

МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

METHODS OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF AN ENTERPRISE IN THE CONTEXT OF THE USE OF DIGITAL TECHNOLOGIES

**E. Demyanenko
V. Nozdrin
A. Paramonov**

Summary. In modern conditions of globalization, digitalization and technology development, as well as an unstable economic situation, methods of ensuring economic security become the basis for making strategic decisions, preventing threats and increasing competitiveness. The article discusses the concept and elements of ensuring economic security. A review of sources on the topic made it possible to divide the main methods of ensuring the economic security of an enterprise in the context of using digital technologies into several areas (a combination of organizational, technical, legal, personnel, financial and analytical measures), each of which presented possible options. At the same time, the use of digital technologies (blockchain technology, Big Data technologies and analytics, virtualization and cloud technologies, the Internet of Things and others) is the basis of these methods in modern conditions. The author concludes that the use of digital technologies in modern conditions not only creates risks to economic security, but also actively contributes to their elimination using the latest methods and tools, and ensuring economic security in modern conditions has become the main task of managing entities that strive to achieve sustainable development of their enterprise.

Keywords: economic security, ensuring economic security, digital technologies, digitalization, threat to economic security, risks.

Демьяненко Елена Федоровна

кандидат экономических наук, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский международный университет»
ellanainstitut@gmail.com

Ноздрин Вадим Станиславович

кандидат технических наук, доцент, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский международный университет»
novastan@rambler.ru

Парамонов Алексей Федорович

кандидат экономических наук, Автономная некоммерческая организация высшего образования «Московский международный университет»
paf70@mail.ru

Аннотация. В современных условиях глобализации, цифровизации и развития технологий, а также нестабильной экономической ситуации методы обеспечения экономической безопасности становятся основой для принятия стратегических решений, предотвращения угроз и повышения конкурентоспособности. В статье рассмотрено понятие и элементы обеспечения экономической безопасности. Обзор источников по теме позволил разделить основные методы обеспечения экономической безопасности предприятия в условиях использования цифровых технологий на несколько направлений (сочетание организационных, технических, правовых, кадровых, финансовых и аналитических мер), в каждом из которых были представлены возможные варианты. При этом использование цифровых технологий (технология блокчейн, технологии Big Data (большие данные) и аналитика, виртуализация и облачные технологии, интернет вещей и другие) является основой указанных методов в современных условиях. Автор приходит к выводу, что использование цифровых технологий в современных условиях не только создает риски угрозы экономической безопасности, но и активно способствует их устранению с помощью новейших методов и инструментов, а обеспечение экономической безопасности в современных условиях стало главной задачей управляющих субъектов, которые стремятся к достижению устойчивого развития своего предприятия.

Ключевые слова: экономическая безопасность, обеспечение экономической безопасности, цифровые технологии, цифровизация, угроза экономической безопасности, риски.

Введение

В современных условиях цифровизации деятельности предприятий повысились риски нарушения их экономической безопасности, что отрицательно сказывается на эффективности деятельности. Поэтому обеспечение экономической безопасности стало глав-

ной задачей управляющих субъектов каждого предприятия. Однако вместе с этим цифровые технологии также используются в рамках внедрения инструментов и методов работы с повышением уровня экономической безопасности. Вышесказанное свидетельствует о необходимости более подробного исследования роли цифровых технологий в рамках темы.

Материалы и методы исследования

Материалами для написания статьи стали нормативно-правовые акты (Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208), научные статьи экономистов (Караева Ф.Е., Манахова И.В., Левченко Е.В., Быстров А.В., Есина А.Р., Сапожникова С.М., Рейхерт Н.В., Стрелина Е.Н., Типикин Н.И., Шиншинов А.Ю. и другие) в области экономической безопасности и ее обеспечения в условиях использования цифровых технологий. Методами исследования являются общеэкономические методы, такие как описание, обобщение, систематизация, сравнение, классификация, нормативно-правовой метод.

Результаты и обсуждения

В Стратегии экономической безопасности РФ на период до 2030 г., утвержденной Указом Президента РФ от 13 мая 2017 г. № 208, под обеспечением экономической безопасности подразумевается «осуществление мер, направленных на противодействие вызовам и угрозам экономической безопасности и защиту интересов Федерации в экономической сфере» [1].

Авторы часто акцентируют внимание на роли государства в обеспечении экономической безопасности. Это включает в себя защиту от внешних экономических угроз, таких как санкции, а также внутренние вопросы, такие как коррупция и неэффективное управление. Важными аспектами считаются устойчивость экономической системы и способность противостоять кризисам. Российские подходы также могут включать социальные аспекты, такие как обеспечение занятости и достойного уровня жизни, что связывается с общей устойчивостью экономики [2; 6].

На уровне предприятия экономическая безопасность представляет собой такое состояние его защищенности от внешних и внутренних угроз, которое обеспечивает его устойчивое функционирование и развитие, достижение стратегических целей и сохранение конкурентоспособности. В литературе выделяют различные подходы к определению экономической безопасности предприятия. Это и ресурсный подход (через эффективность использования ресурсов), и системный подход (через комплекс взаимосвязанных элементов), и функциональный подход (эффективное выполнение функций компании, по бизнес-процессам), и финансово-ориентированный подход (через финансовую устойчивость) [6; 9–13]. Каждый из представленных подходов успешно используется в зависимости от контекста и целей исследования.

Наиболее распространено мнение, что механизм экономической безопасности предприятия включает следующие элементы (рис. 1).

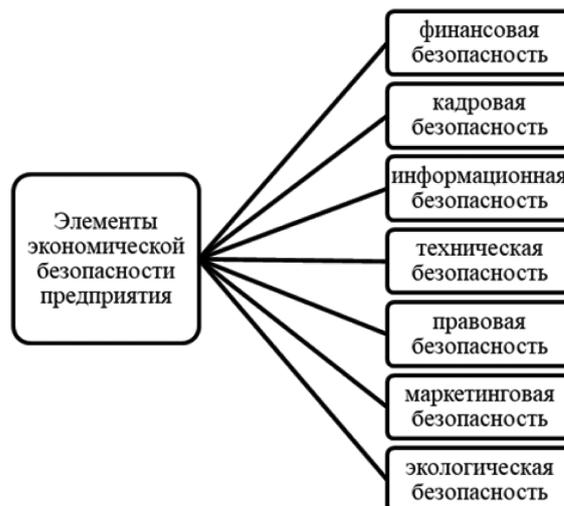


Рис. 1. Основные элементы экономической безопасности современной организации

Многообразие представленных элементов свидетельствует о многоаспектности данного понятия, а следовательно, о необходимости применения методов и инструментов из различных сфер управленческой деятельности. В условиях применения в управлении цифровых технологий основополагающей представляется информационная составляющая, поскольку информация участвует в обеспечении устойчивого функционирования и развития экономической системы. Информация позволяет своевременно выявлять внутренние и внешние риски, такие как экономическая нестабильность, киберугрозы, санкции, недобросовестная конкуренция и другие факторы, которые могут негативно повлиять на экономическую безопасность. Кроме того, эффективное управление информацией способствует защите стратегически важных данных, предотвращению утечек и обеспечивает прозрачность процессов, что создает основу для устойчивого экономического развития. Поэтому без надежной и своевременной информации невозможно принимать обоснованные управленческие решения.

Обзор источников по теме [3–9] позволил классифицировать методы обеспечения экономической безопасности (рис. 2).

Следовательно, существует большое разнообразие применяемых методов, при этом используются следующие цифровые технологии:

- технология блокчейн для защиты данных, проведения финансовых операций и предотвращения мошенничества;
- технологии Big Data (большие данные) и аналитика для анализа больших данных с целью выявления аномалий и предотвращения угроз;
- виртуализация и облачные технологии для хранения данных с высокой степенью защиты;

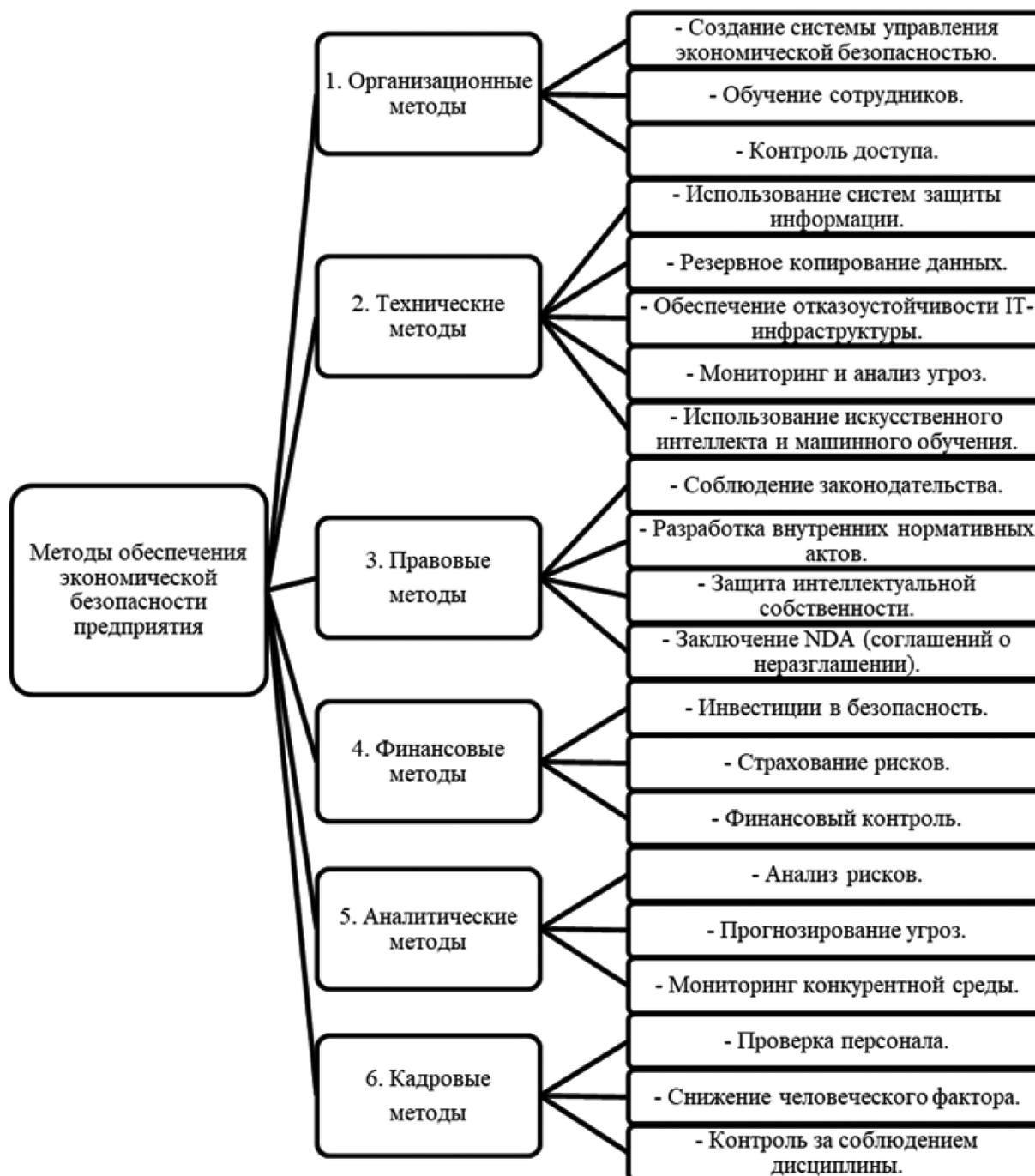


Рис. 2. Методы обеспечения экономической безопасности

— интернет вещей (IoT) — контроль и управление устройствами с учетом безопасности IoT-инфраструктуры.

Как справедливо отмечают Манахова, И.В., Левченко Е.В., Быстров А.В., Есина А.Р., совершенствование системы обеспечения экономической безопасности должно стремиться к росту уровня технического, технологического и информационного аспекта, степени развития цифровых знаний и компетенций сотрудников компании [4]. При этом обеспечение кибербезопас-

ности на предприятии должно стать центральным звеном в условиях использования цифровых технологий. Для этого необходима профилактика киберугроз, в том числе постоянное обновление программного обеспечения и систем безопасности; своевременное и грамотное реагирование на инциденты, основанное на плане действий в случае утечки данных или атак хакеров; аутсорсинг кибербезопасности, включающий привлечение профессиональных компаний для управления IT-безопасностью.

Выводы

Таким образом, в статье рассмотрено понятие и элементы обеспечения экономической безопасности. Методы обеспечения экономической безопасности предприятия в условиях использования цифровых технологий включают сочетание организационных, технических, правовых, кадровых, финансовых и аналитических мер. При этом использование цифровых технологий является

основой указанных методов в современных условиях. Эффективное управление информацией способствует защите стратегически важных данных, предотвращению утечек и обеспечивает прозрачность процессов, что создает основу для устойчивого экономического развития. Использование цифровых технологий в современных условиях не только создает риски угрозы экономической безопасности, но и активно способствует их устранению с помощью новейших методов и инструментов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 г. № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».
2. Караева, Ф.Е. Экономическая безопасность: критерии оценки // Вестник экономической безопасности. — 2021. — №5. — С. 293–296.
3. Манахова, И.В. Обеспечение экономической безопасности компании в условиях цифровизации экономики / И.В. Манахова, Е.В. Левченко // Известия Саратовского университета. — 2020. — Т. 20, № 1. — С. 16–21. — DOI 10.18500/1994-2540-2020-20-1-16-21.
4. Манахова, И.В., Левченко Е.В., Быстров А.В., Есина А.Р. Развитие механизма обеспечения экономической безопасности предприятий при внедрении цифровых технологий // Вестник Российского экономического университета им. Г.В. Плеханова. — 2019. — №6 (108). — С. 183–190.
5. Миндлин, Ю.Б. Влияние цифровизации на традиционные отрасли экономики России / Ю.Б. Миндлин, О.А. Кишкинова, И.А. Черенкова // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. — 2024. — № 9. — С. 65–68. — DOI 10.37882/2223-2974.2024.09.25. — EDN GWEUGN.
6. Сапожникова, С.М., Рейхерт Н.В. Экономическая безопасность: теоретические и практические подходы: монография. — Чебоксары: ИД «Среда», 2021. — 120 с.
7. Стрелина, Е.Н. Проблемы обеспечения экономической безопасности в условиях цифровой трансформации в разных отраслях экономики / Е.Н. Стрелина, Э.В. Ходун // Экономическая безопасность страны, региона, организаций различных видов деятельности: материалы Четвертого Всероссийского форума в Тюмени по экономической безопасности (г. Тюмень, 19–22 апреля 2023 г.). — Тюмень: ТюмГУ-Press, 2023. — С. 311–321.
8. Типикин, Н.И. Роль инноваций в обеспечении экономической безопасности предприятия / Н.И. Типикин // Экономика и эффективность организации производства. — 2020. — № 32. — С. 152–155.
9. Шиншинов, А.Ю. Трансформация систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в условиях цифровой экономики / А.Ю. Шиншинов, О.Е. Васильева // Организатор производства. — 2023. — Т.31. — №4. — С.74–85. DOI: 10.36622/VSTU.2023.76.37.007.
10. Ширко, Л.М. К вопросу о сущности экономической безопасности предприятия // Экономические отношения. — 2020. — Том 10. — № 4. — С. 1555–1564. — doi: 10.18334/eo.10.4.111327.
11. Shahgirayev, I.U., Dzhaifarova, Z.K., & Buvajsarovich Hadisov, M. Economic Security Of Enterprises Amidst Digital Transformation Of Economy. In D. Bataev, S.A. Gapurov, A.D. Osmaev, V.K. Akaev, L.M. Idigova, M.R. Ovhadov, A.R. Salgiriev, & M.M. Betilmerzaeva (Eds.), Social and Cultural Transformations in the Context of Modern Globalism, 2022. — № 128. — pp. 545–552.
12. Shynkar, S., Gontar Z., Dubyna M., Nasyaiko D., Fleychuk M. Assessment of economic security of enterprises: Theoretical and methodological aspects // Business: Theory and Practice. — 2020. — № 21. — №1. — pp. 261–271.
13. Vaslavskaya, I.Y., Koshkina I.A., The Concept of Assessing the Level of the Enterprise Economic Security // Revista geintec-gestao inovacao e tecnologias. — 2021. — №11. — №2. — pp.1259–1268.

© Демьяненко Елена Федоровна (ellana@institut@gmail.com); Ноздрин Вадим Станиславович (novastan@rambler.ru);
 Парамонов Алексей Федорович (raf70@mail.ru)
 Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»