

DOI 10.36622/VSTU.2023.76.37.007

УДК 332.13

ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ В УСЛОВИИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

А.Ю. Шиншинов, О.Е. Васильева

Курганский государственный университет
ул. Томина, 40, Курган, Курганская обл., 640000

Введение. В статье рассматривается трансформация систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в условиях цифровой экономики. Техническое, технологическое, цифровое и даже социальное развитие общества генерирует новые, ранее отсутствовавшие, угрозы и риски. Это требует формирования новых методов работы с ними, пересмотра приоритетов и более детальной рефлексии ценностей. В современном мире стремление реализации национальной стратегии экономической безопасности страны, как и развитие всей экономики, сосредоточено на совершенствовании цифровой экономики.

Данные и методы. Основным методом исследования, который был задействован в данной работе, является анализ литературы и кабинетные исследования.

Полученные результаты. Цифровая экономика - хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг.

Вывод. Цифровая трансформация меняет социально-экономическую модель жизнедеятельности общества. Она выступает некой базой для развития системы государственного управления, экономики, социальной сферы, торговли и многого другого.

Ключевые слова: экономика, цифровая экономика, приоритеты развития, уровни, эволюция, субъект, экономическая безопасность, принципы экономической безопасности

Для цитирования:

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

1

Сведения об авторах:

Шиншинов А.Ю. (1998aleks@mail.ru), аспирант 3 курса, направление «Региональная и отраслевая экономика»

Васильева О.Е., доцент, кандидат экономических наук, заведующий кафедрой "Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент"

Information about the authors:

Shinshinov A.Y. (1998aleks@mail.ru), 3rd year postgraduate student, direction "Regional and Sectoral Economics"

Vasilieva O.E., Associate Professor, Candidate of Economic Sciences, Head of the Department of "State and Municipal Management, Foreign Economic Activity and Management"

TRANSFORMATION OF ECONOMIC SECURITY SYSTEMS OF ECONOMIC ENTITIES IN THE DIGITAL ECONOMY

A.Yu. Shinshinov, O.E. Vasilieva

Kurgan State University

40, Tomina str. Tomina, 40, Kurgan, Kurgan region, 640000

Introduction. The article considers the transformation of economic security systems of economic entities under the condition of digital economy. Technical, technological, digital and even social development of society generates new, previously absent, threats and risks. This requires the formation of new methods of dealing with them, revision of priorities and more detailed reflection of values. In the modern world, the pursuit of the realization of the national strategy of economic security of the country, as well as the development of the entire economy, is focused on the improvement of the digital economy.

Data and methods. The main research method employed in this paper is literature review and desk research.

Results obtained. Digital economy is an economic activity in which the key factor of production is data in digital form, the processing of large volumes and the use of the results of the analysis of which, compared to traditional forms of economic activity, can significantly improve the efficiency of various types of production, technology, equipment, storage, sale, delivery of goods and services.

Conclusion. Digital transformation changes the socio-economic model of society. It acts as a certain base for the development of public administration, economy, social sphere, trade and much more.

Keywords: economy, digital economy, development priorities, levels, evolution, subject, economic security, economic security, economic security principles

For citation:

Shinshinov, A.Yu. Transformation of economic security systems of economic entities in the digital economy / A.Yu. Shinshinov, O.E. Vasilieva // Organizer of production. 2023. Vol.31. No. 4. Pp. 74-85. DOI: 10.36622/VSTU.2023.76.37.007.

Вопросы экономической безопасности по мере развития экономики и финансов, роста совокупных угроз и факторов, их предопределяющих, становятся более острыми и многоплановыми и требуют более внимательного изучения и широкого обсуждения. Техническое, технологическое, цифровое и даже социальное развитие общества генерирует новые, ранее отсутствовавшие, угрозы и риски. Это требует формирования новых методов работы с ними, пересмотра приоритетов и более детальной рефлексии ценностей.

Для того, чтобы выстраивать систему экономической безопасности, определяться с подходами и методами, сферами применения, необходимо, прежде всего, определиться с самим понятием экономической безопасности.

Существует множество источников с различными понятиями об экономической безопасности. В таблице 1 мы рассмотрим только общие, по моему мнению, понятия из множества и дадим наше виденье на экономическую безопасность.

Таблица 1

Понятия экономической безопасности

Понятие	Кем дано
Экономическая безопасность - состояние защищенности национальной экономики от внешних и внутренних угроз, при котором обеспечиваются экономический суверенитет страны, единство ее экономического пространства, условия для реализации стратегических национальных приоритетов Российской Федерации. [1]	Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. N 208
Экономическая безопасность – это состояние экономической системы, которое позволяет ей развиваться динамично, эффективно и решать	Л. И. Абалкин

То есть экономическая безопасность – это состояние защищенности экономики от различных угроз, которое позволяет определять дальнейшее экономическое развитие как предприятия, так и страны в

целом, позволяя подстроиться под изменяющуюся ситуацию как в стране, так и в мире.

Подводя итоги в таблице 2 можно рассмотреть сходства и отличия понятий.

Таблица 2

Сходства и отличия

Сходства	Отличия
1) Является состоянием защищенности от угроз	1) единство ее экономического пространства
2) Обеспечивается суверенитет страны	2) качественная характеристика экономической системы, определяющую ее способность поддерживать нормальные условия жизнедеятельности населения
3) Условия для реализации различных стратегий	3) Экономическая безопасность тесно связана с категориями экономической независимости и зависимости, стабильности и уязвимости, экономического давления, шантажа, принуждения и агрессии, экономического суверенитета и т. п.

Несмотря на многообразие подходов к пониманию данного института, предназначение экономической безопасности заключается в успешной реализации функций государства по обеспечению процесса эффективного использования финансовых и материальных

ресурсов во всех сферах и звеньях жизнедеятельности общества.

Для определения уровня экономической безопасности используются разные методы, которые представлены на рисунке 1.

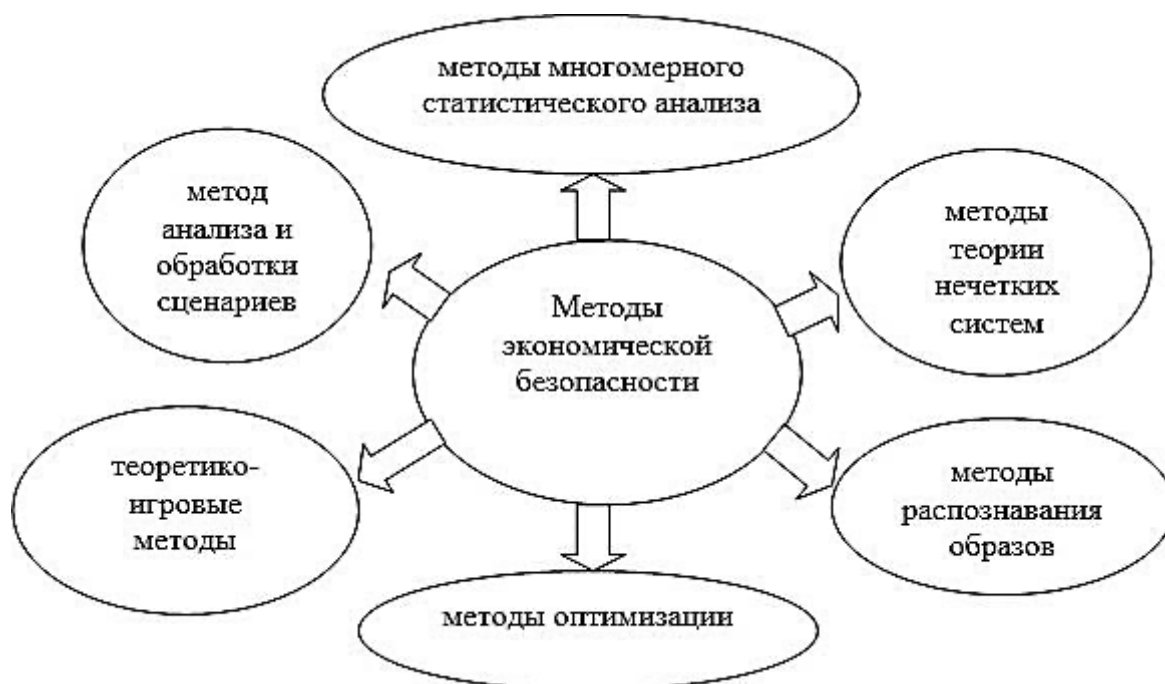


Рис. 1. Методы экономической безопасности

Рассмотрим более подробно каждый метод:

1. Метод анализа и обработки сценариев

Сущность данного метода заключается в организации взаимодействия высококвалифицированных специалистов всевозможных областей в разработке и заключении сложного для формализации социально-политических и социально-экономических задач с внедрением передового математического моделирования.

2. Методы оптимизации

Как правило, данные методы применяются в аналитическом описании изученных процессов для синтеза любого избранного аспекта финансовой защищенности. Данный вариант значительно ограничивает сферу охвата критериев, потому что настоящие процессы становления государств характеризуются почти всеми показателями, некоторые из них, не могут быть количественно отнесены в простой аналитической форме.

3. Теоретико-игровые методы

Данные методы с целью рассмотрения двусторонних и многосторонних остроконфликтных ситуаций, и синтеза

характеристик управления конфликтующих сторон с учетом их воздействия друг на друга. Эти методы предоставляют отличные результаты в тех вариантах, когда настоящие процессы имеют все шансы быть преобразованы в игры.

4. Методы распознавания образов

Точная база концепции распознавания образов предполагает собою набор методов математической статистики, теории вероятности, теории игр, концепции данных, статистической теории взаимосвязи.

5. Методы теории нечетких систем

Данные методы являются более передовыми средствами изучения сложных вопросов. Они дают возможность формализовать неправильные, несовершенные, зачастую двойственные познания, которые применяются в доводах специалистов, т.е. перевести компьютерную речь к естественному языку для специалистов. На сегодняшний день этот метод является одним из немногих математически работающих со смысловым содержанием наших слов.

6. Методы многомерного статистического анализа

Суть данного метода состоит в переходе с начальной концепции, как правило высококоррелированных финансовых характеристик, к новейшим, ранее некоррелированным составляющим либо условиям, число которых менее, ограничивает целую или предельно вероятную часть изменчивости начальных характеристик. Данная задача целиком удовлетворена методом компонентного анализа, который относится к одному из методов факторного анализа.

Каждый из данных методов оценки экономической безопасности имеет свои плюсы и минусы, которые выражаются в различной степени, в зависимости от существующего использованного материала, способностей компьютерных вычислений и присутствия надлежащего программного обеспечения. Поэтому более результативным считается совместное применение данных методов со стремительным и эластичным подключением конкретного метода в зависимости от проблемы.

Оценивая экономическую безопасность любого государства, в основном используют методы экспертной оценки. Данный метод предназначен для описания количественных и качественных характеристик изучаемых процессов. Используются логические правила принятия решений, которые формируются экспертами на основе их собственных идей и знаний в любой области проблем. К ним относятся, в частности, точечная оценка уровня кризиса и ранжирования территорий по степени угрозы экономической безопасности, основанная на анализе результатов признания фактических показателей экономической безопасности с помощью последовательных решений, принятие правил, полученных после обучения по предлагаемым наборам показателей экономической безопасности. [4]

Современная экономическая ситуация требует создания эффективной цифровой экономики, которая становится одним из важнейших факторов развития

национального хозяйства, ее внедрение в традиционные отрасли хозяйствования имеет огромное влияние на устойчивое развитие и конкурентоспособность предприятий.

Цифровая экономика - хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг;

Экосистема цифровой экономики - партнерство организаций, обеспечивающее постоянное взаимодействие принадлежащих им технологических платформ, прикладных интернет-сервисов, аналитических систем, информационных систем органов государственной власти Российской Федерации, организаций и граждан. [5]

Приоритетом развития Цифровой экономики является:

- создание экосистемы цифровой экономики, в которой данные в цифровой форме являются ключевым фактором производства во всех сферах социально-экономической деятельности и в которой обеспечено эффективное взаимодействие, включая трансграничное, бизнеса, научно-образовательного сообщества, государства и граждан;

- создание необходимых и достаточных условий институционального и инфраструктурного характера, устранение имеющихся препятствий и ограничений для создания и (или) развития высокотехнологических бизнесов и недопущение появления новых препятствий и ограничений как в традиционных отраслях экономики, так и в новых отраслях и высокотехнологичных рынках;

- повышение конкурентоспособности на глобальном рынке как отдельных отраслей экономики Российской Федерации, так и экономики в целом.

Цифровая экономика представлена 3 следующими уровнями, которые в своем тесном взаимодействии влияют на жизнь граждан и общества в целом:

- рынки и отрасли экономики (сферы деятельности), где осуществляется взаимодействие конкретных субъектов (поставщиков и потребителей товаров, работ и услуг);

- платформы и технологии, где формируются компетенции для развития рынков и отраслей экономики (сфер деятельности);

- среда, которая создает условия для развития платформ и технологий и эффективного взаимодействия субъектов

рынков и отраслей экономики (сфер деятельности) и охватывает нормативное регулирование, информационную инфраструктуру, кадры и информационную безопасность. [6]

Проводимые Л.В. Липидус в течение пяти лет исследования по изучению системных трансформаций под воздействием цифровой экономики, позволили построить временную шкалу эволюции цифровой экономики, на которой представлены стадии ее развития.

Начиная с 1990 года, цифровая экономика прошла несколько стадий своего развития (см. рис. 2):



Рис. 2. Эволюция цифровой экономики. Автор: Л.В. Липидус

1990-2005 гг. – «становление цифровой экономики» (две фазы: 1990- 2000 гг. — бум «доткомов», 2000-2005 гг. — развитие новых рынков электронных услуг, электронного бизнеса и электронной коммерции);

2005-2010 гг. — «рост цифровой экономики» (взрывной рост новых видов цифровых продуктов и электронных услуг);

2010-2015 гг. — «зрелость цифровой экономики» (массовое встраивание онлайн

каналов и проникновение цифровых технологий в традиционный бизнес);

2015-2020 гг. — «цифровая лихорадка» (хаотичное перестраивание бизнес-процессов и трансформация бизнес-моделей).

2020-2030 гг. — «системная трансформация» (обоснованная цифровизация с позиции системного

подхода, ориентация на качественные системные сдвиги). [7]

Говоря о цифровой экономике, нельзя не затронуть и информацию о сквозных технологиях и цифровом предприятии.

Сквозные цифровые технологии – передовые научно-технические отрасли, обеспечивающие создание высокотехнологичных продуктов и сервисов и наиболее сильно влияющие на развитие экономики, радикально меняя ситуацию на существующих рынках и(или) способствуя формированию новых рынков.

«Сквозные» цифровые технологии – технологии, применяемые для сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде, в основе функционирования которых лежат программные и аппаратные средства и системы, востребованные во всех секторах экономики, создающие новые рынки и изменяющие бизнес- процессы.

Основные сквозные технологии представлены ниже (рис. 3). [8]

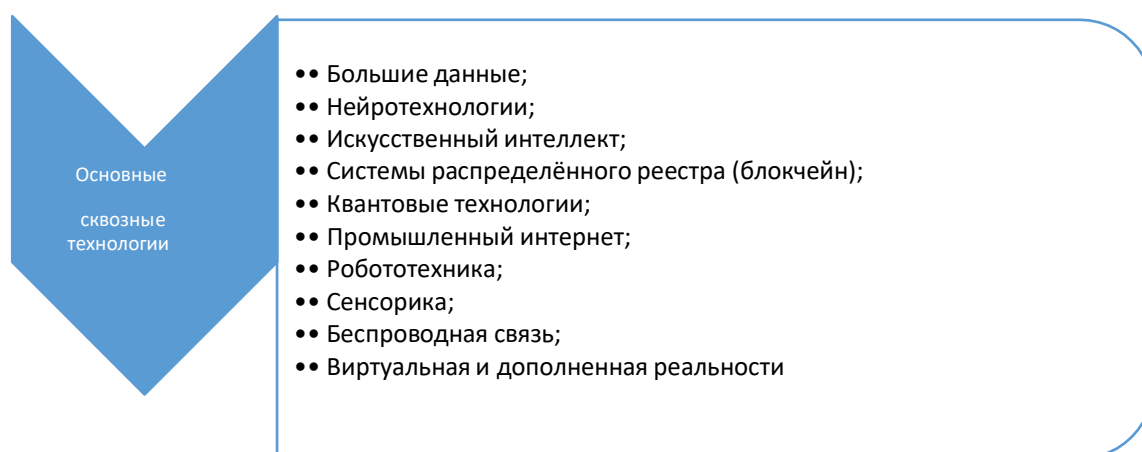


Рис. 3. Основные сквозные технологии

Использование сквозных технологий на предприятии способствует его преобразованию от традиционного предприятия в цифровое.

Впервые термин «цифровое предприятие» был изложен в книге Being Digital директора MIT Media Lab Николаса Негропonte, которая вышла еще в 1996 году. Правда, подойти к практической реализации идеи цифрового предприятия удалось только сейчас – благодаря развитию соответствующих технологий. Появление цифровых предприятий логично приводит к цифровой экономике. Соответственно принятие Правительством РФ программы

«Цифровая экономика Российской Федерации» летом 2017 года продемонстрировало горячее и, можно даже сказать, искреннее желание страны не просто соответствовать тренду, но и уверенно обустроиться в новой цифровой реальности. [9]

Рассмотрим термин цифровое предприятие (Digital Enterprise) — это организация, которая использует информационные технологии (ИТ) в качестве конкурентного преимущества во всех сферах своей деятельности: производстве, бизнес-процессах, маркетинге и взаимодействии с клиентами.

Традиционная компания превращается в компанию с «цифровым мышлением», проходя путь цифровой трансформации (Digital Transformation). Сам продукт, предлагаемый таким предприятием рынку, тоже становится цифровым. [10]

С огромными объемами данных, генерируемыми на современных предприятиях, уже не справляются люди, но легко справляются машины. В свою очередь, машины получают возможность взаимодействовать между собой в определенных областях производства, что позволяет сделать многие процессы более эффективными, гибкими и рентабельными посредством создания среды, оснащенной измерительным оборудованием.

Для перехода к цифровой форме бизнеса необходимо провести цифровую трансформацию предприятия, которая

подразумевает использование всего пула современных ИКТ-технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятий. Быть может, лучше сказать это по-другому: кардинальное повышение производительности, конкурентоспособности и ценности предприятий сегодня возможно при параллельном проведении оцифровки бизнес-процессов и их фундаментального реинжиниринга (BPR, Business Process Reengineering). [9]

Мировое сообщество выделяет 4 модели цифровой трансформации компаний на основе степени предоставления услугой конечной ценности для клиента и звена цепочки добавленной стоимости, которые вы можете увидеть ниже на рисунке 4 [11].

Подход к цифровизации и цифровой трансформации компаний

Выделяют 4 модели цифровой трансформации



Рис. 4. Модели цифровой трансформации данные Центра исследования информационных технологий в Школе менеджмента Слоуна при Массачусетском технологическом институте

Благодаря этим трансформациям мы получаем путь к преобразованию в «цифровое предприятие».

Однако, как показывает практика, важными факторами, обуславливающими неудачи в деятельности многих организаций, являются неэффективное использование цифровой трансформации. Такое положение связано с тем, что значительная часть руководителей предприятий и организаций имеет недостаточно полное представление о специфике

«Экономики 4.0». Поэтому необходимо кардинально изменить отношение к данной сфере управления предприятием, выработать прогрессивные формы и методы цифровизации. И если частный бизнес справляется с этой задачей относительно успешно, города отстают.

В современном мире стремление реализации национальной стратегии экономической безопасности страны, как и развитие всей экономики, сосредоточено на совершенствовании цифровой экономики. Цифровая трансформация меняет социально-экономическую модель жизнедеятельности общества. Она выступает некой базой для развития системы государственного управления, экономики, социальной сферы, торговли и многого другого.

Глубокие изменения, вызванные использованием цифровых технологий, значительно расширили масштабы проблем при обеспечении экономической безопасности. Эффективное управление рисками в условиях развития цифрового пространства имеет большое значение для реализации экономических и социальных преимуществ цифровой экономики. Формирование доверия в новых условиях взаимодействия, основой которых являются цифровые технологии — важное условие социально-экономического развития. Взаимодействие власти, бизнеса, общественных организаций в вопросах цифровой безопасности играет ключевую роль в поддержке условий для укрепления

основ совместной деятельности в такой ситуации. Несмотря на значительное внимание к проблемам развития цифровой экономики среди множества экспертов, вопросы влияния цифровых технологий на экономическую безопасность разработаны достаточно слабо.

Безопасность цифровых систем является актуальной проблемой для экономики и общества в целом и одним из ключевых направлений управления цифровой экономикой и требует адекватных мер защиты всех участников.

Таким образом, основные стратегические задачи цифровой трансформации в концепции экономической безопасности можно сформулировать как:

- создание инновационного развития системы обеспечения информационной безопасности, отрасли информационных технологий и электронной промышленности;

- создание и внедрение информационных технологий, изначально устойчивых к различным видам угроз;

- проведение научных исследований и осуществление опытных разработок в целях создания перспективных информационных технологий и средств;

- повышение защищенности информационной инфраструктуры и устойчивости ее функционирования, развитие механизмов обнаружения и предупреждения информационных угроз и ликвидации последствий их проявления; совершенствование методов и способов производства и безопасного применения продукции, оказания услуг на основе информационных технологий с использованием разработок, удовлетворяющих требованиям безопасности. [12]

Для обеспечения экономической безопасности России необходимо применение группы мероприятий, актуальных в условиях цифровизации экономического пространства России. К ним следует отнести следующие:

внедрение механизмов цифровой экономики;

обеспечение привлекательности промышленных предприятий для инвестиций;

поддержка проектов развития перерабатывающих производств;

стимулирование спроса и развитие рынков сбыта;

развитие кадрового, технологического и научного потенциала; – обеспечение доступности текущей сырьевой базы;

стимулирование внедрения результатов инновационной деятельности.[13]

Для обеспечения экономической безопасности России возможно применение следующих целевых операций:

Постепенный, поступательный, всеобъемлющий и устойчивый экономический рост.

Создание стойкой инфраструктуры, содействие всеобъемлющей и устойчивой индустриализации и коммерциализации результатов инновационной деятельности.

Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства.

Обеспечение доступа к правосудию и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях.

Укрепление средств, осуществление и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

Представленные направления разработки стратегии развития цифровой экономики должны быть усовершенствованы в соответствии с современными тенденциями и учетом современного состояния экономической безопасности России. Цифровизация российской экономики требует тщательно продуманной стратегии внедрения и развития, иначе, с появлением новых технологий вместо положительного эффекта можно получить новые проблемы. [13]

Экономическая безопасность – это состояние защищенности экономики от

различных угроз, которое позволяет определять дальнейшее экономическое развитие как предприятия, так и страны в целом, позволяя подстроиться под изменяющуюся ситуацию как в стране, так и в мире. Несмотря на многообразие подходов к пониманию данного института, предназначение экономической безопасности заключается в успешной реализации функций государства по обеспечению процесса эффективного использования финансовых и материальных ресурсов во всех сферах и звеньях жизнедеятельности общества. Для определения уровня экономической безопасности используются разные методы, способствующие более четкому пониманию Экономической безопасности.

Современная экономическая ситуация требует создания эффективной цифровой экономики, которая становится одним из важнейших факторов развития национального хозяйства, ее внедрение в традиционные отрасли хозяйствования имеет огромное влияние на устойчивое развитие и конкурентоспособность предприятий.

Что же такое цифровая экономика? Цифровая экономика - хозяйственная деятельность, в которой ключевым фактором производства являются данные в цифровом виде, обработка больших объемов и использование результатов анализа которых по сравнению с традиционными формами хозяйствования позволяют существенно повысить эффективность различных видов производства, технологий, оборудования, хранения, продажи, доставки товаров и услуг. Цифровая экономика представлена 3 следующими уровнями, которые в своем тесном взаимодействии влияют на жизнь граждан и общества в целом:

- рынки и отрасли экономики (сферы деятельности), где осуществляется взаимодействие конкретных субъектов (поставщиков и потребителей товаров, работ и услуг);

- платформы и технологии, где формируются компетенции для развития

рынков и отраслей экономики (сфер деятельности);

- среда, которая создает условия для развития платформ и технологий и эффективного взаимодействия субъектов рынков и отраслей экономики (сфер деятельности) и охватывает нормативное регулирование, информационную инфраструктуру, кадры и информационную безопасность.

Говоря о цифровой экономике, нельзя не затронуть и информацию о сквозных технологиях и цифровом предприятии.

Что же такое «Сквозные технологии»? «Сквозные» цифровые технологии - технологии, применяемые для сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в электронном виде, в основе функционирования которых лежат программные и аппаратные средства и системы, востребованные во всех секторах экономики, создающие новые рынки и изменяющие бизнес-процессы.

Глубокие изменения, вызванные использованием цифровых технологий, значительно расширили масштабы проблем при обеспечении экономической безопасности. Эффективное управление рисками в условиях развития цифрового пространства имеет большое значение для реализации экономических и социальных преимуществ цифровой экономики. Формирование доверия в новых условиях взаимодействия, основой которых являются цифровые технологии — важное условие социально-экономического развития. Взаимодействие власти, бизнеса, общественных организаций в вопросах цифровой безопасности играет ключевую роль в поддержке условий для укрепления

основ совместной деятельности в такой ситуации.

Библиографический список

1. Гудкова О. В. Риски и угрозы экономической безопасности России в условиях цифровизации экономики //Известия высших учебных заведений. Серия: Экономика, финансы и управление производством. – 2022. – №. 1 (51). – С. 73-80.

2. Исачкова Л. Н. и др. Обеспечение экономической безопасности в системе электронного документооборота в условиях цифровой трансформации бизнеса //Вестник Академии знаний. – 2021. – №. 4 (45). – С. 113-117.

3. Зверева А. О., Депутатова Е. Ю. Трансформация торговых услуг в цифровой экономике //Вестник Российского экономического университета им. ГВ Плеханова. – 2019. – №. 4 (106). – С. 156-163.

4. Голубецкая Н. П., Курлов А. В. Инфраструктурное обеспечение инновационной трансформации предпринимательских структур в цифровой экономике //Экономика и управление. – 2020. – Т. 26. – №. 11 (181). – С. 1210-1216.

5. Гогуадзе М. Г., Шамина Л. К., Шматко А. Д. Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов в условиях цифровой экономики //Цифровая экономика и сквозные технологии: теория и практика. – 2019. – С. 455-470.

6. Poruyuk V., Randin A. Обеспечение экономической безопасности в условиях цифровизации экономики (Ensuring Economic Security in the Context of the Digitalization of the Economy) //Актуальные проблемы современного менеджмента. Саратов. – 2020. – С. 25-30.

Получено к публикации - 02 сентября 2023 года.

Принято к публикации - 15 октября 2023 года.

Bibliography

1. Gudkova O. V. Riski i ugrozy ekonomicheskoy bezopasnosti Rossii v usloviyah cifrovizacii ekonomiki //Izvestiya vysshih uchebnyh zavedenij. Seriya: Ekonomika, finansy i upravlenie proizvodstvom. – 2022. – №. 1 (51). – S. 73-80.
2. Isachkova L. N. i dr. Obespechenie ekonomicheskoy bezopasnosti v sisteme elektronnoho dokumentooborota v usloviyah cifrovoj transformacii biznesa //Vestnik Akademii znaniy. – 2021. – №. 4 (45). – S. 113-117.
3. Zvereva A. O., Deputatova E. YU. Transformaciya torgovyh uslug v cifrovoj ekonomike //Vestnik Rossijskogo ekonomicheskogo universiteta im. GV Plekhanova. – 2019. – №. 4 (106). – S. 156-163.
4. Golubeckaya N. P., Kurlov A. V. Infrastrukturnoe obespechenie innovacionnoj transformacii predprinimatel'skih struktur v cifrovoj ekonomike //Ekonomika i upravlenie. – 2020. – T. 26. – №. 11 (181). – S. 1210-1216.
5. Goguadze M. G., SHamina L. K., SHmatko A. D. Ekonomicheskaya bezopasnost' hozyajstvuyushchih sub"ektov v usloviyah cifrovoj ekonomiki //Cifrovaya ekonomika i skvoznye tekhnologii: teoriya i praktika. – 2019. – S. 455-470.
6. Popyuk V., Randin A. Obespechenie ekonomicheskoy bezopasnosti v usloviyah cifrovizacii ekonomiki (Ensuring Economic Security in the Context of the Digitalization of the Economy) //Aktual'nye problemy sovremennogo menedzhmenta. Saratov. – 2020. – S. 25-30.

Received for publication - September 02, 2023.

Accepted for publication – October 15, 2023.