

ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЩЕСТВА В РОССИИ: ФОКУС НА РЕСПУБЛИКУ БАШКОРТОСТАН

КОЖЕВНИКОВА Ирина Андреевна

кандидат педагогических наук, доцент

Нефтекамский филиал Уфимского университета науки и технологий
г. Нефтекамск, Россия

В статье рассматривается развитие информационного общества в России за последние 24 года с особым акцентом на Республику Башкортостан. Анализ исследует тенденции, технологические достижения, государственную политику и социально-экономические последствия, связанные с цифровой трансформацией страны. В статье подчеркивается, как переход России к информационному обществу идет параллельно мировым тенденциям, одновременно сталкиваясь с уникальными политическими, экономическими и культурными проблемами. Особое внимание уделяется Башкортостану, важному региону, который отражает как более широкую национальную стратегию, так и региональные адаптации в области внедрения информационных технологий (ИТ).

Ключевые слова: информатизация, информационное общество, цифровизация.

Введение. Концепция информационного общества подчеркивает центральную роль информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в экономической, политической и социальной сферах. В России путь к информационному обществу был отмечен фазами цифровизации, ростом внедрения ИКТ и согласованными усилиями по повышению цифровой грамотности граждан. Этот переход, охватывающий примерно с конца 1990-х гг. и по сей день, включал значительные инвестиции в инфраструктуру, образование и разработку политики, направленной на создание цифрово-интегрированного общества. Республика Башкортостан с ее значительной экономической ролью и этническим разнообразием служит микрокосмом трансформации информационного общества России.

Предыстория (1999-2008). В конце 1990-х гг. структура информационного общества в России началась с создания базовой инфраструктуры ИКТ, хотя прогресс был затруднен финансовой и политической нестабильностью. В 1999 г. Россия представила Федеральную целевую программу «Электронная Россия», направленную на повышение эффективности правительства, расширение доступа в Интернет и продвижение цифровой грамотности. Однако уровень проникновения цифровых технологий оставался низким из-за высокой стоимости оборудования и ограниченной инфраструктуры за пределами крупных городов.

В этот период Башкортостан отражал общенациональные тенденции, но столкнулся с особыми проблемами и возможностями из-за своего социально-экономического ландшафта. Первоначально его ИКТ-фокус был направлен на укрепление телекоммуникаций в городских центрах, таких как Уфа, столица региона. Образовательные учреждения сыграли решающую роль в раннем распространении ИКТ, создав базовые компьютерные и интернет-программы в школах и университетах, заложив основу для более широкой цифровой грамотности.

Расширение и ускорение (2009-2014). С 2009 по 2014 гг. в России наблюдался ускоренный рост ИКТ, обусловленный изменениями в политике и быстрым технологическим прогрессом. Инициатива Российской Федерации по цифровой экономике подчеркивала ИКТ как движущую силу экономического роста и эффективности управления. В этот период наблюдался рост мобильного интернета с расширением сетей 3G, а затем и 4G, которые облегчили доступ к онлайн-услугам.

В Башкортостане эти достижения сопровождались инициативами местных органов власти по модернизации государственных услуг и улучшению широкополосного доступа в сельской местности. Министерство цифрового развития Башкортостана сыграло ключевую роль, отдав приоритет общественным точкам доступа Wi-Fi, кампаниям по повышению цифровой грамотности и внед-

рению услуг электронного правительства, направленных на улучшение государственного управления и прозрачности. К 2014 г. ИКТ не только трансформировали взаимодействие правительства и граждан, но и заложили основу для экономической диверсификации в регионе.

Последние тенденции и трансформация (2015-2023). Период с 2015 г. и далее представляет собой наиболее динамичную фазу развития информационного общества в России. Федеральная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», запущенная в 2017 г., сформулировала национальную стратегию, ориентированную на цифровую трансформацию во всех секторах. Она отдала приоритет интеграции больших данных, искусственного интеллекта и мер кибербезопасности, поставив амбициозные цели по внедрению ИКТ к 2024 г.

Башкортостан стал лидером среди российских регионов в области цифровых инноваций, отчасти благодаря таким целевым инициативам, как «Цифровой Башкортостан». Эта региональная программа способствовала значительному прогрессу в области электронного управления, при этом к 2023 г. более 90% государственных услуг будут доступны онлайн. Кроме того, партнерские отношения между региональными учреждениями и российскими ИТ-компаниями расширили исследования и разработки (НИОКР) в таких областях, как искусственный интеллект, финтех и технологии умного города. Уфа превратилась в цифровой центр, стимулирующий инновации через технологические парки и инкубаторы, которые поддерживают технологические стартапы и поощряют иностранные инвестиции.

Сельскохозяйственный сектор, краеугольный камень экономики Башкортостана, получил заметные результаты от цифровизации с внедрением точной геолокации, мониторинга с помощью дронов и систем управления цепочками поставок на основе блокчейна. Эти цифровые инструменты не только повысили эффективность, но и позволили использовать более устойчивые и экологически чистые методы.

Социально-экономическое и культурное воздействие. Социальные последствия транс-

формации информационного общества в России глубоки. В Башкортостане расширение доступа к Интернету улучшило результаты образования, расширило возможности трудоустройства и поддержало усилия по сохранению культуры. В частности, цифровые платформы позволили языковым меньшинствам в Башкортостане создавать и получать доступ к контенту не только на башкирском и русском языках, но и на других национальных, способствуя культурной устойчивости.

С экономической точки зрения ИКТ способствовали региональной диверсификации, укрепляя сектор услуг и стимулируя предпринимательскую деятельность, основанную на технологиях. Однако эти достижения также создали социально-экономические проблемы, такие как неравенство в доступе между городскими и сельскими районами и необходимость постоянных инвестиций в цифровую грамотность.

Проблемы и перспективы. Несмотря на существенный прогресс, проблемы в стремлении России к информационному обществу сохраняются. Цифровое неравенство, угрозы кибербезопасности и нормативные ограничения являются существенными препятствиями. Для Башкортостана устранение разрыва между городом и деревней остается приоритетом, поскольку сельские сообщества часто не имеют надежной инфраструктуры, которую можно увидеть в таких городах, как Уфа, Стерлитамак, Салават и Нефтекамск.

Заглядывая вперед, можно сказать, что интеграция технологий следующего поколения, включая сети 5G, ИИ и блокчейн, представляет значительный потенциал роста. Однако успех таких инициатив зависит от стратегических инвестиций, государственно-частного партнерства и политики, которая ставит во главу угла инклюзивность и кибербезопасность.

Заключение. Развитие информационного общества в России, и в частности в Башкортостане, демонстрирует многогранный путь, отмеченный технологическими, социальными и экономическими преобразованиями. Башкортостан выделяется как модель регионального цифрового развития, отражая как прогресс, так и проблемы, присущие более широкому российскому опыту. Будущий

успех в этих инициативах потребует постоянной приверженности решению проблемы цифрового неравенства и содействия инновациям, тем самым позиционируя Россию и ее регионы как конкурентоспособных игроков в глобальной цифровой экономике.

ЛИТЕРАТУРА

1. В Башкирии завершилась пятилетка цифрового развития. – URL:<https://bash.news/news/224692-v-baskirii-zaversilas-piatiletka-cifrovogo-razvitiia> (дата обращения: 28.10.2024).
2. *Кожевникова И.А.* Анализ уровня развития информационного общества в Республике Башкортостан // Достижения и приложения современной информатики, математики и физики: материалы VI Всероссийской научно-практической заочной конференции (г. Нефтекамск, 1 ноября 2017 г.). – Уфа: РИЦ БашГУ, 2017. – 190 с. – ISBN 978-5-7477-4487-5. – С. 16-21.
3. Министерство цифрового развития государственного управления Республики Башкортостан. В Минцифры Башкортостана подвели итоги пятилетия нацпроекта «Цифровая экономика» – URL:<https://it.bashkortostan.ru/presscenter/news/628812/> (дата обращения: 28.10.2024).
4. Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации. (2020). Программа «Цифровая экономика Российской Федерации». – URL:<http://static.government.ru/media/files/9gFM4FHj4PsB79I5v7yLVuPgu4bvR7M0.pdf> (дата обращения: 28.10.2024).
5. Отчет о ходе и об оценке эффективности реализации государственной программы «Развитие информационного общества. Цифровая трансформация Республики Башкортостан» по итогам I полугодия 2024 года. – URL:<https://it.bashkortostan.ru/documents/reports/569883/> (дата обращения: 28.10.2024).
6. Постановление Правительства Республики Башкортостан от 20 декабря 2023 года N 734 «Об утверждении государственной программы «Развитие информационного общества. Цифровая трансформация Республики Башкортостан». – URL:<https://docs.cntd.ru/document/407049067> (дата обращения: 28.10.2024).
7. Правительство Башкортостана. (2023). Отчет «Цифровой Башкортостан». – URL:<https://pravitelstvorb.ru/news/23481/> (дата обращения: 28.10.2024).
8. *Сахабутдинова, И.И.* Анализ цифровой трансформации социально-экономического развития Республики Башкортостан // Молодой ученый. – 2024. – № 3(502). – С. 85-90. – URL:<https://moluch.ru/archive/502/110437/> (дата обращения: 28.10.2024).
9. Стратегия в области цифровой трансформации отраслей экономики, социальной сферы и государственного управления Республики Башкортостан. – URL:<https://digital.gov.ru/uploaded/files/respublika-bashkortostan.pdf> (дата обращения: 28.10.2024).
10. Федеральная служба государственной статистики России. (2022). Отчет об использовании и развитии ИКТ. – URL:<https://digital.gov.ru/ru/pages/statistika-otrasli/#section-720> (дата обращения: 28.10.2024).

FORMATION OF THE INFORMATION SOCIETY IN RUSSIA: A FOCUS ON THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

KOZHEVNIKOVA Irina Andreevna

Candidate of Sciences in Pedagogy, Associate Professor
Neftekamsk branch of the Ufa University of Science and Technology
Neftekamsk, Russia

This article examines the development of the information society in Russia over the past 24 years, with a specific focus on the Republic of Bashkortostan. The analysis explores trends, technological advancements, governmental policies, and socio-economic impacts associated with the country's digital transformation. The article highlights how Russia's transition into an information-based society has paralleled global trends while grappling with unique political, economic, and cultural challenges. Specific emphasis is placed on Bashkortostan, an important region that reflects both the broader national strategy and regional adaptations in information technology (IT) implementation.

Keywords: informatization, information society, digitalization.

Introduction. The concept of an information society emphasizes the central role of information and communication technologies (ICT) in economic, political, and social spheres. In Russia, the journey towards an information society has been marked by phases of digitalization, increasing ICT adoption, and a concerted effort to enhance digital literacy among citizens. This transition, spanning roughly from the late 1990s to the present day, has involved substantial investments in infrastructure, education, and policy development aimed at creating a digitally integrated society. The Republic of Bashkortostan, with its significant economic role and ethnic diversity, serves as a microcosm of Russia's information society transformation.

Background and Early Developments (1999-2008). In the late 1990s, Russia's information society framework began with the establishment of foundational ICT infrastructure, though progress was hindered by financial and political instability. In 1999, Russia introduced the Federal Target Program «Electronic Russia», aimed at enhancing government efficiency, expanding internet access, and promoting digital literacy. However, digital penetration rates remained low due to high equipment costs and limited infrastructure outside major cities.

During this period, Bashkortostan mirrored national trends but faced distinct challenges and opportunities due to its socio-economic landscape. Its initial ICT focus was on bolstering telecommunications in urban centers like Ufa, the regional capital. Educational institutions

played a critical role in early ICT dissemination, with the establishment of basic computer and internet programs in schools and universities, setting a foundation for broader digital literacy.

Expansion and Acceleration (2009-2014). From 2009 to 2014, Russia experienced accelerated ICT growth, propelled by policy shifts and rapid technological advancements. The Russian Federation's Digital Economy initiative emphasized ICT as a driver of economic growth and governance efficiency. This period saw the rise of mobile internet, with the expansion of 3G and later 4G networks, which facilitated access to online services.

In Bashkortostan, these advancements were paralleled by local government initiatives to modernize public services and improve broadband access in rural areas. The Ministry of Digital Development in Bashkortostan played a pivotal role, prioritizing public Wi-Fi access points, digital literacy campaigns, and introducing e-government services aimed at enhancing public administration and transparency. By 2014, ICT was not only transforming government-citizen interactions but also laying the groundwork for economic diversification within the region.

Recent Trends and Transformation (2015-2023). The period from 2015 onwards represents the most dynamic phase in Russia's information society development. The federal «Digital Economy of the Russian Federation» program, launched in 2017, articulated a national strategy focused on digital transformation across sectors. It prioritized the integration of Big Da-

ta, AI, and cybersecurity measures, setting ambitious targets for ICT adoption by 2024.

Bashkortostan has become a leader among Russian regions in digital innovation, partly due to targeted initiatives such as «Digital Bashkortostan». This regional program has driven significant advances in e-governance, with over 90% of public services available online by 2023. Additionally, partnerships between regional institutions and Russian IT companies have expanded research and development (R&D) in areas like artificial intelligence, fintech, and smart city technologies. Ufa has emerged as a digital hub, fostering innovation through technology parks and incubators that support tech startups and encourage foreign investment.

The agricultural sector, a cornerstone of Bashkortostan's economy, has seen notable impacts from digitalization, with the introduction of precision farming, drone monitoring, and blockchain-based supply chain management systems. These digital tools have not only improved efficiency but have also allowed for more sustainable and environmentally-friendly practices.

Socio-Economic and Cultural Impact. The societal impacts of Russia's information society transformation are profound. In Bashkortostan, increased internet access has improved educational outcomes, broadened employment opportunities, and supported cultural preservation efforts. Notably, digital platforms have enabled linguistic minorities in Bashkortostan to produce and access content in the Bashkir language, contributing to cultural resilience.

In economic terms, ICT has driven regional diversification by bolstering the service sector and stimulating tech-based entrepreneurial activities. However, these advancements have also created socio-economic challenges, such as disparities in access between urban and rural areas and the need for continued investment in digital literacy.

Challenges and Prospects. Despite substantial progress, challenges persist in Russia's pursuit of an information society. Digital inequality, cybersecurity threats, and regulatory limitations are significant obstacles. For Bashkortostan, addressing the urban-rural divide remains a priority, as rural communities often lack the robust infrastructure seen in cities like Ufa.

Looking forward, the integration of next-generation technologies, including 5G networks, AI, and blockchain, presents significant growth potential. However, the success of such initiatives depends on strategic investment, public-private partnerships, and policies that prioritize inclusivity and cybersecurity.

Conclusion. The development of an information society in Russia, and specifically in Bashkortostan, demonstrates a multi-faceted journey marked by technological, social, and economic transformations. Bashkortostan stands out as a model for regional digital advancement, reflecting both the progress and challenges inherent in the broader Russian experience. Future success in these initiatives will require a continued commitment to addressing digital disparities and fostering innovation, thereby positioning Russia and its regions as competitive players in the global digital economy.