

УДК 338.342.44

**М.Н. Муратова**

ФГБОУ ВО «Российской государственной академии правосудия», Москва,  
email: 5856740@gmail.com

## **ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

**Ключевые слова:** экономика, безопасность, технологии, цифровизация, трансформация, риски, угрозы.

В настоящий момент времени мировая экономика проходит этап активной цифровой трансформации. Внедрение современных цифровых технологий в работу хозяйствующих субъектов, позволяет повысить производительность труда, снизить риски, оптимизировать издержки, выстроить наиболее эффективные цепочки поставок. Аналогичные тенденции происходят и в Российской Федерации. Осознавая важность цифровых технологий для системы социально-экономического развития, правительством страны принята стратегия цифровой трансформации системы государственного управления в Российской Федерации [1]. Однако активное внедрение цифровых технологий в экономику страны сопряжено с возникновением новых видов угроз в сфере экономической безопасности государства. В статье проводится систематизация задач в сфере обеспечения экономической безопасности государства в условиях цифровой экономики.

**M.N. Muratova**

Russian State University of Justice, Moscow, email: 5856740@gmail.com

## **THE TASKS OF ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE STATE IN THE DIGITAL ECONOMY**

**Keywords:** economy, security, technology, digitalization, transformation, risks, threats.

At the moment, the global economy is undergoing an active digital transformation. The introduction of modern digital technologies into the work of business entities allows to increase labor productivity, reduce risks, optimize costs, and build the most efficient supply chains. Similar trends are taking place in the Russian Federation. Realizing the importance of digital technologies for the system of socio-economic development, the Government of the country has adopted a strategy for the digital transformation of the public administration system in the Russian Federation. However, the active introduction of digital technologies into the country's economy is associated with the emergence of new types of threats in the field of economic security of the state. The article systematizes the tasks in the field of ensuring the economic security of the state in the digital economy.

Экономика Российской Федерации, осуществляет свое развитие в условиях влияния целого ряда негативных факторов. Мировой экономический кризис 2019 – 2020 гг., вызванный пандемией, привел к снижению эффективности развития туристической отрасли, сферы общественного питания, индустрии развлечений. Однако дал импульс развития отраслей, использующих современные цифровые технологии.

Обострение геополитической ситуации с 2022 года стало поводом для введения санкций в отношении отечественной экономики зарубежными странами. Российским банкам ограничен доступ к мировому рынку капитала, в страну запрещен импорт высокотехнологичной продукции, введен потолок цен на отече-

ственную нефть при продаже на мировом рынке. Данные действия повлекли за собой ускорение темпов инфляции, обесценивание рубля, дефицит технологий в отечественной экономике.

Приведенные обстоятельства обуславливают необходимость повышения уровня конкурентоспособности отечественной экономики на основе активного внедрения цифровых технологий. С помощью информации, непрерывно обрабатываемой и передающейся в различных системах и сетях современных организаций, происходит обмен конфиденциальными данными, производятся транзакции, а также выполняется работа с информацией и данными ограниченного доступа [6, с.1237]. Однако, использование современных цифровых

технологий в работе частных компаний и государственных органов приводит к возникновению новых рисков и угроз. Соответственно, целесообразно систематизировать задачи обеспечения экономической безопасности государства в условиях функционирования цифровой экономики.

### **Методы исследования**

В процессе исследования проблемы использовались аналитические методы и интерпретация данных с целью извлечения информации, выявления закономерностей для понимания сути.

### **Материалы исследования**

В процессе проведения исследования, использовались статьи в периодических изданиях, а также аналитические отчеты частных компаний и органов государственного управления Российской Федерации по вопросам обеспечения экономической безопасности.

### **Результаты исследования**

Информационные технологии, имеют высокую значимость для развития мировой экономической системы. Данный факт признают правительства стран, лидеров по уровню экономического развития, а также топ-менеджмент ведущих мировых корпораций.

Осознавая важность информационных технологий для национальной экономики, большинство стран активно стимулируют процессы цифровой трансформации экономической системы. Выделяются гранты на научные разработки, субсидируется деятельность научных центров, предоставляются льготные формы кредитования для предпринимателей, занимающихся развитием цифровых инноваций.

Крупные корпорации создают отдельные подразделения, занимающиеся исключительно разработкой цифровых инноваций. Выделяются существенные ресурсы на финансирование деятельности данных подразделений, топ-менеджмент ожидает получить инновационные продукты и услуги, которые позволят повысить уровень конкурентоспособности корпорации. Зарубежные корпорации «Google», «Samsung», «Apple», отечественная компания «Ка-

сперский» функционируют исключительно за счет активного внедрения инновационных цифровых технологий в свою деятельность.

Обозначенный вектор также отражен в работе Сыщиковой Е.Н., Макаровой Е.Е., Муратовой М.Н., которые отмечают следующее: «Внедрение современных информационных технологий предусматривает возможность максимально повысить эффективность и качество как самой производственной деятельности, так и выпускаемой продукции (услуг). Однако активное использование информационных технологий повышает уязвимость предприятия, что подтверждается большим числом компьютерных преступлений» [5, с. 9].

На сайте Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, выделен отдельный раздел, характеризующий уровень цифровизации экономики страны. Одним из ключевых показателей данного раздела, является показатель степени дифференциации субъектов Российской Федерации по интегральным показателям информационного развития. Данные представлены на рисунке 1.

На представленном рисунке видно, что в период 2018-2022 гг. в Российской Федерации увеличилась степень дифференциации субъектов Российской Федерации по интегральным показателям информационного развития. Рассматриваемый показатель в 2022 году увеличился на 0,3, по сравнению с 2018 годом. Соответственно можно сделать вывод, что в Российской Федерации увеличивается степень дифференциации регионов по уровню цифровизации экономики. Данный факт является угрозой для системы экономической безопасности страны в условиях формирования цифровой экономики.

Авдеев В. А. и Авдеева О. А. отмечают следующее: «В сложившихся реалиях существенное значение приобретает уголовная политика Российской Федерации (РФ), позволяющая обозначить ключевые аспекты уголовно-правовой охраны от посягательств на наиболее значимые интересы в области информационной безопасности граждан РФ, российского общества и государства в целом» [3, с. 3].

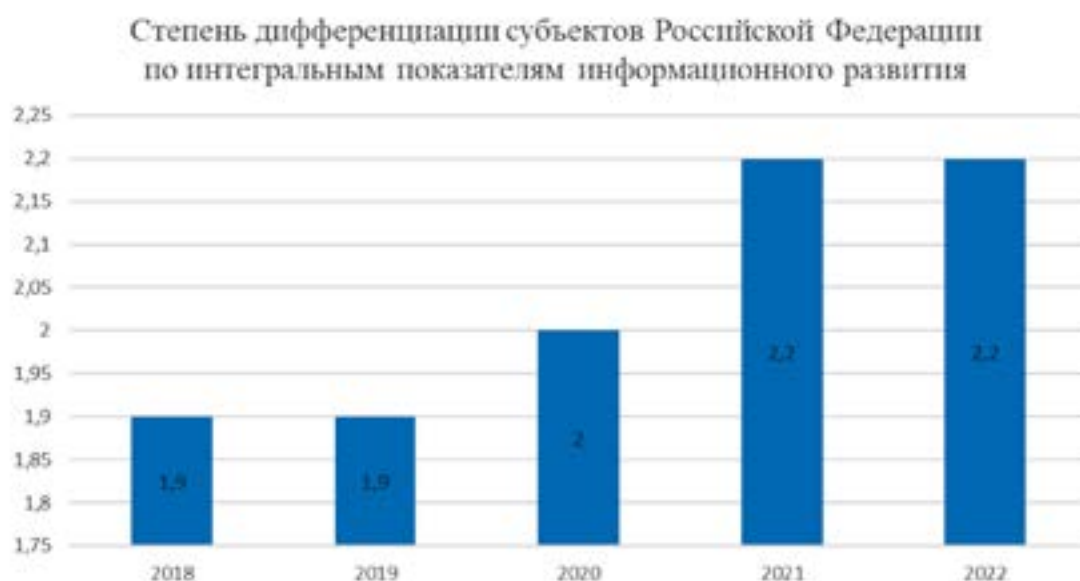


Рис. 1. Степень дифференциации субъектов Российской Федерации по интегральным показателям информационного развития в период 2018-2022 гг. ед. [6]

Напокосова М.А. отмечает следующее: «С развитием технологий и ростом значения информации также возрастает необходимость улучшения средств защиты информации. Глобализация и мировая цифровизация требуют активного сотрудничества государств, международных организаций и транснациональных корпораций для создания общих стандартов информационной безопасности [4].

За рубежом уже несколько десятков лет развиваются стандарты в области информационной безопасности, например, Великобритания имеет национальные стандарты BS7799-1/2, которые даже приобрели статус международных. Также существуют национальные стандарты NIST серии 800 (США), безопасность PDA (SP 800-124), защита Web-сервисов (SP 800-95), защита беспроводных технологий (SP 800-48) и т.д. И один из них использовался при разработке стандарта ISO 27005 (оценка рисков ИБ).

Национальные стандарты и руководства BSI (Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik – Федеральное агентство по информационной безопасности) (Германия) является основным

поставщиком решений в области информационной безопасности немецкого правительства и имеет собственную программу сертификации.

Япония пользуется правилами киберконтрмер США NIST SP 800-171, и, если какая-то Японская компании не будет пользоваться данными стандартами, она не сможет заключать государственные контракты.

Существует великое множество стандартов информационной безопасности и выгоды от стандартизации очевидны – это благоприятный имидж государства и любой организации, демонстрация стабильного положения, снижение экономических расходов, связанных с обработкой инцидентов ИБ, снижение уровня рисков ИБ, повышение осведомленности работников в области ИБ и т.д.

В марте 2024 года Международная организация по стандартизации ISO опубликовала стандарт ИСО/МЭК 27006-1:2024, информационная безопасность, кибербезопасность и защита конфиденциальности. Требования, находящиеся в этом стандарте, ориентированы на обеспечение результативности работы органов сертификации по ИСО 27001.

Стандарт, которым сейчас пользуются в России ИСО/МЭК 27006-1:2024 разработан для использования органами по аккредитации, в том числе, входящими в международный форум по аккредитации IAF.

Также важно и адаптировать нормы национального законодательства к устоям и особенностям политического, правового и социально-экономического развития нашей страны с целью недопущения возникновения киберугроз» [4, с. 103].

В марте 2024 года произошли изменения в 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», сведения, размещаемые в ЕБС и ее региональных сегментах, рекомендации по управлению риском ИБ и стандарт по обеспечению безопасной дистанционной идентификации и аутентификации Банка России, состав информации, подлежащей хранению организаторами распространения информации в сети «Интернет», расширение критериев запрещенной к распространению информации, изменения в классификаторе программ для ЭВМ и баз данных и иное.

Центральный банк РФ в 2024 году опубликовал Методические рекомендации Банка России по нейтрализации организациями финансового рынка угроз безопасности, актуальных при обработке биометрических персональных данных, векторов единой биометрической системы (далее – ЕБС), проверке и передаче информации о степени соответствия векторов ЕБС предоставленным биометрическим персональным данным физического лица:

- при взаимодействии информационных систем организаций финансового рынка с ЕБС (от 08.10.2024 № 18-МР);
- в информационных системах организаций финансового рынка, осуществляющих аутентификацию на основе биометрических ПДн физических лиц, за исключением ЕБС, а также актуальных при взаимодействии информационных систем организаций финансового рынка, иных организаций, индивидуальных предпринимателей с указанными информационными системами (от 09.10.2024 № 19-МР).

Рекомендации разработаны в целях обеспечения единства подходов организаций финансового рынка, указанных в Федеральном законе от 29.12.2022 № 572-ФЗ (далее – 572-ФЗ), к нейтрализации угроз безопасности, определенных Указаниями Банка России от 25.09.2023 № 6540-У и № 6541-У [9].

Сыщикова Е.Н., Макарова Е.Е., Муратова М.Н. также отмечают следующее: «Взяв за основу определение Д.Н. Шакина и др. информационная безопасность, по своей сути, является состоянием защищенности информационных ресурсов (информационной среды) от внутренних и внешних угроз, способных нанести ущерб интересам личности, общества, государства (национальным интересам). Вместе с этим, отдельно выделяется подпункт, связанный с нанесением урона по репутации предприятия». К потерям в сфере экономической составляющей, как правило, относят:

- подделка электронных подписей,
- предоставление в открытый доступ личных данных, что является следствием недостаточно совершенной системы информационной безопасности [5, с. 10].

В аспекте рассматриваемой темы исследования, проведем оценку уровня экономической безопасности Российской Федерации в сопоставлении с ведущими странами мировой экономической системы – США и Японией. Также необходимо отметить, что экономики обозначенных стран являются одними из лидеров по внедрению информационных технологий.

По результатам проведенного анализа необходимо сделать вывод, что Российская Федерация, США и Япония обладают схожим уровнем экономической безопасности. Так как приведенные показатели свидетельствуют о проблемах в экономическом развитии каждой из стран.

Проведем рассмотрение положительных эффектов, которые могут быть получены при использовании современных цифровых технологий в отечественной экономике, а также риски, сопряженные с данными направлениями деятельности. Положительные эффекты представлены на рисунке 2.

**Таблица 1**

Сравнение индикаторов экономической безопасности Российской Федерации в 2023 году с показателями Японии и США [6]

| Индикатор (пороговое значение)           | Российская Федерация | США    | Япония |
|------------------------------------------|----------------------|--------|--------|
| Темп прироста ВВП (не менее 106%)        | 103,6%               | 102,5% | 101,9% |
| Инфляция (не более 5%)                   | 7,42%                | 3,4%   | 3,1%   |
| Безработица (не более 5%)                | 3,2%                 | 3,63%  | 2,9%   |
| Производительность труда (не менее 103%) | 101,7%               | 101,2% | 103,5% |
| Дефицит бюджета к ВВП (не более 5%)      | – 1,9%               | – 6,3% | -5,5%  |

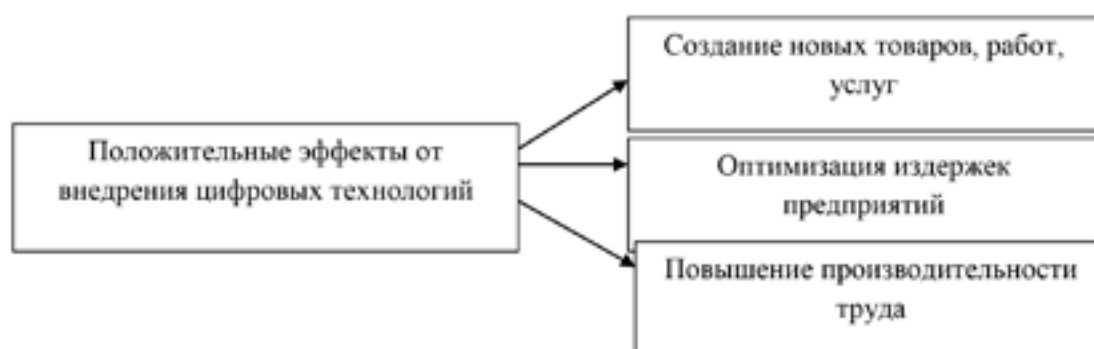


Рис. 2. Положительные эффекты от внедрения цифровых технологий в экономическое развитие Российской Федерации

Проведем рассмотрение положительных эффектов, представленных на рисунке 2.

1. Использование цифровых технологий способствует созданию новых товаров, работ и услуг в экономике страны. В условиях ухода с отечественного рынка зарубежных компаний, Российская Федерация испытывает дефицит производственного оборудования, электроники, хозяйственно-бытовых товаров повседневного спроса. Модернизация деятельности промышленных предприятий на основе цифровых технологий, позволит обеспечить потребительский рынок страны, устранив дефицит средств производства, а также будет способствовать повышению независимости экономики. Однако для получения данного эффекта требуется наличие в стране высокого уровня развития цифровой инфраструктуры. Решение данной задачи позволит обеспечить процесс обмена информацией между бизнесом, органами власти и физическими лицами.

2. Внедрение цифровых технологий позволит действующим предприятиям оптимизировать издержки. Использование цифровых технологий в бизнесе позволяет предприятиям снизить уровень своих издержек. Результатом является повышение финансовой устойчивости бизнеса стране. Однако для достижения данного эффекта требуется наличие у предприятий современных систем защиты информации с целью нивелирования риска утечки конфиденциальных данных.

3. Повышение производительности труда. В Российской Федерации отмечается достаточно низкий уровень производительности труда. Особенно в сравнении с США и ведущими странами Азии. Использование цифровых технологий в деятельности хозяйствующих субъектов позволяет повысить производительность труда, что положительно отразится на эффективности экономики страны. Также необходимо отметить, что внедрение цифровых технологий стимулирует работников к по-

вышению квалификации. Данный процесс позволяет создать рабочие места с высоким уровнем производительности труда. При этом правительству страны необходимо выстраивать механизм перераспределения трудовой силы между отраслями экономики, так как внедрение цифровых технологий приводит к высвобождению трудовых ресурсов.

Из представленного анализа следует, что цифровые технологии способны оказать положительное воздействие на повышение конкурентоспособности экономики Российской Федерации. В этой связи решение проблем экономической безопасности цифрового общества становится важнейшей задачей президента и правительства РФ, которые направляют свои усилия на решение этих проблем [8]. Поэтому правительством страны реализуется целый ряд мер, направленных на интеграцию цифровых технологий в отечественную экономику. С целью активизации использования цифровых технологий в работе хозяйствующих субъектов реализуется государственная программа «Экономическое развитие и инновационная экономика» [2]. Цифровой трансформации системы государственного управления способствует стратегия в области цифровой трансформации государственного управления [1]. Однако реализация данных мероприятий должна осуществляться с учетом задач обеспечения экономической безопасности государства на современном этапе развития.

## Выводы

В настоящий момент времени, правительству страны необходимо реализовывать программу, направленную на повышение уровня конкурентоспособности отечественной экономики с целью нивелирования отрицательного влияния введенных санкций. Одним из аспектов данного направления деятельности является цифровая трансформация экономики Российской Федерации, которая позволит достичь следующих эффектов:

- создание новых товаров, работ и услуг в отечественной экономике;
- повышение производительности труда;
- снижение издержек отечественных предприятий.

Однако, достижение данных эффектов возможно только при условии решения следующих задач обеспечения экономической безопасности государства в условиях цифровой экономики:

- развитие цифровой инфраструктуры страны для быстрого и эффективного обмена данных между органами власти, бизнесом и физическими лицами;
- обеспечение отечественных компаний современными технологиями, позволяющих качественно защищать внутренние информационные системы и ресурсы;
- выстраивание механизма перераспределения трудовых ресурсов между отраслями экономики, как следствия замещения человеческого труда, роботизированным.

## Библиографический список

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 16 марта 2024 г. № 637-р «Об утверждении стратегического направления в области цифровой трансформации государственного управления». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/408634367/?ysclid=m31e1ayd1d551226220> (дата обращения 03.11.2024).
2. Постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика». [Электронный ресурс]. URL: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70544224/?ysclid=m31hybiue700856301> (дата обращения 03.11.2024).
3. Авдеев В.А., Авдеева О.А. Основные направления совершенствования правовой политики по обеспечению в условиях глобализации информационной безопасности // Российская юстиция. 2021. № 3. С. 2-4.
4. Напосокова М.А., Тупов А.Б., Тлимахов А.З., Чеченов О.М. Понятие информационной безопасности // Состояние и перспективы развития современной науки и образования: Сборник статей V Международной научно-практической конференции, Петрозаводск, 16 сентября 2021 года. Петрозаводск: Международный центр научного партнерства «Новая Наука», 2021. С. 102-108.

5. Сыщикова Е.Н., Макарова Е.Е., Муратова М.Н. Обоснование необходимости внедрения непрерывного процесса обеспечения информационной безопасности на предприятиях // Наука Красноярья. 2024. Т. 13. № 1. С. 7-21.
6. Муратова М.Н. Информационная безопасность в области оценки недвижимости // Экономика и предпринимательство. 2023. № 1 (150). С. 1236-1239.
7. Сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. [Электронный ресурс]. URL: <https://rosstat.gov.ru/statistics/> (дата обращения 03.11.2024).
8. Муратова М.Н. Проблемы экономической безопасности цифрового общества в условиях санкционной политики запада // Инновации. Наука. Образование. 2024. № 104. С. 20-28.
9. Методические рекомендации Банка России от 8 октября 2024 года № 18-МР (электронный фонд). [Электронный ресурс]. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1309959807?ysclid=m37qe17fkn435387184> (дата обращения 03.11.2024).