

УДК 338.012: 338.1

ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**С.А. Оккель, О.В. Смоленская**Дальневосточный государственный университет путей сообщения, Хабаровск,
e-mail: okkel-r27@yandex.ru; chypeevaov@mail.ru

Аннотация. Проведение преобразований в Российской Федерации способствовало созданию нового направления в экономике — цифровой экономики. Применение цифровых технологий в целях обеспечения экономической безопасности способствует созданию определённого уровня защиты государства и повышению уровня конкурентоспособности. В статье акцентировано внимание на периодах развития цифровой экономики. Исследовано совершенствование законодательной базы в области информационных технологий. Проанализировано понятие «цифровая экономика» с точки зрения различных авторов. Отмечено, что данное понятие сформулировано в Указе Президента Российской Федерации «О стратегии развития информационного общества в РФ 2017-2030 годы». Исследованы основные подходы к определению термина «цифровая экономика» и ее иерархические уровни. В статье подчеркивается, что для обеспечения экономической безопасности страны в условиях цифровой экономики необходимо проводить оценку и анализ внутренних и внешних угроз и использовать для этого соответствующие инструменты. Показаны перспективные направления развития цифровой экономики, определены факторы, сдерживающие успешное применение цифровых технологий. Отмечено, что развитие цифровой экономики как составляющей экономической безопасности должно основываться на положениях Стратегии национальной безопасности Российской Федерации.

Ключевые слова: экономика, национальная безопасность, внешние угрозы, экономическая безопасность, внутренние угрозы, стратегия национальной безопасности, цифровая экономика, информационные технологии, информационные коммуникации.

ISSUES OF ENSURING THE COUNTRY'S ECONOMIC SECURITY IN THE CONTEXT OF THE DIGITAL ECONOMY**S.A. Okkel, O.V. Smolenskaya**

Far Eastern State University of Railway Engineering, Khabarovsk, e-mail: okkel-r27@yandex.ru; chypeevaov@mail.ru

Abstract. The implementation of transformations in the Russian Federation has contributed to the creation of a new direction in the economy — the digital economy. The use of digital technologies in order to ensure economic security contributes to the creation of a certain level of state protection and increase the level of competitiveness. The article focuses on the periods of development of the digital economy. The article examines the improvement of the legislative framework in the field of information technology. The concept of “digital economy” is analyzed from the point of view of various authors. It is noted that this concept is formulated in the Decree of the President of the Russian Federation “On the Strategy for the development of the Information Society in the Russian Federation 2017-2030”. The main approaches to the definition of the term “digital economy” and its hierarchical levels are investigated. The article emphasizes that in order to ensure the country's economic security in the digital economy, it is necessary to assess and analyze internal and external threats and use appropriate tools for this. Promising directions for the development of the digital economy are shown, and factors hindering the successful use of digital technologies are identified. It is noted that the development of the digital economy, as a component of economic security, should be based on the provisions of the National Security Strategy of the Russian Federation.

Keywords: economy, national security, external threats, economic security, internal threats, national security strategy, digital economy, information technology, information communications.

Дата поступления статьи в редакцию: 25.05.2026

Дата принятия статьи в печать: 09.07.2026

Введение

Стабильное и конкурентоспособное развитие предприятий и отраслей народного хозяйства в складывающихся экономических условиях возможно обеспечить посредством внедрения

современных достижений в области информационных технологий, которые являются основой для эффективного развития как всех отраслей промышленности и производства, так и для страны в целом.

Цифровая экономика как особый вид хозяйствования основывается на использовании данных в цифровом виде, позволяющем перерабатывать огромные массивы информации, что значительно сокращает время для анализа и принятия соответствующих управленческих решений.

Качество жизни населения, независимость страны от внешних воздействий, стабильное и эффективное развитие во многом определяются экономической безопасностью как одной из наиболее значимых составляющих национальной безопасности государства. Особое значение вопросы обеспечения экономической безопасности приобретают в свете современных геополитических условий, все более проявляющиеся процессы взаимосвязи экономик разных стран, а также в связи с существенными преобразованиями в различных сферах общественного развития.

На обеспечение экономической безопасности оказывает влияние большое количество факторов, среди которых следует назвать цифровизацию экономики, обострение конкуренции на различных сегментах рынка, ресурсную и сырьевую зависимость. Эти факторы так или иначе необходимо регулярно отслеживать, разрабатывать механизмы их анализа и нейтрализации с целью создания благоприятных условий для стабильного и устойчивого развития страны и в конечном счете для обеспечения экономической безопасности.

Проблемы обеспечения экономической безопасности страны на данном этапе исторического развития требуют тщательного изучения и осмысления, особенно в связи с увеличением числа угроз и факторов, темпов финансово-экономического развития, которые становятся все масштабнее и глобальнее.

Материал и методы исследования

В рамках данной статьи важным представляется обращение к истокам развития цифровой экономики в нашей стране и за рубежом.

Становление цифровой экономики началось в 60-е годы прошлого столетия. Для этого периода характерно формирование основ цифровой экономики и информационных коммуникаций. В это время начали активно развиваться правовые основы и технологическая база, регулирующие взаимодействие субъектов в информационном пространстве. В 60-70-е годы минувшего столетия впервые появляются электронно-вычислительные машины, имеющие довольно крупные габариты. Вместе с тем мировое сообщество сделало огромный прорыв в области информационных коммуникаций. В частности, разрабатываются и внедряются компьютерные программы, позволяющие обрабатывать большие объемы поступающей информации. На промышленных предприятиях и в научных организациях активно применяются компьютеры, с помощью которых становится возможно решать задачи различной сложности.

Развитие цифровой экономики в течение последующих трех десятилетий продолжалось по всему миру. Были заложены основы для законодательного регулирования в сфере информационных технологий, стимулирования инвестиций в этой области [10, 13].

В Российской Федерации на этапе становления цифровой экономики был сформирован ряд законов, регламентирующих вопросы использования и применения компьютеров, а также защиты информации и сохранности базы данных. В частности, Федеральный закон о защите прав потребителей [2] заложил основу для регулирования процессов, связанных с защитой прав субъектов информационного пространства. Закон также содержит положения по защите прав потребителей, приобретающих компьютерные программы и современную технику.

Одним из толчков, послуживших дальнейшему развитию цифровой экономики в Российской Федерации, можно считать период, когда страна перешла на новые условия хозяйствования, что привело к кардинальным изменениям в обществе, экономике, политике. Формирование рыночных условий в стране, повлекло за собой преобразования в области информационных технологий.

Развитие правовой базы в Российской Федерации в области информационных коммуникаций продолжалось и после 90-х годов прошлого столетия и материализовалось в принятии Конституции РФ 1993 году [1].

Формирование ряда законодательных актов на первых этапах становления цифровой экономики в Российской Федерации включало в себя защиту прав потребителей информации и

интеллектуальной собственности, а также защиту общественных и военных предприятий и организаций в области информационных технологий, персональных данных. Таким образом, были созданы все условия для развития и совершенствования законодательной базы в сфере информационных технологий.

К началу 2000-х годов цифровые коммуникации и Интернет успешно проникают во все сферы жизнедеятельности человека. В этот период Интернет приобретает широкое применение среди пользователей, тем самым, создавая благоприятную среду для развития малого и среднего предпринимательства. В свою очередь, это повлекло за собой возникновение новых видов бизнеса, таких как электронная коммерция, создание контента, онлайн-маркетинг, онлайн-обучение.

Персональные компьютеры использует весьма обширная аудитория, начиная от индивидуальных пользователей и заканчивая предприятиями и учреждениями во всех сферах деятельности. Цифровая экономика, тем самым, стала базисом для разработки цифровых систем и программных продуктов. Интернет становится неотъемлемой частью жизнедеятельности общества, позволяющей осуществлять взаимодействие между пользователями как внутри страны, так и за ее пределами.

В начале 21 века наблюдается значительный скачок в развитии информационных технологий и мобильной связи. В этот период получают применение и развитие такие направления цифровой экономики как цифровизация государственных услуг и программ по электронному государственному управлению.

Российская Федерация вступает в цифровую экономику наряду с развитыми странами. В нашей стране был издан правовой документ [3], определяющий формирование информационного общества на период до 2030 года. Базовый принцип, на котором базируется создание информационного общества в Российской Федерации, заключается в том, что гражданам страны должен быть обеспечен доступ к информации, а также свобода выбора обучения основам информационных знаний.

Далее несомненный интерес вызывает рассмотрение термина «цифровая экономика» с точки зрения ученых, исследователей, аналитиков в этом направлении.

Так, автор Евтяева Д.В [8], отмечает, что цифровая экономика — это управление хозяйством на основе автоматизации процессов с использованием современных информационных систем и технологий, позволяющее осуществлять эффективное управление производственным процессом.

В свою очередь, Гордеева В.Е. [7], подчеркивает, что цифровая экономика — взаимосвязь экономических и социальных систем, в которой все составляющие производственно-хозяйственной единицы направлены на применение цифровых технологий для производства продукции или оказания услуг.

Головенчик Г.И. [6] говорит о том, что цифровая экономика - определенные отношения, складывающиеся в обществе, развивающиеся в огромном информационном пространстве с применением передовых цифровых коммуникаций. Она направлена на создание новейших видов товаров и услуг, которые предполагают использование инноваций и инновационных технологий.

Автор Гасанов Г.А. [5] рассматривает цифровую экономику как передовую систему, направленную на применение современных информационных технологий, задачей которой является повышение эффективности производственно-хозяйственной деятельности.

Несомненно, интересно мнение автора Петрова А.А. [11], который выделяет две формы цифровой экономики. Ученый отмечает, что цифровая экономика может быть представлена как важнейшая составляющая общества, оказывающая влияние на развитие и функционирование всех отраслей народного хозяйства, которая создает благоприятные условия для использования электронной промышленности.

Отметим, что термин цифровая экономика представлен в Указе Президента Российской Федерации «О стратегии развития информационного общества в РФ 2017-2030 гг.» [3]. В нем говорится о том, что цифровая экономика — это 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.

Результаты исследования

Изучая вопросы обеспечения экономической безопасности в контексте цифровой экономики, следует сказать, что на данном историческом этапе ученые и аналитики проводят исследования в этом направлении, но, тем не менее, пока нет однозначного определения термину «цифровая экономика». В дальнейшем такие исследования будут продолжаться и являться предметом большого числа дискуссий.

Ученые и аналитики, исследуя вопросы цифровой экономики, выделяют три подхода, определяющие термин «цифровая экономика», такие как воспроизводственный, киберсистемный и институциональный [9]. Рассмотрим названные подходы.

Так, воспроизводственный подход представляет собой общепризнанный, который рассматривает цифровую экономику как технологическую систему, направленную на применение современных информационных коммуникаций и позволяющую преобразовывать экономические взаимоотношения.

В свою очередь, киберсистемный подход ориентирован на соответствующие технологии, которые способствуют созданию киберпространства и формируют новое экономическое мышление субъектов. Подход базируется на экономико-математической модели, которая будет обеспечивать увеличение темпов экономического развития.

В свою очередь, институциональный подход направлен на усиление влияния на цифровую экономику ее институтов.

Особому изучению подлежит изучение и использование различных видов рисков, оказывающих существенное влияние на такие сферы как социальная, технико-технологическая, цифровая. Это предполагает разработку и создание новых методик их оценки и переосмысление в современных условиях цифровизации экономики.

Вместе с тем, необходимо подчеркнуть, что обеспечение экономической безопасности страны, прежде всего, направлено на рациональное и эффективное использование всех имеющихся ресурсов страны с целью создания условий для выполнения государством функциональных обязанностей во всех сферах жизнедеятельности.

Обеспечение конкурентоспособности предприятия возможно на основе его стабильного развития, которое в современных экономических условиях возможно посредством внедрения цифровой экономики, являющейся базисом развития в различных отраслях народного хозяйства страны.

Повышению эффективности производственных и технологических процессов, доставки механизмов и оборудования, транспортировки товаров и продукции будет способствовать создание фундамента цифровой экономики, основанной на цифровизации данных при осуществлении производства посредством увеличения скорости переработки поступающей информации и применения соответствующих методов анализа.

Целостная система цифровой экономики направлена на установление взаимодействия организаций, которые обеспечивают непрерывную взаимосвязь всех имеющихся технических и технологических подсистем как органов государственной и исполнительной власти, так и хозяйствующих субъектов и граждан.

Также важным представляется рассмотрение перспектив развития цифровой экономики на уровне государства. Построение новой системы цифровой экономики должно базироваться на данных, имеющих цифровой вид, поскольку это является приоритетом для всех элементов экономической и социальной направленности, обеспечивающим конструктивное взаимодействие как на международном уровне, так и внутри государственной системы.

Для развития нового построения цифровой экономики одним из главных условий является внедрение соответствующей инфраструктуры, направленной на минимизацию всевозможных ограничений и препятствий для появления новых видов бизнеса в сфере высоких технологий, а также и в уже развитых отраслях народного хозяйства и на совершенно новых отраслевых рынках.

Цифровая экономика способствует созданию условий, которые обеспечат различным хозяйствующим субъектам и отраслям народного хозяйства страны достаточно высокий уровень конкурентоспособности, а также окажет значительное влияние на развитие социальных и экономических процессов в обществе.

В цифровой экономике как экономическом явлении существует своя иерархия. Высший уровень в этом построении занимает взаимодействие субъектов хозяйственной деятельности на региональном либо отраслевом уровне. Средний уровень иерархии цифровой экономики характеризуется наличием площадок и технологий, позволяющих создавать основу для совершенствования различных рынков и отраслей народного хозяйства. Низовой уровень в построении системы цифровой экономики формирует внешняя среда, включающая в себя персонал, правовое и законодательное регулирование, информационную безопасность для создания новых технологий и платформ, обеспечивающих взаимосвязь и взаимодействие всех отраслей народного хозяйства, промышленности и субъектов рынка [12].

Исследования ученых и аналитиков в области цифровой экономики, свидетельствуют о том, что проблемы в деятельности хозяйствующих субъектов на данном этапе экономического развития в большей степени связаны с нерациональным применением цифровых технологий. В связи с чем, важным представляется проведение масштабных преобразований в системе управления предприятием либо бизнесом, а также разработка перспективных направлений цифровизации деятельности.

В стратегии национальной безопасности [4], важной составляющей которой является экономическая безопасность, особо подчеркивается, что обеспечение стабильного и устойчивого развития страны и ее развитие во многом зависит от масштабов внедрения цифровой экономики на всех ее уровнях.

Успешное развитие в современном мире социального и экономического секторов экономики во многом определяется достижениями в области цифровизации. Цифровая экономика является надежным фундаментом для развития промышленности, торговых предприятий, сферы обслуживания, медицины, здравоохранения, государственного и муниципального управления.

Кардинальные преобразования, связанные с применением цифровых инноваций, существенным образом повлияли на экономическую безопасность, в частности, на увеличение числа проблемных зон в этом новом экономическом направлении.

В сфере обеспечения экономической безопасности страны важным условием является учет всех внутренних и внешних угроз [12]. В свою очередь, для получения положительных результатов в социальном и экономическом развитии страны в эпоху цифровой экономики, необходимо осуществлять качественное управление рисками в цифровом пространстве. Современное развитие общества и государства должно базироваться на принципе доверительности к новым цифровым инновациям. В таких условиях остро встает вопрос об обеспечении экономической безопасности и ее одной из главных составляющих - информационной безопасности и цифровой безопасности, так как в условиях цифровой экономики целесообразно создавать условия для осуществления совместных действий производственно-хозяйственных организаций, общественных объединений, бизнеса, государственной власти в целях цифровой безопасности.

В последнее время многие ученые, аналитики и исследователи уделяют особое внимание вопросам экономической безопасности в условиях цифровой экономики, их взаимосвязи и взаимодействию. Тем не менее, следует особо подчеркнуть, что в этом направлении на данный момент остается еще множество открытых вопросов. Использование цифровых технологий должно основываться на применении соответствующих механизмов защиты участников этого процесса, которое позволит обезопасить цифровые системы как на уровне государства, так и на уровне хозяйствующих субъектов.

Заключение

Подводя итоги проделанной работы, отметим, что первостепенное решение задач в области экономической безопасности, основанных на новом технологическом формате должно быть ориентировано на внедрение инноваций в сфере информационных технологий и защиты информации, а также на разработку и применение современных информационных систем, способных противостоять всевозможным угрозам.

Приоритетное значение при обеспечении экономической безопасности в условиях цифровизации должны иметь опытно-конструкторские разработки, направленные на создание высокотехнологичных информационных систем, а это, в свою очередь, влечет за собой необходимость разработки механизмов, позволяющих обеспечить надежность функционирования информационных систем. Особое внимание в условиях цифровой экономики должно также уделяться соз-

данию технических средств, направленных на выявление и минимизацию угроз в информационных коммуникациях, нивелирование их неблагоприятных воздействий.

С целью обеспечения экономической безопасности производственных процессов необходимо применять новейшие технологии в области информационных систем и коммуникаций.

В условиях цифровой экономики на данном этапе исторического развития в нашей стране в рамках обеспечения экономической безопасности необходимо применять усиленные меры, которые обеспечивают скорейшее применение элементов цифровой экономики. Это, в свою очередь, должно отразиться на активизации инновационной деятельности, внедрении новых инвестиционных проектов, создании благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства, формировании спроса на различные товары и услуги, а также на стимулировании производственных и научных разработок в области цифровизации.

Рассмотренные направления внедрения и развития цифровой экономики с учетом обеспечения экономической безопасности страны должны быть взаимосвязаны с положениями Стратегии национальной безопасности, которая является одним из основных правовых документов при стратегическом планировании в обозримой перспективе.

Литература

1. Конституция Российской Федерации: основной закон: [с изменениями, внесенными Законом Российской Федерации о поправке к Конституции Российской Федерации от 30.12.2008 № 6-ФКЗ; от 30.12.2008 № 7-ФКЗ]. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (дата обращения 22.05.2026).
2. О защите прав потребителей [Текст]: федер. закон: [принят 07.02.1992 № 2300-1-ФЗ (с изменениями от 07.07.2025)]. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_305/ (дата обращения 22.05.2026).
3. О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы [Текст]: Указ Президента Российской Федерации от 09.05.2017 № 203. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_216363/ (дата обращения 22.05.2026).
4. О стратегии национальной безопасности в Российской Федерации [Текст]: Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_389271/ (дата обращения 22.05.2026).
5. Гасанов Г.А., Гасанов Т.А. Цифровая экономика как новое направление экономической теории // Региональные проблемы преобразования экономики. 2017. № 6. С. 4-10. EDN: ZUQPUD.
6. Головенчик Г.Н. Теоретические подходы к определению понятия «Цифровая экономика» // Науки и инновации. 2019. № 2. С. 40-45. EDN: PPKKZ.
7. Гордеева В.Е., Волошин А.В., Рубин О.В. Цифровая экономика: теории и концепции // Торговля, сервис, индустрия питания. 2022. № 2(3). С. 248-259. DOI: 10.17516/2782-2214-0056 EDN: TXSCQG.
8. Евтянова Д.В., Тиранова М.В. Цифровая экономика как механизм эффективной экологической и экономической политики // Интернет-журнал «Науковедение». 2017. Т. 9. № 6. EDN: YSAHYN.
9. Левченко Т.А., Левченко Д.М. Анализ уровня и перспектив развития цифровой экономики: российские и глобальные тенденции // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия Экономика. 2020. № 4. С. 25-36. DOI: 10.24143/2073-5537-2020-4-25-36 EDN: ZUMYLA.
10. Лapidус Л.В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией: учебник. М: ИНФРА-М, 2023. 479 с.
11. Петров Л.А. Цифровая экономика: вызов России на глобальных рынках // Торговая политика. 2017. № 3/11. С. 46-74.
12. Шиншилов А.Ю., Васильева О.Е. Трансформация систем экономической безопасности хозяйствующих субъектов в условиях цифровой экономики // Организатор производства. 2023. Т. 31. С. 74-85. DOI: 10.36622/VSTU.2023.76.37.007 EDN: XTQXFG.
13. Ужегов А.О., Тихонова О.К. Цифровая экономика: этапы развития и законодательное регулирование // Вестник Тюменского государственного университета. Социально-экономические и правовые исследования. 2025. Т. 11. № 1 (41). С. 174-197. EDN: LECXSN.