

ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭПОХУ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аннотация. Статья посвящена исследованию теоретических и прикладных аспектов влияния цифровых технологий на предпринимательскую деятельность и процесс обеспечения экономической безопасности предприятий. Показано, что весомым аспектом поддержания предприятия в состоянии экономической безопасности является способность приспосабливаться к изменяющейся внешней среде, в которой функционирует предприятие. В работе рассмотрены основные функциональные составляющие экономической безопасности предприятий. Исследованы особенности влияния цифровых технологий на эффективность отдельных функциональных составляющих экономической безопасности. Определен перечень объектов цифровых трансформационных процессов для предприятий с целью обеспечения экономической безопасности. Объекты цифровой трансформации сгруппированы в три блока: инфраструктура обеспечения экономической безопасности с использованием цифровых технологий, информационно-коммуникативные системы, бизнес-процессы и системы управления. Выделены особенности экономической безопасности предпринимательской деятельности и основные факторы введения цифровых технологий на предприятиях. Автором сформулированы основные задачи системы экономической безопасности предприятия в условиях цифровых преобразований. Определены основные требования по созданию соответствующих условий обеспечения трансформационных информационно-технологических процессов.

Ключевые слова: цифровая экономика, технологии, экономическая безопасность, экономическая деятельность, предприятия, трансформация.



**Ольга Валерьевна
КОРОТКОВА,**

доцент кафедры
предпринимательского
и корпоративного
права Университета
имени О.Е. Кутафина
(МГЮА), кандидат
юридических наук
oklasy@mail.ru
125993, Россия, г. Москва,
ул. Садовая-Кудринская, д. 9

DOI: 10.17803/2311-5998.2020.71.7.053-059

O. V. KOROTKOVA,*Associate Professor of the Department of Business and Corporate Law
of the Kutafin Moscow State Law University (MSAL), Cand. Sci. (Law)***oklasy@mail.ru***125993, Russia, Moscow, ul. Sadovaya-Kudrinskaya, 9***FEATURES OF ENSURING ECONOMIC SECURITY
OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY IN THE EPOCH
OF DIGITAL TECHNOLOGIES**

Abstract. *The article is devoted to the study of theoretical and applied aspects of the impact of digital technology on business and the process of ensuring the economic security of enterprises. It is shown that a significant aspect of maintaining an enterprise in a state of economic security is the ability to adapt to the changing external environment in which the enterprise operates. The paper considers the main functional components of the economic security of enterprises. The features of the influence of digital technologies on the effectiveness of individual functional components of economic security are investigated. The list of objects of digital transformation processes for enterprises is determined in order to ensure economic security. Digital transformation objects are grouped into three blocks: the infrastructure for ensuring economic security using digital technologies, information and communication systems, business processes and management systems. The features of economic security of entrepreneurial activity and the main factors of the introduction of digital technologies in enterprises are highlighted. The author formulated the main tasks of the economic security system of an enterprise in the context of digital transformations. The basic requirements for creating the appropriate conditions for ensuring transformational information and technological processes are determined.*

Keywords: *digital economy, technology, economic security, economic activity, enterprises, transformation.*

В современных условиях предпринимательская деятельность окружена различными факторами риска и вынуждена адаптироваться к нестабильности и негативным воздействиям, осуществлять поиск адекватных решений сложных проблем и искать пути снижения угроз в своей деятельности¹. Важными особенностями управления экономической безопасностью являются обеспечение эффективной деятельности, оптимального использования имеющихся ресурсов, соответствующего уровня работы персонала и качества хозяйственных процессов предприятия и постоянное поощрение наращивания существующего потенциала и его развития.

¹ Кислюцаев П. А., Капитонова Н. В. Влияние цифровой экономики на обеспечение экономической безопасности реального сектора экономики // Вестник ЗабГУ. 2018. № 9. С. 82—89.

Экономическая безопасность предприятия проявляется в обеспечении слаженной работы всех имеющихся подразделений, формирующих его организационную структуру, в рамках согласованного достижения важных целей финансовой, интеллектуальной, кадровой, технико-технологической, политико-правовой, информационной, экологической и силовой экономической безопасности и т.п.² В последнее время чрезвычайно актуальным для предприятий и организаций стал вопрос использования цифровых технологий, что предопределяет необходимость изучения особенностей обеспечения экономической безопасности в данных условиях.

XXI в. несет с собой «сетевую цивилизацию», Индустрию 4.0 и цифровую экономику. Трудно представить современный бизнес без Интернета и мобильной связи, которые стремительно ворвались не только во всемирное экономическое пространство, но и в повседневную жизнь каждого человека³. Россия только начинает процессы цифрового преобразования. Мотивацией для активизации данной деятельности на предприятиях стали процессы евразийской интеграции и высокая конкуренция на рынке. К сожалению, несмотря на положительный опыт в данной сфере зарубежных стран, соответствующие изменения в России происходят довольно медленно. Вместе с тем проблемы влияния цифровых технологий на экономическую безопасность предпринимательской деятельности как фактор обеспечения стабильного развития и конкурентоспособности заслуживают особого внимания, поскольку именно развитие бизнеса является залогом развития экономики страны.

Экономическая безопасность предприятия формируется при условии наиболее рационального и эффективного использования ресурсов, обеспечивающих функционирование предприятия на стабильном уровне⁴. Следует отметить, что уровень экономической безопасности должен быть достаточным и должен обеспечивать высокие результаты деятельности предприятия. Для эффективного обеспечения экономической безопасности предприятия нужно всегда применять системный подход, предполагающий необходимость комплексного учета всех особенностей, обстоятельств, условий и факторов деятельности.

Чтобы минимизировать негативное влияние на деятельность и обеспечить возможность развития предприятия, необходимо создать защиту от негативного воздействия среды, прежде всего отдельных составляющих, формирующих в своей совокупности экономическую безопасность предприятия. Проведенное исследование позволило выделить внутренние составляющие экономической безопасности предприятия, которые под действием различных факторов регулируют ее уровень: финансовую, рыночную, товарную, интерфейсную, интеллектуально-кадровую, технологическую, политико-правовую и информационную (табл. 1).

² Крохичева Г. Е., Архипов Э. Л., Казанцева С. Ю. Модель управления экономической безопасностью бизнеса // Вестник евразийской науки. 2019. № 6. С. 32.

³ Попов Е. В., Семячков К. А. Проблемы экономической безопасности цифрового общества в условиях глобализации // Экономика региона. 2018. № 4. С. 1080—1101.

⁴ Каменская Е. А. Положение экономической безопасности в условиях развития цифровой экономики // Научные исследования. 2019. № 1 (27). С. 28—30.



Таблица 1

Внутренние составляющие экономической безопасности предприятия

Составляющие	Факторы
Финансовая	Финансовое планирование и управление активами предприятия, инвестиционная политика, инструменты управления рисками в контрактах, состояние дебиторской задолженности, размер заработной платы рабочих и фонд заработной платы, контроль оборотных активов (в частности, товарных запасов), контроль за структурой капитала предприятия, затратами предприятия и др.
Рыночная	Уровень цен на рынках, условия, создающие владельцев рынков, размер торговых/производственных площадей, размер импорта продукции, изменение рыночной конъюнктуры, уровень конкуренции, формат предприятия, адаптационные возможности предприятия к изменению ситуации на рынке
Товарная	Конкурентоспособность товара, ассортиментная и ценовая, закупочная и сбытовая политика, наличие системы управления качеством продукции, уровень качества обслуживания потребителей, сезонность реализации продукции, действия контрагентов (поставщиков, посредников)
Интерфейсная	Возможные непредвиденные изменения условий взаимодействия с экономическими контрагентами и контактными аудиториями (обобщенно — группами взаимодействия) предприятия
Интеллектуально-кадровая	Процесс предотвращения негативных воздействий на экономическую безопасность предприятия за счет ликвидации или снижения рисков и угроз, связанных с персоналом, его интеллектуальным потенциалом и трудовыми отношениями в целом
Технологичная	Изношенность материально-технической базы, неэффективное использование торговых/производственных площадей, оборудования, недостаточность ресурсов для технического переоснащения и модернизации, нерациональная структура основных фондов, риск, связанный с введением новых технологий и нового оборудования
Политико-правовая	Уровень соответствия документации требованиям действующего законодательства, изменение формы собственности и организационно-правовой формы хозяйствования, низкая квалификация работников юридической службы предприятия и недостаточное внимание руководства к юридическому обеспечению бизнеса, заключение договоров с неплатежеспособными партнерами и т.п.
Информационная	Сбор информации из открытых и закрытых источников, анализ и систематизация полученной информации, обработка полученных данных, защита информационной среды от негативных воздействий, ошибки в программном обеспечении, разглашение конфиденциальной информации, промышленный шпионаж, несанкционированный доступ к информации, ее уничтожение и др.

Полагаем, что обеспечение экономической безопасности предприятий в разрезе функциональных составляющих является наиболее действенным средством ее формирования, который охватывает все сферы деятельности предприятия,

предоставляя ему возможность устойчивого функционирования на рынке, эффективной хозяйственной деятельности, конкурентоспособности и развития в будущем с учетом минимизации угроз внешней и внутренней среды.

Это означает, что составляющие экономической безопасности предприятий смогут быстро реагировать на изменения и корректировать свою деятельность в соответствии с этими изменениями. Диджитализация управления складом, логистики, финансовой системы, управления персоналом, тендерных закупок будет способствовать эффективной деятельности финансовой, рыночной, товарной, интеллектуально-кадровой и информационной составляющих экономической безопасности предпринимательской деятельности⁵.

На наш взгляд, трансформационные процессы, связанные с использованием цифровых технологий, как и любые другие трансформационные преобразования, несут с собой вероятность рисков и реальных угроз для экономической системы предприятия, в том числе в пищевой промышленности. Система экономической безопасности предприятия в таких условиях не может ограничиваться только организацией кибербезопасности, а должна исследоваться комплексно, с учетом негативного влияния процесса цифровизации на все направления развития бизнеса, учитывая опасность цифровых технологий для самой системы экономической безопасности.

Новейшие цифровые технологии процесса цифровизации приводят к инновационным преобразованиям во всех сферах деятельности предприятия и побуждают к созданию новых бизнес-моделей⁶. Данные табл. 2 показывают, какие технологии должны использоваться для обеспечения экономической безопасности в условиях цифровизации бизнеса.

Таким образом, проведение цифровых преобразований является необходимым условием достижения предприятием высокого уровня экономического развития и является платформой для улучшения положения бизнеса в современной конкурентной среде. Цифровые технологии позволяют повысить уровень экономической безопасности и, как следствие, эффективность и конкурентоспособность отдельных предприятий, экономики в целом и уровня жизни населения.

К сожалению, отечественные предприятия не могут характеризоваться высоким уровнем цифровизации. На наш взгляд, основными факторами внедрения цифровых технологий на предприятиях являются:

- необходимость обеспечения эффективности хозяйственной деятельности и финансовой устойчивости предприятия (исходя из цели бизнеса и корпоративных интересов);
- влияние процесса глобализации проблем национальной безопасности, обеспечение качества готовой продукции;
- обеспечение конкурентоспособности предприятия;
- обеспечение физической, имущественной, финансово-экономической, информационной защиты.

⁵ Луговкина О. А., Козлов В. Д. Экономическая безопасность предприятия в условиях цифровой экономики // АНИ: экономика и управление. 2017. № 4 (21). С. 163—166.

⁶ Иващенко А. В., Корчивой С. А., Прохоров С. А. Инфраструктурные модели цифровой экономики // Известия Самарского научного центра РАН. 2018. № 6—2. С. 373—378.



Таблица 2

Технологии, используемые для обеспечения экономической безопасности в условиях цифровизации бизнеса

Модели цифровой трансформации	
Смарт-фабрика	Индустрия 4.0
«Разумное производство» — концепция цифровизации промышленных производств с целью улучшения их операционной и бизнес эффективности	Обновленная концепция «смарт-фабрики», которая соотносится с четвертой промышленной революцией и появлением киберсистем
Технологии	
Облачные» вычисления — беспроводные коммуникации; дистанционное управление и обслуживание; кибербезопасность; интеграция систем управления; интеграция и сотрудничество в цепочке добавленной стоимости; 3D-печать и т.д.	Аналитика больших данных (big data); предиктивная аналитика; machine learning; m2m коммуникации; искусственный интеллект; новое поколение роботов и т.д.

Подводя итог проведенному исследованию, можно сделать вывод о том, что успешное выполнение предприятиями своих функций и их устойчивое положение на рынке невозможно без обеспечения их экономической безопасности. Процесс диджитализации влияет на уровень экономической безопасности предприятия путем положительного влияния усовершенствованных цифровыми технологиями факторов на составляющие безопасности. Использование преимуществ цифровой экономики создает множество положительных аспектов в предпринимательской деятельности, облегчает достижение целей и укрепляет экономическую безопасность. Соответствующие тенденции могут наследоваться предприятиями других видов экономической деятельности и поощряться, стимулироваться и поддерживаться со стороны государства.

БИБЛИОГРАФИЯ

1. Иващенко А. В., Корчивой С. А., Прохоров С. А. Инфраструктурные модели цифровой экономики // Известия Самарского научного центра РАН. — 2018. — № 6—2. — С. 373—378.
2. Каменская Е. А. Положение экономической безопасности в условиях развития цифровой экономики // Научные исследования. — 2019. — № 1 (27). — С. 28—30.
3. Кислощев П. А., Капитонова Н. В. Влияние цифровой экономики на обеспечение экономической безопасности реального сектора экономики // Вестник ЗабГУ. — 2018. — № 9. — С. 82—89.
4. Коломыцева О. Ю., Плотников В. А. Специфика обеспечения экономической безопасности предприятий в условиях цифровизации экономики // Известия СПбГЭУ. — 2019. — № 5—1 (119). — С. 75—83.

5. Крохичева Г. Е., Архипов Э. Л., Казанцева С. Ю. Модель управления экономической безопасностью бизнеса // Вестник евразийской науки. — 2019. — № 6. — URL: <https://esj.today/PDF/71ECVN619.pdf>.
6. Луговкина О. А., Козлов В. Д. Экономическая безопасность предприятия в условиях цифровой экономики // АНИ: экономика и управление. — 2017. — № 4 (21). — С. 163—166.
7. Манахова И. В., Левченко Е. В. Обеспечение экономической безопасности компании в условиях цифровизации экономики // Известия Саратовского ун-та. — Сер. «Экономика. Управление. Право». — 2020. — № 1. — С. 16—21.
8. Попов Е. В., Семячков К. А. Проблемы экономической безопасности цифрового общества в условиях глобализации // Экономика региона. — 2018. — № 4. — С. 1080—1101.