

УДК 332.025.1

РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Миненко А.В.

канд. экон. наук, доцент

ФГБОУ ВО Алтайский государственный аграрный университет

Барнаул, Россия

Аннотация

В статье представлены результаты мониторинга развития передовых цифровых технологий и их внедрения. Исследованы процессы цифровизации экономики и формирования ее новых рынков и секторов. Показано широкое применение цифровых технологий в государственном управлении. Сделан вывод о преимущественном использовании цифровых технологий при организации дистанционного взаимодействия граждан, организаций и органов государственной власти.

Ключевые слова: цифровые технологии, государственное управление, дистанционное взаимодействие, цифровое развитие, информационная среда, цифровое сельское хозяйство.

RESULTS OF MONITORING THE DEVELOPMENT OF DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE ALTAI REGION

Minenko A.V.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

FSBEI HE Altai State Agrarian University

Barnaul, Russia

Abstract

The article presents the results of monitoring the development of advanced digital technologies and their implementation. The processes of digitalization of the economy and the formation of its new markets and sectors have been studied. The widespread use of digital technologies in public administration is shown. The conclusion is made about the predominant use of digital technologies in the organization of remote interaction between citizens, organizations and public

authorities.

Key words: digital technologies, public administration, remote interaction, digital development, information environment, digital agriculture.

Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» и входящие в ее состав федеральные и региональные проекты предусматривают задачи по трансформации приоритетных отраслей экономики и социальной сферы посредством внедрения новейших цифровых технологий [1; 2].

Информация об использовании в регионе производственных технологий и приоритетных направлениях развития на период до 2024 года содержится в государственной программе «Цифровое развитие экономики и информационной среды Алтайского края», утвержденной постановлением Правительства Алтайского края от 24.01.2020 № 25 [3].

Задачи по разработке и внедрению в экономику передовых цифровых технологий предусмотрены региональным проектом «Цифровые технологии». Целевым показателем проекта является увеличение затрат на развитие «сквозных» цифровых технологий компаниями, зарегистрированными на территории Алтайского края.

Цифровые технологии активно применяются в сельскохозяйственной, энергетической, транспортной отраслях региона, социальной сфере, здравоохранении, образовании и государственном управлении.

В сельскохозяйственной отрасли Алтайского края около полутора десятка передовых хозяйств, занимающихся внедрением цифровых технологий для АПК. Используя их опыт и наработки, тиражируются лучшие практики АПК, в том числе и по созданию конкурентоспособных аналогов импортных систем управления сельскохозяйственным оборудованием (многофункциональные комплексы параллельного вождения (АО «БСКБ «Восток»), различное оборудование в системах «точного земледелия» (НПО «ЭРА Новых Технологий») и многие другие [2].

Сельхозпредприятиями осваиваются и внедряются системы спутниковой навигации (более 100 хозяйств). Тотальное применение систем точного земледелия ведется в 15 предприятиях. Беспилотные летательные аппараты работают на полях порядка 10 хозяйств. Всего в настоящее время в сельском хозяйстве Алтайского края передовыми цифровыми технологиями охвачено более 660 тысяч гектаров пашни, что составляет примерно 10 % ее общей площади [4; 5].

В качестве примера можно представить мобильную RTK-станцию для СПО «Агронавигация», разработанную алтайской компанией «ЭРА Новых Технологий». Технология RTK представляет собой совокупность приемов и методов получения точных координат с помощью GNSS.

В 2020 году Минсельхозом Алтайского края разработан и введен в эксплуатацию единственный в России Цифровой сервис оповещения пчеловодов: «REGAGRO: ПАСЕКА» и «BeeAlert» (мобильное приложение для пчеловодов). Целью сервиса является реализация системы оповещения землепользователями пчеловодов об обработке пестицидами сельскохозяйственных полей через мобильное приложение на основе данных, полученных из АИС РЕСПАК [2; 6].

Цифровые технологии также играют важную роль в развитии энергетической отрасли края. В настоящее время АО «Сетевая компания Алтайкрайэнерго» реализует пилотный проект в г. Новоалтайске (2019 - 2021 годы) с внедрением технологии интеллектуальной энергетики (Smart Grid), ОАО «РЖД» запланировано внедрение интеллектуальных систем управления электросетевым хозяйством на базе цифровых технологий (2019 - 2021 годы). Еще одним проектом, осуществляемым в крае компанией, является инструмент для визуализации и первичной аналитики данных «Система визуализации и аналитики данных» (далее – СВАД), позволяющий в режиме реального времени сотрудникам предприятий энергетического сектора Алтайского края всех уровней контролировать ситуации в компании в рамках своих Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ Эл № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

компетенций. Применяемая технология обработки информации обеспечивает проведение анализа больших объемов данных энергетической сферы региона в режиме реального времени, мониторинг и прогнозирование ключевых показателей деятельности отраслевых компаний.

В 2020 году осуществлялось широкое применение цифровых технологий в государственном управлении. Преимущественно использование цифровых технологий было направлено на организацию дистанционного взаимодействия граждан, организаций и органов государственной власти (органов местного самоуправления) в рамках решения вопросов, находящихся в ведении органов государственной власти [6; 7; 8; 9; 10]:

для жителей Алтайского края обеспечена возможность обращения в электронной форме за 20 муниципальными и 51 региональной услугами. Доля взаимодействий граждан и коммерческих организаций с государственными (муниципальными) органами и бюджетными учреждениями Алтайского края, осуществляемых в цифровом виде, по итогам 2020 года (согласно данным ГАС «Управление») составила 73 %;

введена в промышленную эксплуатацию Система голосований по вопросам социально-экономического развития Алтайского края (poll.alregn.ru). Данная система используется, в том числе, для получения жителями региона информации о результатах теста на наличие (отсутствие) коронавирусной инфекции;

с ноября 2020 года для жителей Алтайского края обеспечена возможность направления сообщений в региональные органы власти и органы местного самоуправления с использованием цифрового сервиса Единого портала государственных и муниципальных услуг (функций). Также с использованием данного сервиса организовано проведение опросов, обсуждений проектов нормативных правовых актов муниципального уровня; в кадровой работе органов исполнительной власти Алтайского края используется функционал федеральной государственной информационной Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

системы «Единая информационная система управления кадровым составом государственной гражданской службы Российской Федерации»;

правовые акты органов исполнительной власти Алтайского края публикуются (размещаются) в электронной форме на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru);

внедрена и успешно функционирует Единая система электронного документооборота Алтайского края. Доля внутриведомственного и межведомственного юридически значимого электронного документооборота государственных и муниципальных органов и бюджетных учреждений составила 14,6%;

для автоматизации контрольной (надзорной) деятельности используется типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности, а также ведомственные информационные системы;

создана единая площадка для размещения государственных информационных систем Алтайского края с целью обеспечения информационной безопасности хранящихся в них персональных данных.

На Едином портале госуслуг реализовано более 10 сервисов для граждан, позволяющих без визитов в орган власти получить востребованные услуги: получение пособия на ребенка с 3 до 7 лет, получение единовременных выплат на детей до 10 лет, оформление пособия по безработице и т.д. Кроме этого, в 2020 году ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» стал пилотным вузом России, реализовавшим для абитуриентов прием документов в электронной форме с помощью сервиса ЕПГУ «Поступление в Вуз онлайн».

Передовые технологии, конкурентоспособные на Российском рынке, ежегодно выявляются на краевом конкурсе «Лучшие проекты информатизации на Алтае». За время проведения конкурса (более 10 лет) конкурсной комиссией было рассмотрено около 600 проектов, многие из которых получили дальнейшее развитие. Проекты, получившие всероссийскую известность в транспортной отрасли: сайт продажи электронных автобилетов e-traffic.ru, а Дневник науки | www.dnevniknauki.ru | СМИ ЭЛ № ФС 77-68405 ISSN 2541-8327

также сервис «E-bus driver», предназначенный для продажи билетов на региональные рейсовые автобусы, информирования о соблюдении расписания движения по маршруту.

Таким образом, результаты мониторинга развития передовых цифровых технологий и их внедрения в Алтайском крае весьма положительны. Процессы цифровизации экономики и формирования ее новых рынков и секторов достаточно динамичны. Прослеживается широкое применение цифровых технологий в государственном управлении. Преимущественно использование цифровых технологий развивается при организации дистанционного взаимодействия граждан, организаций и органов государственной власти.

Библиографический список:

1. Министерство экономического развития Алтайского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL.:<https://www.econom22.ru/about//konkuren/doklad-o-sostoyanii-konkurentsii-v-2020>, свободный – (дата обращения 06.03.2022).
2. Министерство сельского хозяйства Алтайского края. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL.:<https://www.altagro22.ru/activity/analytics>, свободный – (дата обращения 04.03.2022).
3. Постановление Правительства Алтайского края от 24 января 2020 г. № 25 «Об утверждении государственной программы Алтайского края «Цифровое развитие экономики и информационной среды Алтайского края»». Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL.:<https://www.digital.alregn.ru/projects/gosprogramma%20%E2%84%96%2025%20%D0%BE%D1%82%2024.01.2020>, свободный – (дата обращения 07.03.2022).
4. Старикова, М. В. Перспективы внедрения цифровых технологий в сельское хозяйство Алтайского края / М. В. Старикова, Ю. А. Бахмутская // Наука и культура: поиски и открытия : материалы XIV Международной научно-практической конференции, Балашиха, 10 ноября 2021 года. – Балашиха: Российский государственный аграрный заочный университет, 2021. – С. 163-164.
5. Селиверстов, М. В. Основные направления поддержки развития животноводства Алтайского края / М. В. Селиверстов, А. В. Миненко // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2019. – № 5-3. – С. 40-42. – DOI 10.24411/2411-0450-2019-10720.
6. Шевчук, Н. А. Перспективы внедрения цифровых технологий в сельском

хозяйстве Алтайского края / Н. А. Шевчук, Е. Е. Бахаева // Приоритетные направления регионального развития : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, Курган, 06 февраля 2020 года. – Курган: Курганская государственная сельскохозяйственная академия им. Т.С. Мальцева, 2020. – С. 381-385.

7. Официальный сайт Управления Федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL.:<https://www.akstat.gks.ru>, свободный – (дата обращения 05.03.2022).

8. Миненко, А. В. Современная племенная основа развития животноводческой отрасли Алтайского края / А. В. Миненко, М. В. Селиверстов // Тенденции развития науки и образования. – 2020. – № 58-4. – С. 93-97. – DOI 10.18411/lj-02-2020-78.

9. Трубочков, Т. И. Цифровизация как инструмент решения проблем экономического развития Алтайского края / Т. И. Трубочков // Современные научные исследования : сборник научных трудов по материалам XXXVIII Международной научно-практической конференции, Анапа, 16 ноября 2021 года. – Анапа: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр экономических и социальных процессов» в Южном Федеральном округе, 2021. – С. 83-90.

10. Шавша, Н. А. Предварительные итоги цифровизации аграрной сферы Сибири / Н. А. Шавша // Научное обозрение: теория и практика. – 2020. – Т. 10. – № 7(75). – С. 1384-1389. – DOI 10.35679/2226-0226-2020-10-7-1384-1389.

Оригинальность 86%