

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

DOI: 10.26794/2226-7867-2020-10-3-132-135

УДК 31(045)

Цифровые инструменты социально-экономического развития региона

А.Ж. Сейдалин

Финансовый университет, Москва, Россия
<https://orcid.org/0000-0001-6577-3010>

АННОТАЦИЯ

В развитом государстве научный прогресс не должен отставать от прогресса технологического, поскольку, только используя наиболее современные технологии, можно обеспечить реализацию максимально эффективного менеджмента во всех сферах деятельности общества, сокращая бюрократические процедуры, ускоряя процессы предоставления услуг населению и в целом снижая влияние человеческого фактора на те аспекты, которые представляются возможным и необходимым переложить на цифровые системы.

Ключевые слова: цифровые инструменты; борьба с бюрократией; повышение эффективности работы государственных органов; Big Data; региональное управление

Для цитирования: Сейдалин А.Ж. Цифровые инструменты социально-экономического развития региона. *Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета*. 2020;10(3):132-135. DOI: 10.26794/2226-7867-2020-10-3-132-135

ORIGINAL PAPER

Digital tools of Socio-economic Development of the Region

A. Zh. Seidalin

Financial University, Moscow, Russia
<https://orcid.org/0000-0001-6577-3010>

ABSTRACT

In a developed country, the development of science should not lag behind technological progress. The only implementation of the most modern technologies can ensure the implementation of the most effective management in all areas of society, reducing bureaucratisation processes, accelerating the process of providing services to the population, and generally reducing the human factor on those aspects that are possible and necessary to shift to digital systems.

Keywords: digital tools; the fight against bureaucracy; improving the efficiency of government agencies; Big Data; regional management

For citation: Seidalin A. Zh. Digital tools of socio-economic development of the region. *Gumanitarnye Nauki. Vestnik Finansovogo Universiteta = Humanities and Social Sciences. Bulletin of the Financial University*. 2020;10(3):132-135. DOI: 10.26794/2226-7867-2020-10-3-132-135

В наше время телекоммуникационные и информационные технологии становятся неотъемлемой частью жизни каждого человека и социально-экономической системы. Стремительное развитие компьютерной техники и ИТ послужило толчком к формированию общества, стремящегося к совершенствованию и взаимодействию бизнеса, власти, гражданского общества и науки. Производство электроники, разработка и продажа программного обеспечения и информационных систем, массовое распространение персональных компьютеров, а также развитие экономических отношений в конкурентной среде — все это послужило формированию новой концепции современности — цифровой экономики [1]. Однако государственное управление не имеет права отставать от бизнеса в сфере применения современных технологий, что хорошо заметно по развитым западным странам, например Великобритании.

Социально-экономическое развитие современного государства в целом и субъектов Федерации в частности невозможно без применения цифровых инструментов в государственном и региональном управлении. Данная технология даст возможность не только существенно сократить расходы, что позволит перенаправить денежные средства на более приоритетные задачи, но и:

а) сократить время на выполнение целого ряда функций, таких как аналитика, сбор статистических данных, обработка обширных массивов данных в сжатые сроки и др.;

б) полностью или практически полностью исключить человеческий фактор, что позволит значительно сократить количество ошибок, свойственных человеку при обработке обширного объема данных, либо же в случае выполнения монотонной, однообразной работы на протяжении большого временного периода, что свойственно многим работникам министерств, агентств и ведомств.

Ряд вышеназванных факторов, безусловно, косвенно ведет к более эффективному оказанию государственных услуг населению, выполнению органами власти своих функций в более короткие сроки и с большей эффективностью, а также к повышению ротации на руководящих, а не на низших должностях, поскольку для эффективного использования цифровых инструментов требуется несложное повышение

квалификации, в то время как для эффективного управления в условиях применения цифровых инструментов нужно постоянное совершенствование навыков и умение отслеживать современные тренды развития цифровых технологий [2].

Социально-экономическое развитие современного государства в целом и субъектов Федерации в частности невозможно без применения цифровых инструментов в государственном и региональном управлении.

Законодательная и научная ниши Российской Федерации в сфере цифровых инструментов в государственном управлении пока не заполнены, в чем выражается явное отставание, в то время как цифровые инструменты в экономике, согласно научным статьям, монографиям и прочим работам, весьма четко описаны. Под инструментом в данном случае понимается средство, используемое для воздействия, создания или преобразования предмета (объекта), а также для решения специализированных задач. Такие инструменты цифровой экономики, как большие данные, искусственный интеллект, машинное обучение, киберфизические системы, системы мониторинга, блокчейн, нейронные сети, робототехника, 3D-моделирование, виртуальная реальность, облачные вычисления и многие другие способствуют цифровизации и интеграции всех потоков данных для создания информационного общества [3].

Соответственно, возникает необходимость внедрения научного понятия «цифровой инструмент в государственном управлении», обусловленная, как минимум, тремя следующими приоритетными факторами:

1) без внедрения научно-обоснованного понятия невозможно рассмотрение тех технологий, совокупность которых подразумевается под этим термином;

2) следовательно, без научного обоснования понятия невозможно его закрепление в нормативно-правовых актах;

Определение цифровых инструментов / Identification of digital tools

Инструмент	Сущность	Источник
Big data	Структурированные и неструктурированные данные огромных объемов и значительного многообразия, эффективно обрабатываемые горизонтально масштабируемыми программными инструментами	Романенко Е.В. [3]
Портал госуслуг (ЕПГУ)	Федеральная государственная информационная система, обеспечивающая гражданам, предпринимателям и юридическим лицам доступ к сведениям о государственных и муниципальных учреждениях и оказываемых ими электронных услугах	Официальный портал государственных услуг. URL: https://www.gosuslugi.ru/
Корпоративные системы (1С, SAP, бухсофт)	Программы, позволяющие автоматизировать учет и облегчить управление компанией	Официальный сайт 1С. URL: http://1c.ru/

Источник / Source: составлено автором / compiled by the author.

3) в свою очередь, без закрепления в НПА единого понятия цифровых инструментов в госуправлении и государственной кадровой политике невозможно их развитие, поскольку каждый орган/субъект сможет трактовать понятие по-своему, вследствие чего будут развиваться не те направления, которые изначально подразумевались государством, а те, развитие которых будет наиболее заметным в работе органа и простым для предоставления отчетов о выполнении целей и достижениях задач государственной политики [4].

Автор статьи предлагает для лаконичности, достоверности и доходчивости использовать следующее определение цифровых инструментов в государственном управлении: Под цифровыми инструментами государственного управления в целом необходимо понимать современные цифровые технологии, позволяющие снизить уровень бюрократизации, затраты времени, понизить сложность восприятия и реализации процессов, а также автоматизировать чисто механический труд». В качестве примеров можно привести: Big data, портал госуслуг, программы по типу 1С, и т.д. (см. таблицу).

Далее, приняв и утвердив понятие цифровых инструментов сперва как научное, а после

и как нормативно-правовое, необходимо будет развиваться в этом направлении, привлекая специалистов, которые будут способны разрабатывать и внедрить программы/онлайн-ресурсы для достижения вышеуказанных целей.

Ожидаемыми результатами внедрения цифровых инструментов государственного управления в качестве работающих программ/онлайн-ресурсов на региональном уровне станут:

- сокращение бюрократизации;
- снижение коррупции;
- снижение влияния человеческого фактора;
- оптимизация процессов государственного управления и отбора кандидатов на госслужбу;
- уменьшение штата госслужащих.

Это приведет к экономии бюджетных средств, а следовательно, и к улучшению экономического развития региона, поскольку свободные средства будут направлены на более приоритетные задачи по типу развития региональной экономики, научной сферы [5].

В заключение хотелось бы подчеркнуть необходимость продолжения научных изысканий в выбранной автором тематике, поскольку раскрыть полную глубину исследуемого вопроса в рамках одной научной статьи не представляется возможным.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Смотрицкая И. И. Государственное управление в условиях развития цифровой экономики: стратегические вызовы и риски. *Этап: Экономическая теория, анализ, практика*. 2018;(4):60–72.
2. Руденко Г. Цифровые технологии: новые возможности для бизнеса. *Эффективное антикризисное управление*. 2014;1(82):642–47.
3. Романенко Е. В. Место Big Data в современной социально-экономической жизни общества. *Инновационная наука*. 2016;(4–3):143–145.
4. Нестеренко Е. А., Козлова А. С. Направления развития цифровой экономики и цифровых технологий в России. *Экономическая безопасность и качество*. 2018;2(31):9–14.
5. Добролюбова Е. И., Южаков В. Н., Ефремов А. А., Клочкова Е. Н., Талапина Э. В., Старцев Я. Ю. Цифровое будущее государственного управления по результатам. М.: Издательский дом «Дело» РАНХиГС; 2019. 114 с.

REFERENCES

1. Smotritskaya I. I. Public administration in the conditions of digital economy development: strategic challenges and risks. *Etap: Ekonomicheskaya teoriya, analiz, praktika*. 2018;(4):60–72. (In Russ.).
2. Rudenko G. Digital technologies: new business opportunities. *Effektivnoe antikrizisnoe upravlenie*. 2014;1(82):642–47. (In Russ.).
3. Romanenko E. V. The Place of Big Data in the modern socio-economic life of society. *Innovatsionnaya nauka*. 2016;(4–3):143–145. (In Russ.).
4. Nesterenko E. A., Kozlova A. S. Trends in the development of the digital economy and digital technologies in Russia. *Ekonomicheskaya bezopasnost' i kachestvo*. 2018;2(31):9–14. (In Russ.).
5. Dobrolyubova E. I., Yuzhakov V. N., Efremov A. A., Klochkova E. N., Talapina E. V., Startsev Ya. Yu. Digital future of public administration by results. Moscow: Delo Publishing House of Ranepa; 2019. (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРЕ

Асхат Жанабаевич Сейдалин — студент-магистрант 1-го курса факультета «Государственное управление и финансовый контроль», Финансовый университет, Москва, Россия
askhat-seidalin@rambler.ru

ABOUT THE AUTHOR

Askhat Zh. Seidalin — 1st-year master's student, Faculty of Public Administration and Financial Control, Financial University, Moscow, Russia
askhat-seidalin@rambler.ru

Статья поступила 20.04.2020; принята к публикации 10.05.2020.

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

The article received on 20.04.2020; accepted for publication on 10.05.2020.

The author read and approved the final version of the manuscript.