

УДК 338.1

**МАГОМЕДОВА МАДИНА МАЛИКОВНА**

д.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Мировая и региональная экономика», ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный университет», г. Махачкала, Россия,  
e-mail: magomedova-mm@mail.ru

**РАБАДАНОВ РАБАДАН МУРТАЗАЛИЕВИЧ**

инспектор, Счетная палата Российской Федерации,  
г. Москва, Россия,  
e-mail: rabadan05@inbox.ru

DOI:10.26726/1812-7096-2023-10-149-154

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ

*Аннотация.* В работе исследованы основные проблемы обеспечения экономической безопасности региона в условиях усиления глобальных вызовов и угроз. Проведен анализ рисков и угроз экономической безопасности регионов, обусловленных цифровизацией экономики, и проведена оценка их влияния на уровень и динамику социально-экономического развития Республики Дагестан. На основе системного анализа проведена систематизация основных рисков экономической безопасности Республики Дагестан и предложены направления повышения эффективности цифровизации социально-экономической системы Республики Дагестан, которая должна стать одной из важнейших направлений обеспечения устойчивости региональной системы и фактором обеспечения экономического роста.

*Ключевые слова:* цифровизация экономики, риски и угрозы экономической безопасности

---

**MAGOMEDOVA MADINA MALIKOVNA**

Dr.Sc of Economics, Professor, Head of the Department «World and Regional Economics», Dagestan State University, Makhachkala, Russia,  
e-mail: magomedova-mm@mail.ru

**RABADANOV RABADAN MURTAZALIEVICH**

Inspector, Accounts Chamber of the Russian Federation,  
Moscow, Russia,  
e-mail: rabadan05@inbox.ru

## ENSURING THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGION IN THE CONTEXT OF DIGITALIZATION OF THE ECONOMY

*Abstract.* The paper examines the main problems of ensuring the economic security of the region in the context of increasing global challenges and threats. The analysis of risks and threats to the economic security of the regions caused by the digitalization of the economy was carried out, and their impact on the level and dynamics of socio-economic development of the Republic of Dagestan was assessed. Based on the system analysis, the systematization of the main risks of the economic security of the Republic of Dagestan was carried out and directions for increasing the effectiveness of digitalization of the socio-economic system of the Republic of Dagestan were proposed, which should become one of the most important directions for ensuring the stability of the regional system and a factor in ensuring economic growth.

*Keywords:* digitalization of the economy, risks and threats to economic security

## 1. Введение

Современный период развития нашей страны характеризуется значительным расширением внедрения цифровых технологий во все сферы жизнедеятельности общества. Цифровизация экономики выступает приоритетным фактором и драйвером повышения устойчивости и динамики развития экономики страны и её регионов.

Однако необходимо учитывать, что активное внедрение цифровизации практически во все области социально-экономического развития не только создаёт новые условия, формирует совершенно иные возможности, но и порождает опасность возникновения новых глобальных вызовов и угроз экономической безопасности страны и регионов. В связи с этим необходим взвешенный и комплексный подход к цифровизации экономики страны и регионов, ориентированный на максимально эффективное использование экономического, социального, экологического, инновационного и других потенциалов развития.

## 2. Основная часть

Выстраивая стратегию цифровизации регионов, необходимо учитывать значительную дифференциацию их социально-экономического развития. Учет диспропорций в развитии регионов необходим, постольку развитые регионы имеют серьезные конкурентные преимущества в связи с достаточно высокими темпами цифровизации, что приводит к усилению поляризации в их социально-экономическом развитии. В то же время усиление поляризации в социально-экономическом развитии регионов является серьезной угрозой обеспечения экономической безопасности регионов и страны в целом. В таблице 1 представлена информация о динамике внедрения информационных и коммуникационных технологий в городе Москва и в Республике Дагестан за период 2005-2021 годы. Как мы видим, уровень освоения и динамика развития информационных и коммуникационных технологий в городе Москва и в Республике Дагестан значительно отличаются [1].

Таблица 1

### Информационные и коммуникационные технологии в городе Москве и в Республике Дагестан

	2005	2010	2015	2018	2019	2020	2021
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ г.Москва							
Удельный вес домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств, процентов			75,1	82,0	86,6	87,5	94,4
Удельный вес населения, использовавшего сеть Интернет, в общей численности населения, процентов			82,3	88,3	92,5	95,0	97,9
Удельный вес организаций, использующих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем числе обследованных организаций, процентов		91,7	95,0	95,1	93,8	51,0	67,7
ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Республика Дагестан							
Удельный вес домашних хозяйств, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем числе домашних хозяйств, процентов			53,2	58,8	63,2	74,2	83,6
Удельный вес населения, использовавшего сеть Интернет, в общей численности населения, процентов			66,8	80,8	87,2	92,8	93,1
Удельный вес организаций, использующих широкополосный доступ к сети Интернет, в общем числе обследованных организаций, процентов		41,5	70,3	62,0	58,5	29,0	57,5

<https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13205>

Как мы уже отмечали в наших работах [2, 3], категория «Экономическая безопасность региона» исследуется как обеспечение устойчивого развития всех областей жизнедеятельности в условиях усиления влияния внутренних и внешних факторов негативного воздействия. В научной литературе [4] исследуются различные концепции обеспечения экономической безопасности, в частности, согласно одной концепции приоритет отдается обеспечению региональной экономической безопасности как основы общей национальной безопасности, соглас-

но другой концепции, экономическая безопасность региона рассматривается только как производная от национальной безопасности. Следующая концепция, получившая название «регион-квазигосударство», основывается на положении, что регион - обособленная подсистема национальной экономики, и уровень экономической безопасности определяется на основе анализа состояния основных индикаторов социально-экономического развития. Мы согласны с мнением экспертов [4], что усиливающаяся поляризация регионов, неравномерно проходящая цифровизация их экономики предполагает целесообразность применения именно концепции «регион-квазигосударство».

Исследуя эволюцию категории «цифровая экономика», эксперты [5] отмечают существенные трансформации этого понятия, в частности расширение сфер влияния, отраженные в стратегических документах. Так, если в первых стратегических документах [6] областью развития цифровой экономики определяли отрасли производственной сферы, то в последних документах [7] цифровая экономика охватывает практически все сферы жизнедеятельности общества.

Как мы уже отмечали ранее, цифровизация экономики, к сожалению, привела к появлению новых рисков и информационных, технологических угроз, перечень которых достаточно подробно представлен в программе «Цифровая экономика РФ» [8] и в Стратегии экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года [7]. В научной литературе [9] эксперты исследуют более полный перечень рисков и угроз, которые сопровождают процесс цифровой трансформации экономики, что актуализирует проблему их систематизации. Систематизация и классификация рисков и угроз, связанных с усилением темпов цифровизации экономики, позволяет повысить эффективность механизма управления ими.

По мнению экспертов [10], наибольшую угрозу для регионов представляют социальные риски цифровизации экономики, последствия которых вызывают рост безработицы, резкую дифференциацию по уровню доходов населения, увеличение удельного веса групп населения с наименьшими доходами, усиливающееся несоответствие профессиональных компетенций работников современным требованиям рынка труда, поскольку растет потребность в специалистах, обладающих высоким профессионализмом и знаниями в области цифровых, когнитивных технологий.

Мы проанализировали динамику индикаторов социально-экономического развития Республики Дагестан за период 2011-2022 годы и выделили основные риски и угрозы, влияющие на процессы цифровизации Республики Дагестан в условиях усиления глобальных вызовов.

Характеризуя угрозы и риски, связанные с процессами цифровизации экономики Республики Дагестан, можно выделить наиболее значительные:

- недостаточно высокие темпы развития отраслей экономики региона, усиление дисбаланса отраслевой структуры;
- низкий уровень доходов на душу населения, достаточно высокие показатели уровня бедности, усиливающийся отток высокопрофессиональных специалистов, особенно в области ИТ-технологий;
- усиливающиеся диспропорции территориального развития Республики Дагестан, опережающее развитие Махачкалинской агломерации по сравнению с динамикой развития инфраструктуры, что препятствует повысить качество городской среды;
- снижение объемов финансовых ресурсов на разработку и реализацию масштабных инвестиционных и инфраструктурных проектов;
- снижение темпов динамики развития транспортной инфраструктуры от реальных потребностей отраслей экономики Республики Дагестан.

Эффективному внедрению цифровой экономики в Республике Дагестан препятствуют такие негативные факторы, как достаточно высокий уровень безработицы, отставание индикаторов эффективности развития отраслей экономики и социальной сферы Республики Дагестан от среднероссийского уровня, низкая доля объемов продукции обрабатывающих производств в общей структуре регионального народнохозяйственного комплекса Республики Дагестан, высокий уровень износа основных производственных фондов, производственной и непроизводственной инфраструктуры.

Отдельно стоит выделить проблемы, препятствующие эффективному внедрению цифровизации в Республике Дагестан, связанные с низким уровнем инвестиций в основной капитал, слабой привлекательностью инвестиционного климата республики, отсутствием механизма стимулирования использования внутренних инвестиционных возможностей в виде накопления граждан и реальных перспектив проведения результативной модернизации и структурной перестройки экономики республики, ориентированной на обеспечение ее устойчивого роста. С проблемами низкой эффективности инвестиционной деятельности тесно связаны проблемы

техничко-технологической отсталости предприятий республики, очень слабой оснащенности инновационным оборудованием, внедрением прогрессивных технологий.

К сожалению, следует констатировать недостаточно высокий уровень эффективности системы государственного, муниципального и корпоративного управления в Республике Дагестан. В республике реализуется национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», в рамках федеральных проектов «Цифровые технологии», «Цифровое государственное управление», «Информационная безопасность», «Информационная инфраструктура», разработаны региональные проекты Республики Дагестан. На сайте Министерства цифрового развития приведены данные по итогам проведенной работы по состоянию на 01.04.2023.

Таблица 2

**Итоги реализации регионального проекта  
«Цифровое государственное управление» в 2022 году**

№ п/п	Показатели	План	Факт	%
1	Доля массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде, предоставляемых с использованием ЕПГУ, от общего количества таких услуг, предоставляемых в электронном виде, %	75	100	133
2	Уровень удовлетворенности качеством предоставления массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием Единого портала государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ), балл	4,0	4,1	102,5
3	Доля обращений за получением массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ, без необходимости личного посещения органов государственной власти, органов местного самоуправления и МФЦ, от общего количества таких услуг, %	40	21,09	52,7
4	Доля зарегистрированных пользователей ЕПГУ, использующих сервисы ЕПГУ в текущем году в целях получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде, от общего числа зарегистрированных пользователей ЕПГУ, %	50	38	76
5	Количество реализованных на базе единой платформы сервисов обеспечения функций органов государственной власти и органов местного самоуправления, в том числе типовых функций, штука	70	84	120
6	Количество государственных услуг, предоставляемых органами государственной власти в реестровой модели и/или в проактивном режиме с предоставлением результата в электронном виде на ЕПГУ, условная единица	40	84	210
7	Количество видов сведений, предоставляемых в режиме онлайн органами государственной власти в рамках межведомственного взаимодействия при предоставлении государственных услуг и исполнения функций, в том числе коммерческих организаций в соответствии с законодательством, условная единица	2	1	50
8	Доля органов государственной власти, использующих государственные облачные сервисы и инфраструктуру, процент	0	0	100
9	Доля расходов на закупки и/или аренду отечественного программного обеспечения и платформ от общих расходов на закупку или аренду программного обеспечения, процент	70	100	100

Источник: <https://rosstat.gov.ru/folder/210/document/13205>

Согласно приведенной на сайте Министерства информации, выполнены и перевыполнены шесть запланированных индикаторов, однако не достигли запланированного уровня следующие важные индикаторы:

– доля обращений за получением массовых социально значимых государственных и муниципальных услуг в электронном виде с использованием ЕПГУ, без необходимости личного посещения органов государственной власти, органов местного самоуправления и МФЦ, % (52,7%)

– доля зарегистрированных пользователей ЕПГУ, использующих сервисы ЕПГУ в текущем году в целях получения государственных и муниципальных услуг в электронном виде, % (76,0%)

– количество видов сведений, предоставляемых в режиме онлайн органами государственной власти в рамках межведомственного взаимодействия при предоставлении государственных услуг и исполнения функций, в том числе коммерческих организаций в соответствии с законодательством, условная единица (50,0%)

Достаточно сложной проблемой, препятствующей эффективному внедрению цифровой экономики в Республике Дагестан, является высокая степень дотационности бюджета Республики Дагестан и низкий уровень бюджетной обеспеченности на душу населения. Несмотря на это, крупные бюджетные инвестиции, выделяемые из федерального бюджета, остаются в силу ряда причин неиспользованными и возвращаются в федеральный бюджет. Важное значение имеет сложившаяся за последние годы в Республике Дагестан тенденция ослабления экономических связей с регионами Российской Федерации. Однако стоит отметить в качестве позитивного фактора усиление внимания федерального центра к использованию потенциала транспортно-логистических возможностей Республики Дагестан, особенно в период усиления глобальных вызовов и угроз.

### 3. Выводы

Цифровизация экономики модернизирует все отрасли социально-экономической системы Республики Дагестан. В рамках федеральных проектов «Цифровые технологии», «Цифровое государственное управление», «Информационная безопасность», «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика РФ» разработаны соответствующие региональные проекты Республики Дагестан, утвержденные Президиумом Совета при Главе Республики Дагестан по стратегическому развитию и проектной деятельности в Республике Дагестан.

Необходимо обеспечить системный и комплексный подход в реализации цифровой экономической безопасности региона. Это направление должно стать важной задачей обеспечения цифровой экономической безопасности Республики Дагестан.

Цифровизация социально-экономической системы Республики Дагестан должна стать одной из приоритетных задач обеспечения устойчивости региональной системы и фактором экономического роста. В этих целях необходимо в качестве приоритетных направлений усиления экономической безопасности в условиях цифровизации экономики обеспечить разработку новых показателей экономической безопасности с учетом происходящих в мире геополитических изменений и осуществлять мониторинг социально-экономического развития Республики Дагестан с учетом дополнительно введенных показателей в рамках процесса цифровизации Республики Дагестан.

### Литература

1. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2022. Стат. Сборник. Москва, 2022.
2. Магомедова М.М., Рабаданов Р.М. Обеспечение экономической безопасности региона: проблемы и пути решения // Экономика и предпринимательство. №2. 2020. С.573-576
3. Магомедова М.М., Рабаданов Р.М. Формирование эффективной системы управления рисками в регионе как условие повышения экономической безопасности ( на примере РД) // Региональные проблемы преобразования экономики . 2022. №12 С.261-267
4. Николаев, М.А., Махотаева М.Ю. Основные составляющие инвестиционной составляющей и их оценка // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2017. Т.10, № 5. С.34-45. DOI: 10.18721/JE/10503/
5. Халин В.Г., Чернова Г.В. Цифровизация и ее влияние на российскую экономику и общество: преимущества, вызовы и риски // Управленческое консультирование. 2018. №10. С.46-63. DOI: 10.22394/1726-11392018-10-46-63.
6. Указ Президента РФ от 09.05.2017 N 203 «О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы»
7. Указ Президента РФ от 13 мая 2017 г. N 208 «Стратегия экономической безопасности Российской Федерации до 2030 года»
8. Цифровая экономика РФ [https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm\\_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.com%2f](https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.com%2f)
9. Попов Е.В., Семячков К.А. Проблемы экономической безопасности цифрового общества в условиях глобализации. -Текст: электронный// Экономика региона. 2018. Т.14, вып.4. С.1088-1101. DOI: 10.17059/2018-4-3.
10. Сошина О.Н. Основные проблемы обеспечения уровня экономической безопасности региона в цифровой экономике // Экономика. Информатика. 2020. Том 47. №1. С.31-39.

### References:

1. Regiony Rossii. Social'no-ekonomicheskie pokazateli. 2022. Stat. Sbornik. Moskva, 2022.
2. Magomedova M.M., Rabadanov R.M. Obespechenie ekonomicheskoy bezopasnosti regiona: problemy i puti resheniya // Ekonomika i predprinimatel'stvo. №2. 2020. S.573-576
3. Magomedova M.M., Rabadanov R.M. Formirovanie effektivnoj sistemy upravleniya riskami v regione kak uslovie povysheniya ekonomicheskoy bezopasnosti ( na primere RD) // Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki . 2022. №12 S.261-267
4. Nikolaev, M.A., Mahotaeva M.YU. Osnovnye sostavlyayushchie investicionnoj sostavlyayushchej i ih

- ocenka // *Nauchno-tekhnicheskie vedomosti SPbGPU. Ekonomicheskie nauki.* 2017. T.10, № 5. S.34-45. DOI: 10.18721/JE/10503/
5. Halin V.G., Chernova G.V. *Cifrovizaciya i ee vliyanie na rossijskuyu ekonomiku i obshchestvo: preimushchestva, vyzovy i riski//Upravlencheskoe konsul'tirovanie.* 2018. №10. S.46-63. DOI: 10.22394/1726-11392018-10-46-63.
6. Ukaz Prezidenta RF ot 09.05.2017 N 203 «O Strategii razvitiya informacionnogo obshchestva v Rossijskoj Federacii na 2017 - 2030 gody»
7. Ukaz Prezidenta RF ot 13 maya 2017 g. N 208 «Strategiya ekonomicheskoy bezopasnosti Rossijskoj Federacii do 2030 goda»
8. Cifrovaya ekonomika RF [https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm\\_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.com%2f](https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/?utm_referrer=https%3a%2f%2fwww.google.com%2f)
9. Popov E.V., Semyachkov K.A. *Problemy ekonomicheskoy bezopasnosti cifrovogo obshchestva v usloviyah globalizacii.-Tekst: elektronnyj// Ekonomika regiona.* 2018. T.14, vyp.4. S.1088-1101. DOI: 10.17059/2018-4-3.
10. Soshina O.N. *Osnovnye problemy obespecheniya urovnya ekonomicheskoy bezopasnosti regiona v cifrovoj ekonomike// Ekonomika.Informatika.* 2020. Tom 47. №1. S.31-39.