

Трансфер опыта цифровизации в Москве и Московской области для повышения экономической безопасности регионов

Арам Рафикович Сакоян¹, Иван Егорович Логвинов²,
Василий Игоревич Пучков³✉

^{1, 2, 3} Российский университет кооперации, Мытищи, Россия

¹ aramsa97@yandex.ru

² livegamertag@gmail.com

³ admin@schoolseo.ru

Аннотация. **Цель работы.** Предложить актуальные меры экономической безопасности при развитии инструментов и механизмов цифровизации региональных экономик на основе изучения опыта цифровизации в Москве и Московской области. **Метод или методология проведения работы.** Исследование проводилось с использованием общенаучной методологии, предусматривающей применение системных подходов к разрешению проблемы. Базой для написания данной научной статьи явились фундаментальные труды российских, а также зарубежных ученых, посвятивших работы изучению экономической безопасности и влиянию цифровизации экономики на региональную экономическую деятельность.

Результаты. Исследование представляет актуальную информацию по вопросам обеспечения экономической безопасности. Кроме того, результаты исследования могут использоваться для разработки новых моделей бизнеса, которые позволят снизить степень вовлеченности экономики в теневой сектор. Рассматриваемые в статье инструменты и механизмы по цифровизации региональной экономики могут оказать содействие в развитии аналогичных инструментов в других регионах страны. **Область применения результатов.** Исследование влияния механизмов и инструментов цифровизации на уровень экономической безопасности в регионах может иметь большое значение для развития научно-исследовательской базы на эту тему. Результаты исследования могут использоваться в качестве отправной точки для последующих исследований в области теневой экономики и цифровизации региональных экономик.

Новизна. Научной новизной исследования является изучение взаимосвязи цифровизации и уровнем экономической безопасности регионов. **Выводы.** Важно разработать единый федеральный стандарт по цифровизации, направленный на повышение экономической безопасности, чтобы тиражировать его на регионы путем быстрой

интеграции с понятными регламентами и описанием методологий и процессов. Чтобы регионам, особенно менее технологичным и имеющим определенные кадровые и ресурсные ограничения, было проще интегрировать данные инструменты и механизмы цифровизации в свою работу.

Ключевые слова: цифровизация, экономическая безопасность, теневая экономика, экономический рост, цифровые технологии, криптовалюты

Для цитирования: Сакоян А.Р., Логвинов И.Е., Пучков В.И. Трансфер опыта цифровизации в Москве и Московской области для повышения экономической безопасности регионов // Экономические системы. 2023. Том 16, № 3 (62). С. 87–93. DOI 10.29030/2309-2076-2023-16-3-87-93.

Original article

Transfer of the experience of digitalization of Moscow and the Moscow region to improve the economic security of the regions

Aram R. Sakoyan¹, Ivan E. Logvinov², Vasily I. Puchkov³✉

^{1, 2, 3} Russian University of Cooperation, Mytishchi, Russia

¹ aramsa97@yandex.ru

² livegamertag@gmail.com

³ admin@schoolseo.ru

Abstract. Objectives of the work. To analyze the current measures of economic security in the development of tools and mechanisms of digitalization of regional economies on the example of the city of Moscow and the Moscow region. **The method or methodology of the work.** The study was conducted using a general scientific methodology that provides for the use of systematic approaches to solving the problem. The basis for writing this scientific article was the fundamental works of Russian and foreign scientists who devoted their work to the study of economic security and the impact of digitalization of the economy on regional economic activity.

Results. The study provides up-to-date information on economic security issues. In addition, the results of the study can be used to develop new business models that will reduce the degree of involvement of the economy in the shadow sector. The tools and mechanisms for digitalization of the regional economy considered in the article can assist in the development of similar tools in other regions of the country. **The scope of the results.** The study of the impact of digitalization mechanisms and tools on the level of the shadow economy in the regions can be of great importance for the development of a research base on this topic. The results of the study can be used as a starting point for further research in the field of the shadow economy and digitalization of regional economies.

Novelty. The scientific novelty of the study is the study of the relationship between digitalization and the shadow economy in the regions. **Conclusions.** It is important to develop a unified federal standard on digitalization of regional economies aimed at combating shadow

processes in order to replicate it to the regions through rapid integration with clear regulations and description of methodologies and processes. To make it easier for regions, especially those that are less technologically advanced and have certain personnel and resource constraints, to integrate these tools and mechanisms of digitalization into their work.

Keywords: digitalization, shadow economy, economic growth, digital technologies, shadow sector, digital innovations, cryptocurrencies, fight against the shadow economy

For citation: Sakoyan A.R., Logvinov I.E., Puchkov V.I. Transfer of the experience of digitalization of Moscow and the Moscow region to improve the economic security of the regions. *Economic Systems*. 2023;16(3(62)):87-93. (In Russ.). DOI 10.29030/2309-2076-2023-16-3-87-93.

Введение

Экономическая безопасность региона – это его способность справляться с возникающими экономическими рисками и угрозами, сохранять устойчивость экономической системы и повышать благосостояние населения при обеспечении защиты экономических интересов региона в условиях глобализации и конкуренции на рынке. Экономическая безопасность региона определяется качеством управления экономикой и ресурсным потенциалом, степенью вовлеченности в глобальные экономические процессы, способностью региона обеспечивать сбалансированное развитие различных отраслей экономики, а также эффективным использованием территориальных ресурсов и диверсификацией экономики.

Существует множество цифровых инструментов и механизмов, которые могут помочь повысить экономическую безопасность региона. Приведем некоторые из них:

1. Системы мониторинга и анализа данных, которые помогают оценивать состояние экономики региона и предсказывать возможные риски и угрозы.
2. Системы онлайн-торговли, которые позволяют региональным производителям оперативно находить покупателей на региональном, федеральном и международном рынках и расширять свой бизнес.
3. Цифровые платформы и облачные технологии, которые упрощают бизнес-процессы и повышают эффективность управления экономикой региона.
4. Системы кибербезопасности, которые защищают экономические интересы региона от внешних и внутренних угроз и киберпреступлений.
5. Инновационные технологии, такие как искусственный интеллект и блокчейн, которые могут использоваться для повышения эффективности управления региональной экономикой и защиты от финансовых и управленческих рисков.
6. Цифровые системы управления логистической инфраструктурой, которые упрощают и оптимизируют перевозки и доставку товаров и услуг.
7. Электронная система государственных закупок, которая обеспечивает прозрачность и эффективность трат бюджетных средств.
8. Цифровые системы управления энергоснабжением и ресурсами, которые позволяют региону более эффективно использовать свои ресурсы и сокращать затра-

ты на энергетику, повышая уровень безопасности энергетических объектов и пути их поставки и генерации.

9. Умные города и территории, в которых применяются цифровые технологии для повышения эффективности управления инфраструктурой, повышения уровня благосостояния населения и нейтрализации рисков для экономики региона.

Цифровая трансформация представляет собой реальную возможность для регионов укрепить свою экономическую безопасность в условиях современного мира. Экономическая безопасность становится все более важной, поскольку мир стал все более глобализованным и конкурентным, и страны всего мира ищут новые способы повышения своей конкурентоспособности и достижения успешных результатов.

Основная часть

В Москве и Московской области активно внедряются различные технологические решения для цифровизации экономики региона, которые позволяют улучшить работу отдельных направлений деятельности региона, повысить экономическую эффективность и безопасность участников процесса внутриэкономической деятельности в ходе ее осуществления:

1. Электронные государственные услуги, такие как электронная регистрация бизнеса, электронные документы и подписи, позволяющие упростить и ускорить процедуры ведения бизнеса, сократить временные и административные издержки (сервисы *mos.ru* и *mosreg.ru*) [1].

2. Онлайн-платформы для межрегиональной торговли и закупок, такие как «Большой Московский Аукцион», которые позволяют автоматизировать процедуры торгов и закупок и дают возможность региональным производителям оперативно находить покупателей и продавать свою продукцию на региональном, федеральном и международном уровнях.

3. Цифровые платформы для управления городской инфраструктурой, такие как «Умная Москва», которые позволяют мониторить городскую инфраструктуру, повышать эффективность транспортной системы, улучшать экологическую обстановку и обеспечивать комфортную жизнь горожан.

4. Цифровые платформы для развития торговли, такие как «Московская электронная торговая площадка», «АСТ-Портал» и «Московские электронные услуги», которые позволяют региональным компаниям быстро находить покупателей и продавать свою продукцию на региональном, национальном и международном уровнях.

5. Цифровые технологии для улучшения инфраструктуры, такие как системы управления дорожным движением и наблюдения за инфраструктурой, мониторинг состояния объектов инфраструктуры и геоинформационные системы, которые повышают безопасность и комфорт горожан.

6. Цифровые платформы для управления городской средой и повышения качества жизни горожан, такие как «Московская система мониторинга городской среды» и «Единая автоматизированная система коммунального хозяйства», улучшающие экологическую обстановку и обеспечивающие комфортную жизнь горожан.

Все эти и многие другие инновационные цифровые проекты и инструменты помогают регионам быстрее и более эффективно адаптироваться к быстро меняющейся экономической среде и повышать уровень конкурентоспособности предприятий, в том числе предоставляя более надежную среду для экономической и хозяйственной деятельности.

В Москве и Московской области действуют различные региональные и муниципальные проекты и программы цифровой трансформации региона и повышения благосостояния населения, в том числе путем повышения экономической безопасности как отдельно взятых процессов, так и общества в целом. Можно выделить некоторые из них:

1. Московский проект «Умный город 2030» – один из ключевых и амбициозных проектов по цифровой трансформации города. Его основная цель – создание инновационной инфраструктуры и внедрение новых технологий для повышения комфорта, безопасности и удобства горожан [2]. В рамках проекта планируется развитие интеллектуальных систем управления городом, включая распознавание и управление транспортным потоком, умное освещение, мониторинг и контроль состояния инфраструктуры, а также создание платформы для взаимодействия государственных и частных компаний, стартапов и научных исследовательских центров.

Указанный проект предусматривает активное использование различных технологий, таких как большие данные (big data), «Интернет вещей» (Internet of things), искусственный интеллект (artificial intelligence) и дронов. Он также включает в себя меры по развитию электронного правительства и цифровых сервисов для горожан. «Умный город 2030» направлен на создание экологически чистой и эффективной городской среды, где жители будут иметь доступ к инновационным технологиям и сервисам, а городская инфраструктура будет функционировать более эффективно и безопасно. В целом проект «Умный город 2030» является стратегическим направлением развития, которое предусматривает преобразование Москвы в ведущий мировой цифровой город [3].

2. Государственная программа Московской области «Цифровое Подмосковье» на период 2023–2030 годов – ключевой стратегический документ, направленный на цифровую трансформацию региона. Основная цель программы – создание современной и конкурентоспособной цифровой инфраструктуры, повышение качества государственных услуг и уровня жизни жителей Подмосковья. В рамках программы планируется развитие цифрового образования и электронного правительства, создание технологических кластеров и инновационных центров, а также внедрение новых технологий в различные сферы жизни области, включая здравоохранение, транспорт, экологию и туризм.

Программа «Цифровое Подмосковье» предусматривает масштабные мероприятия по цифровизации экономики, развитию цифровых сервисов и инфраструктуры, а также поддержку инновационного предпринимательства и содействие развитию цифровых решений в регионе. Основные принципы программы включают развитие открытых данных, обеспечение информационной безопасности и защиты персональных данных, а также создание благоприятных условий для развития IT-инфраструктуры

и кадрового потенциала в области информационных технологий. Программа «Цифровое Подмосковье» является стратегическим направлением развития Московской области, которое направлено на повышение качества жизни жителей и стимулирование экономического роста региона [4, 5].

В Москве и Московской области за развитие цифровой экономики, цифровизацию региона и вопросы экономической безопасности отвечают несколько ведомств, министерств и департаментов:

1. Департамент информационных технологий города Москвы (ДИТ).
2. Министерство экономики и финансов Московской области.
3. Министерство государственного управления, информационных технологий и связи Московской области.
4. Центр государственных и муниципальных услуг «Мои документы».
5. Московская торгово-промышленная палата.
6. Министерство инвестиций, промышленности и науки Московской области.

Кроме того, существуют и другие ведомства, министерства и организации, которые вносят свой вклад в развитие цифровой экономики, цифровизацию региона и обеспечение экономической безопасности в Москве и Московской области. Все они работают в тесном взаимодействии в целях достижения общих целей и задач по развитию цифрового потенциала региона.

Заключение

Опыт цифровизации ведущих регионов Российской Федерации и применение в этом процессе соответствующих инструментов и механизмов являются ценным и полезным источником знаний и опыта для других регионов. Готовые к реализации совокупные программы по цифровизации регионов имеют важное значение для повышения экономической безопасности региональных экономик.

Одними из основных преимуществ цифровизации регионов являются снижение теневых операций и создание безопасных каналов для финансовых и других взаимодействий. Цифровые технологии и решения позволяют автоматизировать и упорядочить процессы, а также обеспечить прозрачность и контроль во всех сферах деятельности, включая финансы, организацию услуг и взаимодействие с государством.

Перенос успешных практик и программ цифровизации из одного региона в другой позволяет сохранить время и ресурсы при разработке и внедрении собственных проектов. При этом необходимо учитывать специфику каждого региона и вносить соответствующие модификации в программы цифровизации, чтобы учесть особенности региональной экономики, социальной сферы и условия взаимодействия с участниками рынка.

Разработка и тиражирование программ по цифровизации регионов, основанных на успешном опыте ведущих регионов, позволят повысить эффективность экономики и обеспечить высокий уровень экономической безопасности. Открытость и сотрудничество между регионами, обмен опытом и передача знаний в области цифровизации способствуют ускорению этого процесса.

Список источников

1. Дашков Л.П., Пучков В.И. Анализ и диагностика потенциала роста уровня цифровизации государственных и муниципальных услуг для населения (гражданского общества) в Московской области // Экономические системы. 2022. Т. 15, № 3(58). С. 110–118.
2. Стратегия Умный город 2030. URL: https://ict.moscow/docs/Strategy_Smart_City.pdf (дата обращения: 28.06.2023).
3. Городская среда : направления развития Умного города Москвы // Официальный сайт мэра Москвы. URL: <https://2030.mos.ru/n/n2> (дата обращения: 28.06.2023).
4. Государственная программа Московской области «Цифровое Подмосковье» на 2023–2030 годы // портал правительства Московской области. URL: <https://mits.mosreg.ru/deyatelnost/celeveye-programmy/09-12-2022-16-00-54-dobavit-razdel-gosudarstvennaya-programma-moskovsk> (дата обращения: 28.06.2023).
5. Дашков Л.П., Пучков В.И. Анализ и диагностика использования цифровых бизнес-платформ (маркетплейсов) как современного канала взаимодействия между бизнес-структурами и обществом // Экономические системы. 2023. Том 16, № 1 (60). С. 35–42.

References

1. Dashkov L.P., Puchkov V.I. Analysis and diagnostics of the growth potential of the level of digitalization of state and municipal services for the population (civil society) in the Moscow region. *Ekonomicheskie sistemy = Economic Systems*. 2022;15(3(58)):110-118. (In Russ.).
2. Smart City Strategy 2030. URL: https://ict.moscow/docs/Strategy_Smart_City.pdf. (In Russ.).
3. Urban environment: directions of development of the Smart city of Moscow // Official website of the Mayor of Moscow. URL: <https://2030.mos.ru/n/n2>. (In Russ.).
4. The state program of the Moscow region «Digital Moscow region» for 2023–2030 // portal of the Government of the Moscow region. URL: <https://mits.mosreg.ru/deyatelnost/celeveye-programmy/09-12-2022-16-00-54-dobavit-razdel-gosudarstvennaya-programma-moskovsk>. (In Russ.).
5. Dashkov L.P., Puchkov V.I. Analysis and diagnostics of the use of digital business platforms (marketplaces) as a modern channel of interaction between business structures and society. *Ekonomicheskie sistemy = Economic Systems*. 2023;16(1(60)):35-42. (In Russ.).

Информация об авторах / Information about the authors

А.Р. Сакоян – аспирант, 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством;
И.Е. Логвинов – аспирант, 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством;
В.И. Пучков – аспирант, 08.00.05 – экономика и управление народным хозяйством.

A.R. Sakoyan – Ph.D. student, 08.00.05 – economy and management of the national economy;
I.E. Logvinov – Ph.D. student, 08.00.05 – economy and management of the national economy;
V.I. Puchkov – Ph.D. student, 08.00.05 – economy and management of the national economy.

Статья поступила в редакцию 10.08.2023; одобрена после рецензирования 23.08.2023; принята к публикации 30.08.2023.

The article was submitted 10.08.2023; approved after reviewing 23.08.2023; accepted for publication 30.08.2023.