

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ РОССИИ

Иванова Наталья Маратовна*

К.э.н., доцент
natalya-nsk@yandex.ru

Жеребцов Александр Алексеевич*

Студент
sanya.zherebtsov.01@mail.ru

*ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»,
г. Новосибирск, Россия

Аннотация:

Статья рассматривает вопросы цифровизации экономики и ее влияние на экономическую безопасность России. В основе исследования лежит описание процесса цифровизации экономики в России, анализ основных преимуществ и рисков цифровой экономики для экономической безопасности страны, а также рассмотрение мер государственной поддержки и защиты от рисков цифровизации экономики. Исследование показывает, что цифровизация экономики имеет как преимущества, так и риски для экономической безопасности России, и что необходимо принимать соответствующие меры для защиты интересов страны в цифровой эпохе.

Ключевые слова:

цифровизация экономики; экономическая безопасность; кибербезопасность; киберугрозы

УДК 338.342.44

Для цитирования: Иванова Н.М., Жеребцов А.А. Цифровизация экономики и ее влияние на экономическую безопасность России / Н.М. Иванова, А.А. Жеребцов // Контентус. – 2023. – № 75. – Т.4. – С. 25 – 31.

Цифровизация экономики – это процесс перехода от использования традиционных методов работы к использованию цифровых технологий, таких как интернет, облачные вычисления, блокчейн и многие другие. Этот процесс затрагивает все сферы экономики, включая производство, финансы, образование, здравоохранение и многие другие. В России цифровизация экономики стала приоритетной задачей правительства, и в последние годы были предприняты значительные усилия для ее реализации.

Актуальность темы состоит в том, что в современном мире цифровизация экономики становится все более важным фактором

экономического развития и обеспечения национальной безопасности страны. В условиях быстрого развития информационных технологий, цифровизация экономики стала необходимой для ускорения экономического роста и повышения конкурентоспособности страны. Цифровые технологии позволяют автоматизировать и оптимизировать бизнес-процессы, увеличивать эффективность производства, улучшать качество услуг и повышать уровень удовлетворенности клиентов.

Собственно, цифровизация экономики также сопряжена с рисками для экономической безопасности России. Среди них могут быть кибератаки на критическую информационную инфраструктуру, утечки конфиденциальной информации, кибершпионаж, кибертерроризм и др. В случае нарушения безопасности важных объектов информационной инфраструктуры, может произойти сбой в работе критически важных систем, что приведет к серьезным экономическим и социальным последствиям.

Поэтому, вопросы цифровизации экономики и ее влияния на экономическую безопасность России становятся все более актуальными и требуют внимания со стороны правительства, бизнеса и населения.

Одним из важнейших аспектов цифровизации экономики является ее влияние на экономическую безопасность России. Экономическая безопасность – это состояние, когда экономика страны защищена от внутренних и внешних угроз и готова к эффективной работе в любых условиях. Цифровизация экономики может существенно повлиять на экономическую безопасность России, как положительно, так и отрицательно.

С одной стороны, цифровизация экономики может способствовать повышению экономической безопасности России. Например, использование цифровых технологий в производстве может повысить эффективность и конкурентоспособность отечественных предприятий. Это может привести к увеличению объемов производства, росту экспорта и, соответственно, укреплению позиций России на мировом рынке. Кроме того, использование цифровых технологий может улучшить качество услуг в сфере здравоохранения и образования, что также будет способствовать повышению экономической безопасности страны.

С другой стороны, цифровизация экономики может стать источником угрозы для экономической безопасности России. Например, цифровые технологии могут быть использованы для кибератак на государственные структуры, финансовые институты, крупные предприятия и инфраструктуру страны. Такие атаки могут привести к потере конфиденциальной информации, нарушению работы систем, потере контроля над критическими объектами, причинению значительного экономического ущерба и нарушению стабильности финансовой системы страны. Кроме того, цифровые технологии могут быть использованы для

распространения фейковых новостей и манипуляций на рынке, что может привести к искажению рыночных условий и созданию неблагоприятных условий для экономики страны.

Для снижения рисков, связанных с цифровизацией экономики, необходимы меры по обеспечению кибербезопасности и контроля за использованием цифровых технологий [2]. В России были разработаны законодательные и нормативные акты, которые регулируют деятельность в сфере информационной безопасности. Кроме того, в России созданы организации, занимающиеся кибербезопасностью, такие как «Центр кибербезопасности ФСБ России» и «Национальный центр кибербезопасности». Однако, несмотря на все меры, угрозы со стороны киберпреступников и государств-конкурентов не прекращаются, и кибербезопасность остается одной из главных угроз экономической безопасности России.

Кроме того, для повышения экономической безопасности России необходимо ускорить темпы цифровизации экономики и улучшить качество цифровой инфраструктуры. Развитие цифровой экономики позволит улучшить качество услуг и повысить конкурентоспособность отечественных предприятий. Для этого необходимо создать благоприятный инвестиционный климат и проводить активную политику поддержки цифровых технологий и стартапов [4].

Также необходимо развивать цифровое образование и повышать уровень квалификации специалистов в области цифровых технологий. Это позволит увеличить число квалифицированных кадров и повысить их эффективность в работе. В России существует ряд программ подготовки кадров в области цифровых технологий, таких как "Цифровой прорыв" и "Цифровая Россия", однако необходимо усилить усилия в этом направлении.

Еще одним важным аспектом для повышения экономической безопасности России является содействие развитию цифровой экономики в регионах. Необходимо создавать благоприятные условия для развития цифровых технологий в регионах, привлекать инвестиции и талантливых специалистов в эту сферу. Это поможет уменьшить разрыв между развитыми и отстающими регионами, снизить социальную напряженность и повысить экономическую безопасность России в целом [1].

Таким образом, цифровизация экономики имеет огромный потенциал для улучшения экономической ситуации в России. Однако, чтобы снизить риски, связанные с цифровыми угрозами и улучшить экономическую безопасность страны в целом, необходимо принимать комплекс мер по обеспечению кибербезопасности, развитию цифровой инфраструктуры и повышению уровня квалификации специалистов в области цифровых технологий.

Кроме того, важно отметить, что цифровизация экономики может стать не только источником угроз для экономической безопасности, но и возможностью для ее укрепления. Например, цифровые технологии могут использоваться для улучшения мониторинга и контроля за экономической деятельностью предприятий и организаций, что поможет снизить риски экономических преступлений и коррупции.

Другим важным аспектом цифровизации экономики является увеличение доступности государственных и муниципальных услуг для населения. Цифровые технологии могут улучшить качество и скорость оказания государственных и муниципальных услуг, а также повысить уровень их доступности для людей, проживающих в отдаленных или малонаселенных регионах.

В России уже существует ряд государственных онлайн-сервисов, таких как порталы гос. услуг и налоговой службы, которые позволяют гражданам получать различные государственные и муниципальные услуги удаленно. Однако, еще многое нужно сделать, чтобы повысить качество и доступность этих услуг.

Одной из проблем является отсутствие доступа к интернету в ряде регионов России, что создает проблемы для оказания онлайн-услуг. В этом случае необходимо развивать цифровую инфраструктуру в этих регионах, в том числе, устанавливая доступные тарифы на интернет-услуги.

Также важно обеспечить безопасность хранения и передачи конфиденциальной информации при использовании онлайн-сервисов, чтобы предотвратить возможные утечки информации [5].

В целом, цифровизация экономики имеет огромный потенциал для улучшения качества жизни граждан России, но для этого необходимо продолжать работу по развитию цифровой инфраструктуры и повышению качества предоставляемых онлайн-сервисов. Кроме того, важно уделять большое внимание вопросам кибербезопасности, чтобы предотвратить возможные кибератаки на государственные и муниципальные информационные системы.

Для обеспечения кибербезопасности государственных и муниципальных информационных систем в России принимаются меры, такие как внедрение системы "Сообщи об угрозе" для своевременного обнаружения и устранения киберугроз, создание единого реестра доменных имен с целью борьбы с распространением вредоносных программ и фишинговых сайтов, а также разработка национальных стандартов кибербезопасности.

Однако, учитывая динамичное развитие киберугроз, необходимо постоянно улучшать меры по защите информационной безопасности. Также важно обучать население основам кибербезопасности и повышать их осведомленность о возможных киберугрозах [8].

Цифровизация экономики является одним из ключевых факторов экономического развития России. Она позволяет повысить эффективность производства, улучшить качество жизни граждан, увеличить доступность государственных и муниципальных услуг, а также повысить уровень кибербезопасности.

Также цифровые технологии могут использоваться для улучшения прозрачности и открытости бизнес-процессов, что способствует сокращению возможностей для нарушения правил рынка и повышению доверия к бизнесу. Более того, цифровые технологии могут помочь улучшить качество услуг и товаров, сократить затраты на производство и повысить эффективность бизнес-процессов.

В целом, цифровизация экономики является неотъемлемой частью современной экономической реальности, и Россия не может оставаться в стороне от этого процесса. И чтобы извлечь максимальную выгоду из этого процесса, и снизить возможные угрозы, необходимо проводить активную политику по развитию цифровой экономики, содействовать обеспечению кибербезопасности и повышению квалификации специалистов в этой области. Соответственно только тогда Россия сможет обеспечить свою экономическую безопасность.

Список использованных источников

1. **Абдуллаев Р.Ш., Логинова М.В., Маслова Е.В.** и др. Цифровая экономика: уроки мирового опыта и задачи России // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2019. Т. 12. № 3. С. 7-22.
2. **Абдуллаев Р.Ш., Шайхутдинов А.Р.** Оценка уровня цифровизации регионов России // Региональная экономика: теория и практика. 2019. Т. 17. № 10. С. 1872-1889.
3. **Беликов А.А., Журин А.А., Ломакин В.В.** Интеллектуальная экономика и цифровые технологии: реальность и перспективы // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2019. Т. 12. № 3. С. 158-174.
4. **Волчков В.Е.** Цифровизация экономики России: основные тенденции и проблемы // Проблемы прогнозирования. 2019. № 3. С. 98-111.
5. **Гокова О.Г., Пермьякова Е.А.** Цифровизация российской экономики: состояние и перспективы // Экономический анализ: теория и практика. 2020. Т. 19. № 1. С. 108-122.
6. **Долгова И.С., Муратшина Р.Ш.** Цифровая экономика и экономическая безопасность: особенности взаимодействия // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. 2020. Т. 13. № 5. С. 135-152.
7. **Сакович А.Н.** Цифровизация экономики и ее влияние на экономическую безопасность России / А.Н. Сакович // Известия Южного федерального университета. Технические науки. - 2018. - Т. 214, № 9. - С. 114-123.
8. **Семиглазов В.Ф.** Цифровизация экономики России: проблемы и перспективы / В.Ф. Семиглазов // Инновации. - 2019. - № 1. - С. 54-59.
9. Официальный сайт Федеральной службы безопасности Российской Федерации. URL: <https://www.fsb.ru/> (дата обращения: 10.04.2023).
10. Национальная программа "Цифровая экономика Российской Федерации". URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/programms/> (дата обращения: 10.04.2023).

DIGITALIZATION OF THE ECONOMY AND ITS IMPACT ON RUSSIA'S ECONOMIC SECURITY

Ivanova Natalya Maratovna**

Ph.D, Associate Professor
natalya-nsk@yandex.ru

Zherebtsov Alexander Alekseevich**

Student
sanya.zherebtsov.01@mail.ru

**Siberian State University of Railway Engineering,
Novosibirsk, Russia

Abstract:

The article examines the issues of digitalization of the economy and its impact on the economic security of Russia. The study is based on a description of the process of digitalization of the economy in Russia, an analysis of the main advantages and risks of the digital economy for the economic security of the country, as well as consideration of measures of state support and protection against the risks of digitalization of the economy. The study shows that the digitalization of the economy has both advantages and risks for Russia's economic security, and that it is necessary to take appropriate measures to protect the interests of the country in the digital era.

Keywords:

digitalization of the economy; economic security; cybersecurity; cyber threats