать на изменения в экономике, используя все доступные ресурсы с максимальной эффективностью. Несмотря на большое количество обширных исследований, посвященных изучению данной проблемы, она по-прежнему остается актуальной в настоящее время. Более того, внезапное появление пандемии коронавируса в марте 2020 г., а также активный процесс цифровизации, роботизации и информатизации в обществе лишь усложнили контроль над системой экономической безопасности предприятий, сделав ее менее управляемой и прозрачной. Появление новых технологий, таких как искусственный интеллект, облачные технологии, управление большими данными и блокчейн, создает как новые возможности, так и новые угрозы: киберпреступность, промышленный шпионаж, экономические санкции и другие негативные факторы могут серьезно повлиять на деятельность предприятия.

Целью текущего этапа работы автора является рассмотрение и сопоставление трактовок сущности экономической безопасности предприятия, представленных в трудах ученых и использующихся в российском законодательстве, а также анализ основных существующих на сегодняшний день угроз и их классификация. На основе полученных результатов станет возможно разработать комплекс мер, призванных обеспечить контроль за степенью экономической безопасности на предприятиях России и, как следствие, повысить их конкурентоспособность.

В рамках настоящего исследования был проведен глубокий анализ литературы, также применялись общенаучные методы: синтез, индукция и дедукция, обобщение, классифи-

кация и описание полученных результатов, использовались инструменты визуализации данных (в том числе SMART-ART).

Обзор литературы

В России термин «экономическая безопасность» впервые был законодательно закреплён в Указе Президента «О государственной стратегии экономической безопасности Российской Федерации» (1996 г.). С момента его принятия прошло несколько десятилетий, но российские власти по-прежнему уделяют повышенное внимание обеспечению экономической безопасности государства и его регионов, а также выявлению и нейтрализации соответствующих угроз [2]. Это же обуславливает и активный научный интерес к данной проблематике.

В мае 2009 г. Президент РФ утвердил Стратегию национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года [23], которая заменила более ранний документ – Концепцию национальной безопасности 1997 года [10]. Ключевым нововведением Стратегии 2009 г. по сравнению с предшествующим документом стало включение не только стратегических ориентиров (целей), но и измеримых критериев их достижения. Благодаря этому появилась возможность определять временные рамки и осуществлять мониторинг их соблюдения [23].

В 2015 и 2021 гг. упомянутая Стратегия пересматривалась и обновлялась под изменения реалий и условий мировой экономики [3], обрастала новыми положениями вместо уже утративших свою актуальность (Указом Президента РФ от 31.12.2015 № 683 название скорректировано – Стратегия национальной безопасности Российской Федерации). Стоит отметить, что в последней версии документа середины 2021 г. особое внимание уделяется информационной безопасности как одному из важных аспектов экономической безопасности в целом [9, 27]. И это неудивительно, ведь в современном мире, когда общество активно захватывают процессы цифровизации, сохранность информации и данных подвергается большому риску.

С каждым годом мы наблюдаем, как всё больший объем информации хранится в электронном виде, а от бумажной формы (архивов), напротив, предприятия стараются отказываться. С одной стороны, это удобно, ведь оцифрованные данные не занимают много места, не теряются, а при необходимости всегда доступны из любой точки мира. Вместе с тем упомянутая тенденция имеет и негативные факторы: сфера экономической безопасности становится уязвимее от угроз, а процесс выявления и пресечения подобных случаев существенно усложняется.

Так, по данным МВД России¹, за 2024 г. в России зарегистрировано 765,4 тыс. преступлений, совершенных с использованием ИКТ и в сфере компьютерной информации (40% в общем числе зарегистрированных за этот период преступлений). Это на 13,1% больше результата 2023 г. При этом почти половина таких преступлений (48,2%) относится к кате-

гориям тяжких и особо тяжких, а 85% из них совершаются с использованием сети Интернет.

На рисунке 1 представлена частота совершения киберпреступлений в 2022 г. по видам деятельности организаций России. Так, в финансовой сфере, к которой относятся банки, страховые, микрофинансовые, небанковские кредитные организации и другие, в 2022 г. совершено 9% преступлений с применением ИКТ, тогда как наибольшая доля приходится на государственный сектор экономики (17%). Вместе с тем именно финансовая отрасль, по распространенному в обществе мнению, является самой уязвимой к киберпреступлениям.

Несомненно, ведомство прикладывает все усилия для сокращения частоты возникновения киберпреступлений, однако без содействия самих предприятий добиться максимальной эффективности от таких мероприятий невозможно. Вместе с тем даже одна совершенная кибератака может нанести огромный ущерб компании любой отрасли: это и утечка персональных данных, и кража интеллектуальность собственности, и операционные потери, к косвенным последствиям

¹ Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь – декабрь 2024 года // Официальный сайт Министерства внутренних дел Российской Федерации. URL: <https://мвд.рф/reports/item/60248328/> (дата обращения: 08.02.2025).



Источник: построено автором на основе результатов исследования «Актуальные киберугрозы: итоги 2022 года» компании Positive Technologies. URL: <https://www.ptsecurity.com/ru-ru/research/analytics/cybersecurity-threatscape-2022/> (дата обращения: 15.02.2024).

Рис. 1. Частота совершения киберпреступлений в 2022 г. в России по видам деятельности организаций
Fig. 1. Frequency of cybercrimes in 2022 in Russia by type of organization activity

правонарушений такого рода можно отнести ухудшение репутации и привлекательности компании, сокращение активности со стороны клиентов в целом. Вследствие мощной кибератаки компания может понести значительные финансовые потери, которые скажутся в дальнейшем на ее операционной деятельности.

Подробнее вопросам растущей уязвимости предприятий в отношении кибератак различного рода в связи с цифровизацией и развитием такого направления продаж, как электронная коммерция, уже уделялось внимание в более ранних публикациях автора [7].

В 2017 г. в России разработана и издана Стратегия экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года, актуализировавшая законодательное определение термина «экономическая безопасность»

с учетом современных приоритетов [22]. В ней под данным понятием подразумевается состояние защищенности национальной экономики от внутренних и внешних угроз, которое одновременно гарантирует экономический суверенитет страны, сохраняет целостность экономического пространства, создает условия для реализации стратегических приоритетов России [29].

В связи с тем, что в упомянутых выше документах дается достаточно общее понятие, применимое лишь на макроэкономическом уровне (раскрывающее суть, но не затрагивающее нюансов предприятия), автором было принято решение рассмотреть возможные варианты определения исследуемого термина, которые нашли отражение в работах различных ученых (рис. 2).

Д. В. Карпунина, А. С. Жанчипова

Положение, когда ресурсы предприятия используются максимально эффективно, блокируются угрозы и присутствует бесперебойное функционирование предприятия [12, с. 74].

В. Н. Самочкин, В. И. Барахов

Состояние максимальной защищенности потенциала предприятия от различных экономических угроз, связанных с влиянием окружающей среды, и его возможность гибко и быстро меняться [24, с. 35].

Д. И. Мансимова

Форма, способ и итог воспроизведения и предотвращения несостыковок между экономической защищенностью и незащищенностью среды предприятия с целью дальнейшего регулярного его развития [17, с. 325].

Г. В. Олигер, И. А. Сергеева

Наиболее оптимизированное применение ресурсов и возможностей организации с целью последующего поиска ключевых и наиболее значимых проблем, угроз, способов усиления интенсивности работы предприятия [21, с. 10].

Е. А. Селезнев, О. А. Горбунова

Методы, обеспечивающие поиск факторов, которые негативным образом влияют на деятельность конкретного предприятия [25, с. 37].

И. Н. Малиновская, С. В. Котов, А. И. Дегтев

Защита предприятия от различных экономических угроз (как прямых, так и косвенных) [15, с. 334].

Рис. 2. Подходы к определению термина «экономическая безопасность предприятия» современными исследователями

Fig. 2. Approaches to the interpretation of the term "economic security of an enterprise" by modern researchers

По итогам анализа большого количества источников можно констатировать следующее. Во-первых, вопросы обеспечения экономической безопасности предприятий являются относительно новыми для научного сообщества страны и ближнего зарубежья, а значит, присутствуют большие пробелы, связанные с разработкой комплексной системы экономической безопасности. Так, на сегодняшний день значительная часть научных трудов, особенно западных исследователей, по запросу «экономическая безопасность» посвящена вопросам обеспечения безопасности на государственном уровне (макроуровне). Во-вторых, качественно организованная система экономической безопасности предприятия способна повысить его конкурентоспособность на рынке.

Вместе с тем возможным стало сформулировать **авторское определение экономической безопасности предприятия** как положения его максимальной защищенности, обеспечивающегося за счет регулярного применения заранее разработанных и утвержденных комплексных методов правового, организационного, финансового, технического

и информационного характера, направленных на обнаружение и последующее предотвращение угроз (или рисков) с целью повышения уровня конкурентоспособности и эффективности деятельности конкретного предприятия. Иначе говоря, это не просто отсутствие явных убытков, отраженных в финансовой отчетности, или официального банкротства предприятия, а скорее создание условий для стабильного функционирования и развития бизнеса, его способности адаптироваться к изменяющимся условиям и эффективно противостоять негативным воздействиям. Именно с такой стороны понятие экономической безопасности будет рассматриваться автором в дальнейшем.

Стоит отметить, что предложенное определение не исключает общеизвестного в российской бизнес-практике факта: экономическая безопасность предприятия – это действительно сложная и многогранная система, представляющая собой совокупность из множества взаимосвязанных элементов, направленных на достижение общей глобальной цели – повышение эффективности бизнеса (рис. 3).



Источник: построено автором на основе данных [8, 26].

Рис. 3. Основные элементы системы экономической безопасности предприятия

Fig. 3. Main elements of the enterprise economic security system

Кроме того, одна из составляющих понятия «экономическая безопасность» — это непосредственно сама «безопасность». В книге зарубежных ученых 2011 г. *Coping with Global Environmental Chang...* можно проследить двойственность данного определения. По их мнению, «...безопасность в объективном смысле измеряет отсутствие угроз по приобретенным ценностям, в субъективном смысле — отсутствие страха, что такие ценности будут атакованы» [33]. Нетрудно догадаться, что такая трактовка применима и к экономической безопасности на предприятии, поскольку сам страх возможной угрозы, провоцирующий состояние паники, уже есть угроза для деятельности компании, которая возникает вследствие импульсивных действий со стороны человека. Попытки обеспечения чрезмерной защищенности также негативно влияют на эффективность комплекса применяемых мероприятий, какими бы грамотно организованными они ни были.

Коллектив авторов из Болгарии, Словакии и Украины (Yu. Samoilenko, I. Britchenko и др.) в одной из своих совместных работ [35] определяют экономическую безопасность предприятия как комплексное явление, состоящее из трех взаимосвязанных компонентов: экономической независимости, устойчивости и развития.

Экономическая независимость, по мнению авторов, непосредственно связана с финансовой сферой деятельности предприятия и фактически равнозначна финансовой независимости от кредиторов. Она проявляется в способности компании контролировать собственные ресурсы, своевременно рассчитываться по сформировавшимся обязательствам и избегать необходимости привлечения дополнительных заемных средств.

Понятие устойчивости авторы трактуют как стабильность функционирования предприятия, обеспечивающую выполнение всех его обязательств перед сотрудниками, партнерами, контрагентами и государством.

Что касается развития, третьей составляющей экономической безопасности, оно пред-

полагает постоянное повышение эффективности деятельности компании до запланированных показателей по обозначенной стратегией траектории, а также рост ее конкурентоспособности. Исследователи подчеркивают, что без постоянного развития способность предприятия адаптироваться к изменяющимся внешним и внутренним условиям существенно снижается, что неизбежно ведет к ухудшению его позиций на рынке.

Так, любому предприятию следует находиться в состоянии постоянного совершенствования, достичь такого уровня производства, который обеспечит его конкурентоспособность на рынке и, как следствие, отчасти экономическую безопасность. На данном этапе следует отметить взаимовлияние двух явлений, характеризующих предприятие: системы его экономической безопасности и его конкурентоспособности (совершенствование одного обеспечивает улучшение состояния другого).

Н.С. Зиядуллаев и Т.И. Саматов [11] в своих исследованиях склоняются к тому, что создание системы экономической безопасности предприятий — это не только локальная задача, но и важный элемент безопасности всей страны. Даже коммерческие организации, хоть и имеющие признаки самостоятельности, функционируют в рамках региональной политики, и все вместе обеспечивают развитие экономики соответствующего субъекта (через создание рабочих мест, налоговые поступления, производство товаров и услуг и др.). В свою очередь, совокупная устойчивость региональных отраслевых комплексов создает основу для экономической безопасности страны в целом. Таким образом, для снижения рисков на мезо- и макроуровнях экономики первостепенным является разработка мероприятий по укреплению экономической безопасности нижних звеньев данной системы — предприятий.

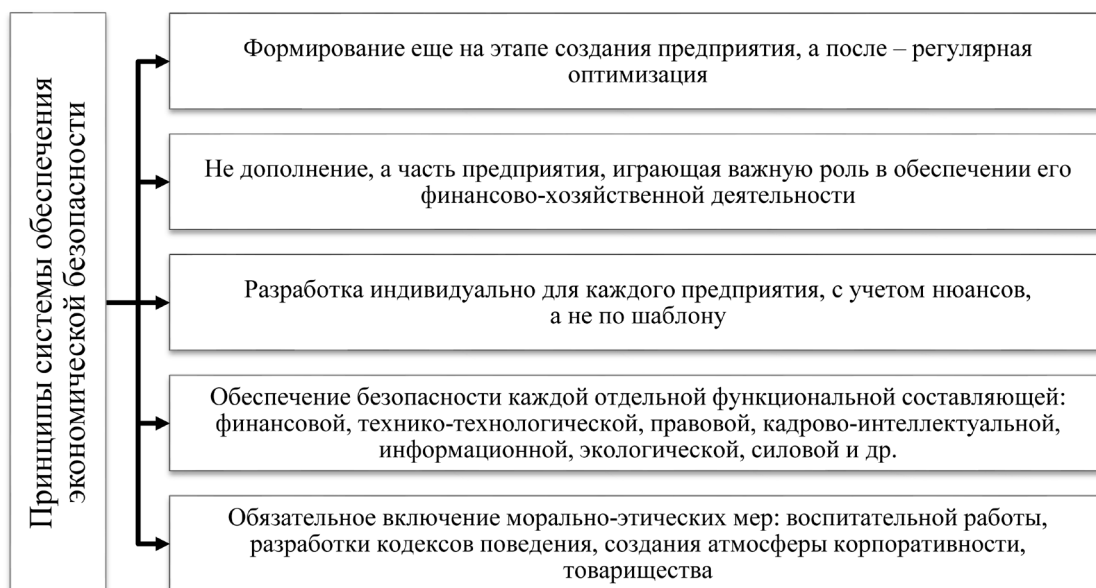
Вместе с тем А. Ianioglo и Т. Polajeva [34] утверждают, что обеспечение экономической безопасности предприятия возможно только

при системном, методологическом и комплексном подходе к ее организации. При этом предлагая рекомендации относительно оптимизации системы обеспечения экономической безопасности, они отмечают, что она должна базироваться на ключевых принципах, представленных на рисунке 4.

Что касается современных реалий и вызовов системы экономической безопасности предприятия, как справедливо заметил М.С. Оборин [20, с. 46], неизбежное в XXI веке внедрение цифровых технологий в деятельность компаний демонстрирует двойственный характер влияния. С одной стороны, оно положительно сказывается на эффективности производственных процессов, в частности приводя к сокращению трудовых и временных затрат, уменьшению количества брака, оптимизации процессов, повышению конкурентоспособности и обеспечению прозрачности в учетных и управленческих функциях. Всё чаще цифровая среда является ме-

стом первой встречи потребителя с брендом, на рынке растет доля электронной коммерции, а ценность офлайн-продаж несколько снижается. По данным Федеральной службы государственной статистики, с каждым годом в России увеличивается доля населения, использующего возможности интернет-ресурсов для заказа товаров или услуг [4]. С другой стороны, внедрение цифровых технологий для бизнеса создает дополнительные угрозы, которые могут разрушить сложившуюся структуру экономической безопасности: риск появления хакерских атак, мошенничества, хищения конфиденциальных данных и многие другие [20, с. 46].

Таким образом, в научном сообществе часто упоминается, что в условиях развития цифровой экономики приоритетная составляющая экономической безопасности предприятия – цифровая (или информационная), а не материальная. Она также выступает самостоятельным элементом безопасности



Источник: построено автором на основе данных [34].

Рис. 4. Ключевые принципы создания эффективной системы обеспечения экономической безопасности предприятия

Fig. 4. Key principles of creating an effective system for ensuring the economic security of an enterprise

предприятия [35]. Аналогичная тенденция ранее прослеживалась и при анализе регуляторных процессов на макроуровне.

Как показано в более ранних исследованиях, проведенных на основе экономико-математического моделирования [5] и метода ранжирования [6], развитие ИКТ оказывает значительное влияние на экономические показатели региона. При этом большую эффективность демонстрируют формирующие ИКТ индикаторы: объемы вложений в цифровую инфраструктуру, обеспечение доступа к интернету, наличие программного обеспечения в организациях и др. Однако при отсутствии эффективной системы защиты информации цифровые активы становятся уязвимыми, вследствие этого полученные от их внедрения преимущества нивелируются образовавшимися еще большими потерями. Этим подчеркивается необходимость создания баланса между технологическим прогрессом, цифровизацией и обеспечением информационной безопасности.

В этой связи в 2024 г. учеными в рамках направления «Информационная безопасность» были выделены более узкие составляющие (в соответствии с местами, в которых могут произойти киберпреступления): безопасность данных, безопасность систем, безопасность сетей, безопасность устройств, облачная безопасность, безопасность человеко-машинного взаимодействия [1]. Каждая из перечисленных составляющих требует разработки самостоятельного комплекса мероприятий для снижения угроз, что является первоочередной задачей для предприятия.

Вместе с этим К. Шевченко [32] отмечает, что обеспечение информационной безопасности предприятий в целом должно основываться на аудите текущего состояния, разработке концепции и корпоративных стандартов в соответствии с потребностями бизнеса, требованиями регуляторов и ИТ-инфраструктурой. Автор считает, что эффективность созданной системы управления безопасностью на 60% зависит от грамотно выстроенных организа-

ционных и технических процессов, а не только от технологических и инвестиционных решений (всё это, скорее, является вспомогательным, поддерживающим).

Таким образом, на сегодняшний день в литературе предлагается большое количество трактовок понятия «экономическая безопасность», раскрывающих его суть с разных сторон (как на макро-, так и на микроуровне). Также активно обсуждаются вопросы обеспечения экономической безопасности на предприятиях с точки зрения общих подходов и с учетом современных тенденций, подчеркивается необходимость системного, методологического и комплексного подхода к ее организации. Однако несмотря на признание важности данной проблематики, большая часть исследований не предполагают глубокого анализа конкретных видов угроз, с которыми наиболее часто сталкиваются современные предприятия (их специфики), и не предлагаются подходы к управлению ими на микроуровне.

При этом на практике достаточно часто предприятия сталкиваются с ограниченными ресурсами (временными, финансовыми, кадровыми), и попытка охватить все возможные угрозы в рамках всего бизнеса может привести к распылению усилий и снижению общей эффективности выстроенной системы. Более того, не существует общих рекомендаций – важна гибкость в создаваемых решениях управления экономической безопасностью с учетом специфики деятельности предприятия и иных факторов. Вместо этого точечное противодействие наиболее распространенным и значимым угрозам, с существенными последствиями, позволит достичь ощутимых результатов в кратчайшие сроки.

Настоящее исследование призвано восполнить обозначенный пробел в науке. Далее будет проведен детальный анализ основных известных угроз, актуальных в современном мире, и предложена их классификация. Это позволит перейти к разработке конкретных мер по их минимизации или полному предотвращению.

Результаты исследования

Экономическая безопасность предприятия ежедневно подвергается различным угрозам и рискам. В связи с этим одним из ключевых этапов анализа экономической безопасности можно назвать выявление факторов, которые способны нанести деятельности предприятия непредвиденный ущерб различного характера, с целью дальнейшей их минимизации или полного предотвращения [28, с. 272-1]. В этом смысле можно сказать, что угрозы представляют собой систему из различных событий, явлений или действий некоторых субъектов, которые служат толчком для нанесения прямого или косвенного ущерба имущественному составу и деятельности предприятия [12, с. 76].

Если угрозу можно оценить количественно, ее принято называть риском. Другими словами, любая угроза указывает лишь на сам факт существования негативного фактора, в то время как риск, являющийся более информативным показателем, позволяет оценить степень влияния такой угрозы на финансовое состояние организации [18, с. 70]. Тем не менее не следует ошибочно считать угрозой любой обнаруженный негативный фактор, поскольку подобные действия должны быть преднамеренными, направленными на получение определенной выгоды от последующих экономических изменений [30, с. 230].

На сегодняшний день факторов, снижающих эффективность деятельности предприятия, большое количество, в том числе их подразделение основывается на специфике отрасли бизнеса. Тем не менее наиболее распространенные из них, которые могут повлиять на экономическую безопасность любого предприятия, следующие:

1. **Изменения в макроэкономической среде**, такие как нестабильные цены на сырье, валютные колебания, инфляция, рост или снижение процентных ставок [31].
2. **Финансовые проблемы**. Данная категория рисков включает в себя кредитные ри-

ски и вероятность непредвиденных финансовых потерь вследствие неправильного управления финансовыми ресурсами, неплатежеспособности клиентов, неэффективного управления долгами, а также из-за существующих проблем с ликвидностью [31].

3. **Конкурентные угрозы**. Их можно назвать самым очевидным фактором снижения эффективности предприятия: появление новых конкурентов на рынке непременно скажется на снижении доли рынка и, как следствие, на снижении спроса и прибыли компании [16].
4. **Изменения в законодательстве и регулировании**. Они создают дополнительные юридические и финансовые риски для предприятия. Например, новые налоговые политики, требования в области охраны окружающей среды, необходимость получения разрешительной документации на осуществление деятельности и другие.
5. **Технологические угрозы**. Быстрый темп развития технологий может негативно сказаться на деятельности предприятий, приводя к снижению конкурентоспособности, особенно если они не готовы к ускоренной адаптации. Кроме того, устаревшие технологии могут снижать производительность, а кибератаки современного цифрового мира могут привести к утечке конфиденциальной информации или замедлению процессов при недостаточной степени защиты [19].
6. **Политические и социальные риски**. Нестабильность политической ситуации, социальные конфликты, изменения в государственной политике, поведении и предпочтениях потребителей могут оказывать негативное влияние в том числе на экономическую среду и деятельность предприятия.
7. **Чрезвычайные ситуации внешней среды**. К таким рискам относятся, например, природные катастрофы, пандемии, аномальные климатические изменения и другие события, которые могут привести к прерыванию производства, уничтожению

имущества и, как следствие, к снижению прибыли.

8. **Внутренние факторы производства:** низкая квалификация рабочих, проблемы в управлении персоналом, недостаточный научный потенциал производства, несоблюдение внутренних распорядков и регламентов и многие другие [16].

В свою очередь, все перечисленные выше факторы можно более широко классифицировать по какому-либо признаку, некоторые из таких способов представлены на рисунке 5.

При этом в российской практике деятельности предприятий наиболее популярными, реалистичными и управляемыми можно назвать следующие способы классификации: по сфере возникновения и по отношению к действиям человека.

Итак, по сфере возникновения угрозы могут быть разделены на внешние и внутренние. Внешние угрозы не зависят от деятельности конкретного предприятия и возникают вне его стен [13, с. 67]. В этом случае органи-

зация не имеет возможности непосредственно контролировать проявление данных факторов, а значит, ей остается лишь адаптироваться к их условиям, соответствующим образом скорректировав свои процессы, прогнозы и цели. С другой стороны, внутренние факторы, напротив, зарождаются внутри самой организации, зависят от результатов ее хозяйственной деятельности, действий и решений ее персонала [26, с. 12].

Разделение данного феномена также можно рассматривать по отношению к действиям человека: *непреднамеренные (или случайные)* и *преднамеренные (или умышленного характера)*. Так, непреднамеренные угрозы не зависят от человека и являются результатом случайных событий (например, вследствие ошибок, неправильных действий, технических сбоев, чрезвычайных ситуаций, недостаточной подготовки персонала и прочих непредвиденных обстоятельств). Ключевой характеристикой угроз умышленного характера, напротив, является факт незаконных действий,



Источник: построено автором на основе данных [14, 26].

Рис. 5. Способы классификации угроз экономической безопасности

Fig. 5. Methods of classification of threats to economic security

совершенных сотрудниками или третьими лицами (например, конкурентами) [26, с. 10]. Главная черта в этом случае – целенаправленность действий, а именно намерение нанести вред или достичь определенных целей за счет действий, которые противоречат интересам предприятия.

На рисунке 6 представлены примеры угроз экономической безопасности предприятия, распределенные по квадрантам матрицы на основе рассмотренных выше основных признаков. Предложенное автором сочетание двух критериев является одним из аспектов новизны настоящего исследования. Приведенный перечень не является исчерпывающим, анало-

гичным образом можно провести классификацию любых других угроз.

Анализ представленной на рисунке 6 матрицы позволяет сделать вывод, что с точки зрения предприятия легче всего поддаются контролю угрозы, попадающие в левый нижний квадрант (внутренние угрозы, зависящие от действий человека). Для снижения таких угроз необходимо внедрять эффективные системы контроля, своевременное и непрерывное обучение сотрудников, разрабатывать процедуры и политики безопасности, а также регулярно проводить внутренние аудиты, вовремя устранять выявленные в процессе них проблемы.

	Внутренние / Internal	Внешние / External
Непреднамеренные Unintentional	<ul style="list-style-type: none"> Выход из строя оборудования. Блокировка используемых программных продуктов. Запрет на покупку лицензий. Чрезвычайные ситуации на предприятии (аварии, пожары, взрывы, наводнения). Ошибки программного обеспечения. Случайное заражение оборудования вирусами. Человеческий фактор – ошибки, возникшие по причине невнимательности сотрудников 	<ul style="list-style-type: none"> Макроэкономические негативные события (дефицит бюджета, инфляция и т.д.). Отсутствие спроса. Низкая покупательская способность. Чрезвычайные ситуации природного и технического характера. Повреждение зданий, помещений от внешнего воздействия <p>По отношению к действиям человека ↑</p> <p>По сфере возникновения →</p>
Умышленного характера Deliberate	<ul style="list-style-type: none"> Нарушение трудовой дисциплины. Увольнение квалифицированных сотрудников. Частые больничные. Низкая компетентность кадров. Хищение материальных средств. Мошенничество сотрудников. Неудовлетворительный стратегический план или полное его отсутствие. Высокий процент брака. Отсутствие маркетинговых мероприятий. Незаконный доступ к конфиденциальной информации 	<ul style="list-style-type: none"> Неблагоприятное изменение политической ситуации. Изменение законодательства, торговые ограничения. Повышение конкуренции запрещенными способами (сговор). Снижение репутации предприятия из-за распространения ложной информации третьими лицами. Недостоверная реклама, организованная конкурентами. Незаконное присвоение товарного знака, технологий конкурентами. Взлом систем информационной безопасности третьими лицами

Рис. 6. Матрица классификации угроз экономической безопасности предприятия на основе двух признаков

Fig. 6. Matrix of classification of threats to economic security of enterprise based on two features

Вместе с тем важно отметить, что отсутствие эффективной системы управления рисками на предприятии уже само по себе является угрозой его экономической безопасности.

Заключение

Экономическая безопасность предприятия является одной из ключевых составляющих его успешного функционирования и развития. Она охватывает широкий спектр аспектов, связанных с обеспечением устойчивости, защитой интересов и минимизацией рисков и угроз, которым подвергается организация, существуя на просторах современных рынков.

В результате анализа большого количества трудов современных исследователей автором было сформулировано собственное определение экономической безопасности как положения максимальной защищенности организации, обеспечивающегося за счет регулярного применения заранее разработанных и утвержденных комплексных методов правового, организационного, финансового, технического и информационного характера, направленных на обнаружение и последующее предотвращение угроз (или рисков) с целью повышения уровня конкурентоспособности и эффективности деятельности конкретного предприятия.

В свою очередь, упомянутые в определении риски могут возникать в различных сферах деятельности и подразделяться в зависимости от факторов их возникновения на финансовые и операционные риски, риски, связанные с рынком и изменениями в законодательстве, а также технологические, конкурентные, социальные и многие другие факторы. Вместе с тем согласно последней версии Стратегии национальной безопасности Российской Федерации, изданной в середине 2021 г., в современном мире особое внимание уделяется информационной безопасности как одному из важных аспектов экономической безопасности в целом. Анализ литературы и публичных статистических баз данных по-

казал, что на сегодняшний день наблюдается ежегодная тенденция к увеличению количества преступлений, совершенных с использованием ИКТ (за 2024 г. – 40% от общего количества зафиксированных преступлений). При этом наиболее часто кибератаки наблюдаются в сфере госучреждений (17% от общего количества совершенных атак такого рода за 2022 г.), сфере здравоохранения и финансов (по 9% соответственно).

Таким образом, предприятие должно иметь разработанную систему управления рисками, так как ее отсутствие уже само по себе является угрозой экономической безопасности предприятия в целом. При этом в современных реалиях информационная компонента экономической безопасности выходит на первый план, заменяя собой материальную.

Также автору в результате рассмотрения применяющихся на практике методов классификации угроз удалось построить матрицу на основе двух максимально понятных и распространенных признаков, по которым с точки зрения предприятия легче всего поддаются контролю внутренние угрозы, зависящие от действий человека.

В связи с этим на следующем этапе исследования автором будет проведена количественная оценка частоты возникновения внутренних угроз умышленного характера (по их видам), а также степени критичности последствий от их возникновения. Объектом анализа выступит нефтегазовый комплекс РФ как одна из ведущих отраслей промышленности, обеспечивающая значительную долю объемов экспорта и ВВП. Для категории наиболее частых и «опасных для бизнеса» угроз с учетом специфики отрасли будет разработан и предложен пошаговый комплекс эффективных стратегий, политик и мер, внедрение которого не только защитит предприятия от их негативных последствий, но и позволит оценить факторы риска и предотвратить их еще на этапе зарождения. Благодаря этому руководство любой организации получит возможность управлять ее экономической безопасностью

как в целом, так и на уровне отдельных структурных элементов.

Кроме того, в основе дальнейших направлений исследования может лежать разработка универсальной методики количественной оценки уровня экономической безопасности предприятия в условиях цифровизации, что позволит выявить наиболее уязвимые отрас-

ли экономики, в том числе к отдельным категориям угроз. Это будет интересно как руководству предприятий любой сферы экономики с точки зрения использования предлагаемой методики, так и инвесторам и инвестиционным организациям, планирующим осуществить вложения в определенный бизнес в целом или в отдельный его проект.

Список литературы

1. Аденан М.А., Абу Бакар Л.Д., Яакаб С. Формирование инновационного потенциала для трансформации агроиндустрии в переходе к устойчивому развитию // Форсайт. 2025. Т. 19. № 1. С. 80–91. DOI: 10.17323/ftstg.2025.24864.
2. Артемьев Н.В., Алцыбеева И.Г., Созинова А.А., Метелева О.А. Экономическая безопасность: система или элемент? // Креативная экономика. 2023. Т. 17. № 1. С. 21–38. DOI: 10.18334/sc.17.1.117058.
3. Белозёров В.К. Новая стратегия национальной безопасности Российской Федерации: от обретения смыслов к реализации // Вестник Московского государственного лингвистического университета. Общественные науки. 2021. № 2 (843). С. 20–35. DOI: 10.52070/2500-347X_2021_2_843_20.
4. Бурдина Л.А. К вопросу о трендах и тенденциях социальных медиа: анализ мировой практики // ВУЗ и реальный бизнес. 2023. Т. 1. С. 31–40.
5. Бурдина Л.А., Буторина О.В. Влияние процессов формирования и развития ИКТ на динамику объемов производства // Экономическая политика. 2024. Т. 19. № 1. С. 92–125. DOI: 10.18288/1994-5124-2024-1-92-125.
6. Бурдина Л.А., Буторина О.В. Методика анализа взаимосвязи уровня развития ИКТ и экономики региона // Проблемы развития территории. 2023. Т. 27. № 5. С. 115–133. DOI: 10.15838/ptd.2023.5.127.8.
7. Бурдина Л.А., Мельникова А.С. Определение стратегических направлений развития коммерческого банка на основе построенной SWOT-матрицы (часть 2) // Современная конкуренция. 2024. Т. 18. № 2. С. 50–63. DOI: 10.37791/2687-0657-2024-18-2-50-63.
8. Вальков Н.С. Понятие и место финансовой безопасности в системе экономической безопасности предприятия // Вектор экономики. 2020. № 2 (44). С. 28–35.
9. Волощенко К.Ю. Экономическая безопасность. – В кн.: Стратегия развития и экономическая безопасность Калининградской области. Аналитический доклад. – Калининград, 2023. С. 21–43.
10. Засыпкин М.А. Формирование концептуальных основ конституционно-правового обеспечения национальной безопасности Российской Федерации // Вестник Университета «Кластер». 2022. № 1 (1). С. 38–46.
11. Зиядуллаев Н.С., Саматов Т.И. Управленческие аспекты обеспечения экономической безопасности промышленного комплекса региона // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2019. № 2. С. 46–60. DOI: 10.24411/2073-6487-2019-10016.
12. Карпунина Д.В., Жанчипова Д.В. Современные угрозы экономической безопасности предприятия // Академическая публицистика. 2022. № 7-1. С. 73–77.
13. Колочков А.Б. Внешние и внутренние угрозы экономической безопасности предприятия // Научный журнал. 2017. № 5 (18). С. 67–68.
14. Лапшин Н.В. Структура угроз экономической безопасности России // Социально-экономические явления и процессы. 2014. Т. 9. № 12. С. 151–156.
15. Малиновская И.Н., Котов С.В., Дегтев А.И. Экономическая безопасность предприятий топливно-энергетического комплекса // Электроэнергетика сегодня и завтра: сборник

- научных статей 2-й Международной научно-технической конференции (Курск, 24 марта 2023 г.) / Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова. 2023. Т. 1. С. 333–337.
16. *Мамаева Л.Н., Удалов Д.В., Кондратьева О.А.* Роль конкуренции в обеспечении экономической безопасности предприятия // Вестник Саратовского государственного социально-экономического университета. 2017. №5 (69). С. 27–29.
 17. *Мансимова Д.И.* Понятия и определения экономической безопасности предприятия // Синергия Наук. 2021. №62. С. 321–335.
 18. *Моденов А.К., Белякова Е.И., Власов М.П., Лелявина Т.А.* Экономическая безопасность предприятия: монография. – СПб.: СПбГАСУ, 2019. – 550 с.
 19. *Никулин Р.Ю.* Классификация угроз экономической безопасности предприятия // Стратегии бизнеса. 2022. Т. 10. №7. С. 167–171. DOI: 10.17747/2311-7184-2022-7-167-171.
 20. *Оборин М.С.* Экономическая безопасность промышленных предприятий в условиях цифровой экономики // Вестник Самарского государственного экономического университета. 2022. №1 (207). С. 44–54. DOI: 10.46554/1993-0453-2022-1-207-44-54.
 21. *Олигер Г.В., Сергеева И.А.* Методы обеспечения экономической безопасности предприятия // Наука через призму времени. 2021. №4 (49). С. 10–12.
 22. *Павлов В.И.* Проблемы и противоречия реализации стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года // Экономическая безопасность. 2019. Т. 2. №1. С. 39–45. DOI: 10.18334/ecsec.2.1.100621.
 23. *Пономарев Н.Н.* Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года как важнейшее направление обеспечения национальной безопасности // Вестник Краснодарского университета МВД России. 2016. №1 (31). С. 26–30.
 24. *Самочкин В.Н., Барахов В.И.* Экономическая безопасность промышленных предприятий // Известия ТулГУ. Экономические и юридические науки. 2014. №3-1. С. 34–39.
 25. *Селезнев Е.А., Горбунова О.А.* Сущность информационной безопасности и ее место в обеспечении экономической безопасности предприятия // Вестник Самарского муниципального института управления. 2022. №1. С. 36–44.
 26. *Сергеева И.А., Сергеев А.Ю.* Комплексная система обеспечения экономической безопасности предприятия: учебное пособие. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. – 124 с.
 27. *Сургуладзе В.Ш.* Идеологическое измерение Стратегии национальной безопасности Российской Федерации: сравнительный анализ документов 2015 и 2021 годов // Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета. 2022. Т. 12. №1. С. 60–69. DOI: 10.26794/2226-7867-2022-12-1-60-69.
 28. *Усова Е.О., Булыгин З.С.* Понятие угроз организации, внешние и внутренние угрозы // Современные тенденции и инновации в науке и производстве: материалы X Международной научно-практической конференции (Междуреченск, 22 апреля 2021 г.). 2021. С. 272.1–272.4.
 29. *Феофилова Т.Ю., Радыгин Е.В., Литвиненко А.Н.* Экономическая безопасность – стратегический национальный приоритет РФ: анализ новой стратегии национальной безопасности РФ // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2021. №7-1. С. 83–88. DOI: 10.17513/vaael.1784.
 30. *Хайруллина И.Р., Урманшина А.Ф.* Аудит и экономическая безопасность // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. №6-2 (88). С. 229–232. DOI: 10.24412/2411-0450-2022-6-2-229-232.
 31. *Хасанова Г.Р., Нарова Ш.А., Хусаинова Е.А.* Факторы угроз экономической безопасности предприятия // Студенческий форум. 2022. №11-2 (190). С. 19–21.
 32. *Шевченко К.* Информационная безопасность: как снизить банковские риски // Вестник Института экономики Российской академии наук. 2011. №3. С. 340–344.
 33. *Brauch H.G.* Concepts of Security Threats, Challenges, Vulnerabilities and Risks. – In: Coping with Global Environmental Change, Disasters and Security. 2011. P. 61–106. DOI: 10.1007/978-3-642-17776-7_2.

34. Ianioglo A., Polajeva T. The Essence and Phases of the Comprehensive System of Ensuring the Economic Security of Enterprise // International Journal of Learning and Change (IJLC). 2017. Vol. 9. No. 1. P. 59–74. DOI: 10.1504/IJLC.2017.084223.
35. Samoilenko Yu., Britchenko I., Levchenko I., Lošonczi P., Bilichenko O., Bodnar O. Economic Security of the Enterprise within the Conditions of Digital Transformation // Economic Affairs. 2023. Vol. 67. No. 4. P. 619–629. DOI: 10.46852/0424-2513.4.2022.28.

Сведения об авторе

Бурдина Лидия Александровна, ORCID 0000-0001-8296-6762, магистрант, ассистент, кафедра экономики и финансов, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (ПНИПУ), Пермь, Россия, lidaburdina2002@mail.ru

Конфликт интересов

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Статья поступила 15.07.2025, рассмотрена 09.08.2025, принята 16.09.2025

References

1. Adenan M. A., Abu Bakar L. D., Yaakab S. Shaping Innovation Capabilities to Enable Transformative Sustainability Transitions in Agriculture. *Forsait*=Foresight, 2025, vol.19, no.1, pp.80-91 (in Russian). DOI: 10.17323/fstg.2025.24864.
2. Artemyev N. V., Altsybeeva I. G., Sozinova A. A., Meteleva O. A. Economic Security: A System or an Element? *Kreativnaya ekonomika*, 2023, vol.17, no. 1, pp.21-38 (in Russian). DOI: 10.18334/ce.17.1.117058.
3. Belozorov V. K. The New National Security Strategy of the Russian Federation: from Gaining Meanings to Implementation. *Vestnik Moskovskogo gosudarstvennogo lingvisticheskogo universiteta. Obshchestvennye nauki*=Vestnik of Moscow State Linguistic University. Social Sciences, 2021, no.2(843), pp.20-35 (in Russian). DOI: 10.52070/2500-347X_2021_2_843_20.
4. Burdina L. A. *K voprosu o trendah i tendetsiyah social'nyh media: analiz mirovoj praktiki* [On the Issue of Social Media Trends and Trends: An Analysis of World Practice]. *VUZ i real'nyi biznes*, 2023, vol.1, pp.31-40.
5. Burdina L. A., Butorina O. V. The Effect of ICT Formation and Development on the Dynamics of Production Output. *Ekonomicheskaya politika*=Economic Policy, 2024, vol.19, no.1, pp.92-125 (in Russian). DOI: 10.18288/1994-5124-2024-1-92-125.
6. Burdina L. A., Butorina O. V. Methodology for Analyzing the Relationship between the ICT Development Level and Region's Economy. *Problemy razvitiya territorii*=Problems of Territory's Development, 2023, vol.27, no.5, pp.115-133 (in Russian). DOI: 10.15838/ptd.2023.5.127.8.
7. Burdina L. A., Melnikova A. S. Definition of Strategic Directions of Development of Commercial Bank on the Basis of the Built SWOT-Matrix (part 2). *Sovremennaya konkurentsia*=Journal of Modern Competition, 2024, vol.18, no.2, pp.50-63 (in Russian). DOI: 10.37791/2687-0657-2024-18-2-50-63.
8. Valkov N. S. The Concept and Place of Financial Security in the System of Economic Security of an Enterprise. *Vektor ekonomiki*, 2020, no.2(44), pp.28-35 (in Russian).
9. Voloshchenko K. Yu. *Ekonomicheskaya bezopasnost'* [Economic Security]. In: *Strategiya razvitiya i ekonomicheskaya bezopasnost' Kaliningradskoi oblasti. Analiticheskii doklad* [Development Strategy and Economic Security of the Kaliningrad Region. Analytical Report], 2023, pp.21-43.
10. Zasyupkin M. A. Formation of the Conceptual Foundations of the Constitutional and Legal Provision of National Security of the Russian Federation. *Vestnik Universiteta «Klaster»*=Bulletin of the "Cluster" University, 2022, no.1(1), pp.38-46 (in Russian).
11. Ziyadullaev N. S., Samatov T. I. Managerial Aspects of Ensuring the Economic Security of the Industrial Complex of the Region. *Vestnik Instituta ekonomiki Rossiiskoi akademii nauk*, 2019, no.2, pp.46-60 (in Russian). DOI: 10.24411/2073-6487-2019-10016.

12. Karpunina D. V., Zhanchipova D. V. *Sovremennye ugrozy ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya* [Modern Threats to the Economic Security of the Enterprise]. *Akademicheskaya publitsistika*, 2022, no.7-1, pp.73-77.
13. Kolochkov A. B. *Vneshnie i vnutrennie ugrozy ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya* [External and Internal Threats to the Economic Security of the Enterprise]. *Nauchnyi zhurnal*, 2017, no.5(18), pp.67-68.
14. Lapshin N. V. Structure of Threats of Economic Security Russia. *Sotsial'no-ekonomicheskie yavleniya i protsessy*=Social Economic Phenomena and Processes, 2014, vol.9, no.12, pp.151-156 (in Russian).
15. Malinovskaya I. N., Kotov S. V., Degtyarev A. I. Economic Security of Fuel and Energy Complex Enterprises. *Elektroenergetika segodnya i zavtra: sbornik nauchnykh statei 2-i Mezhdunarodnij nauchno-tehnicheskoy konferencii (Kursk, 24 marta 2023 g.)* [Electric Power Industry Today and Tomorrow: Collection of Scientific Articles of the 2nd International Scientific and Technical Conference (Kursk, March 24, 2023); Kursk State Agricultural Academy named after I. I. Ivanov, 2023, vol. 1, pp.333-337 (in Russian).
16. Mamaeva L. N., Udalov D. V., Kondratieva O. A. *Rol' konkurentsii v obespechenii ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya* [The Role of Competition in Ensuring the Economic Security of the Enterprise]. *Vestnik Saratovskogo gosudarstvennogo sotsial'no-ekonomicheskogo universiteta*, 2017, no.5(69), pp.27-29.
17. Mansimova D. I. Concepts and Definitions of the Economic Security of the Enterprise. *Sinergiya Nauk*, 2021, no.62, pp.321-335 (in Russian).
18. Modenov A. K., Belyakova E. I., Vlasov M. P., Lelyavina T. A. *Ekonomicheskaya bezopasnost' predpriyatiya: monografiya* [Economic security of an enterprise: monograph]. St. Petersburg, SPbGASU Publ., 2019, 550 p.
19. Nikulin R. Yu. Classification of Threats to the Economic Security of an Enterprise. *Strategii biznesa*=Business Strategies, 2022, vol.10, no.7, pp.167-171 (in Russian). DOI: 10.17747/2311-7184-2022-7-167-171.
20. Oborin M. S. Economic Security of Industrial Enterprises in the Digital Economy. *Vestnik Samarskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta*=Vestnik of Samara State University of Economics, 2022, no.1(207), pp.44-54 (in Russian). DOI: 10.46554/1993-0453-2022-1-207-44-54.
21. Oliger G. V., Sergeicheva I. A. *Metody obespecheniya ekonomicheskoy bezopasnosti predpriyatiya* [Methods of Ensuring the Economic Security of the Enterprise]. *Nauka cherez prizmu vremeni*, 2021, no.4(49), pp.10-12.
22. Pavlov V. I. Problems and contradictions in the implementation of the economic security strategy of the Russian Federation for the period up to 2030. *Ekonomicheskaya bezopasnost'*=Economic Security, 2019, vol.2, no.1, pp.39-45 (in Russian). DOI: 10.18334/ecsec.2.1.100621.
23. Ponomarev N. N. The National Security Strategy of the Russian Federation until 2020 as the Most Important Area of Ensuring National Security. *Vestnik Krasnodarskogo universiteta MVD Rossii*, 2016, no.1(31), pp.26-30 (in Russian).
24. Samochkin V. N., Barakhov V. I. Economic Security Industrial Enterprises. *Izvestiya TulGU. Ekonomicheskie i yuridicheskie nauki*, 2014, no.3-1, pp.34-39 (in Russian).
25. Seleznev E. A., Gorbunova O. A. Information Security Essence and its Place in Ensuring the Economic Security of an Enterprise. *Vestnik Samarskogo munitsipalnogo instituta upravleniya*, 2022, no.1, pp.36-44 (in Russian).
26. Sergeeva I. A., Sergeev A. U. *Kompleksnaya sistema obespecheniya ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya: uchebnoe posobie* [Integrated System of Ensuring the Economic Security of an Enterprise: Textbook Manual]. Penza, PSU Publ., 2017, 124 p.
27. Surguladze V. S. The Ideological Dimension of the National Security Strategy of the Russian Federation: A Comparative Analysis of the Documents of 2015 and 2021. *Gumanitarnye nauki. Vestnik finansovogo universiteta*=Humanities and Social Sciences. Bulletin of the Financial University, 2022, no.12(1), pp.60-69 (in Russian). DOI: 10.26794/2226-7867-2022-12-1-60-69.

28. Usova E. O., Bulygin Z. S. The Concept of Threats to the Organization, External and Internal Threats. *Sovremennye tendentsii i innovatsii v nauke i proizvodstve: materialy X Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii (Mezhdurechensk, 22 aprelya 2021 g.)* [Modern Trends and Innovations in Science and Production: Materials of the X International Scientific and Practical Conference (Mezhdurechensk, April 22, 2021)], 2021, pp.272.1-272.4 (in Russian).
29. Feofilova T. Yu., Radygin E. V., Litvinenko A. N. Economic Security – Strategic National Priority of the Russian Federation: Analysis of the New Strategy of National Security of the Russian Federation. *Vestnik Altaiskoi akademii ekonomiki i prava*, 2021, no.7-1, pp.83-88 (in Russian). DOI: 10.17513/vaael.1784.
30. Khairullina I. R., Urmanshina A. F. Audit and Economic Security. *Ekonomika i biznes: teoriya i praktika*=Journal of Economy and Business, 2022, no.6-2(88), pp.229-232 (in Russian). DOI: 10.24412/2411-0450-2022-6-2-229-232.
31. Khasanova G. R., Narova Sh. A., Khusainova E. A. *Faktory ugroz ekonomicheskoi bezopasnosti predpriyatiya* [Factors of Threats to the Economic Security of the Enterprise]. *Studencheskii forum*, 2022, no.11-2(190), pp.19-21.
32. Shevchenko K. Information Security: How to Reduce the Credit Risks. *Vestnik Instituta ekonomiki Rossiiskoi akademii nauk*, 2011, no.3, pp.340-344 (in Russian).
33. Brauch H. G. Concepts of Security Threats, Challenges, Vulnerabilities and Risks. In: *Coping with Global Environmental Change, Disasters and Security*, 2011, pp.61-106. DOI: 10.1007/978-3-642-17776-7.
34. Ianioglo A., Polajeva T. The Essence and Phases of the Comprehensive System of Ensuring the Economic Security of Enterprise. *International Journal of Learning and Change (IJLC)*, 2017, vol.9, no.1, pp.59-74. DOI: 10.1504/IJLC.2017.084223.
35. Samoilenko Y., Britchenko I., Levchenko I., Lošonczi P., Bilichenko O., Bodnar O. Economic Security of the Enterprise within the Conditions of Digital Transformation. *Economic Affairs*, 2023, vol.67, no.4, pp.619-629. DOI: 10.46852/0424-2513.4.2022.28.

About the author

Lidia A. Burdina, ORCID 0000-0001-8296-6762, Master's Student, Assistant, Economics and Finance Department, Perm National Research Polytechnic University, Perm, Russia, lidaburdina2002@mail.ru

Conflict of interest

The author declares no conflict of interest.

Received 15.07.2025, reviewed 09.08.2025, accepted 16.09.2025