

## СПЕЦИФИКА ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИЙ АПК В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Волкова Е.В.

Белорусский государственный университет пищевых и химических технологий  
г. Могилев, Беларусь

Основными направлениями развития цифровизации и информационного общества является развитие и совершенствование условий, содействующих трансформации различных сфер деятельности под воздействием информационных технологий. *Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)* – это совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, которые интегрированы с целью сбора, обработки, хранения, распространения, отображения и последующего использования информации в интересах ее пользователей. ИКТ – это информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств телекоммуникаций и вычислительной техники. Под *цифровыми технологиями* понимаются ИКТ, новые, высокие технологии, включая технологии в области роботостроения, технологии в области вычислительной, оптово-волоконной техники и офисного оборудования, технологии искусственного интеллекта, адаптивные технологии и др. [1].

Приоритетными направлениями развития цифровой экономики в Республике Беларусь являются инновационное развитие предпринимательства, улучшение делового и инвестиционного климата благодаря повышению доступности и эффективности производства товаров, работ, услуг, повышению прозрачности условий ведения бизнеса, развитие экосистемы бизнес-сервисов. Четвертая промышленная революция (Индустрия 4.0) предполагает новый подход к промышленному производству, основанный на массовом внедрении современных информационных технологий, масштабной автоматизации бизнес-процессов и распространении искусственного интеллекта, что позволит организациям значительно повысить инновационность, конкурентоспособность и эффективность. К признакам цифровой экономики отнесены: роль социальных сетей в формировании у потребителей мнения о продукте (услуге), появление новых технологий, позволяющих использовать коллективный разум, совместное потребление материальных благ, ведение бизнеса без складов и запасов, исходя из спроса, использование новых лицензий на право интеллектуальной собственности и др. Обоснован подход к цифровизации как совокупности новых возможностей, перспектив для инновационного развития организаций на основе активного использования информационных технологий с целью повышения эффективности деятельности и капитализации бизнеса.

В условиях цифровой экономики информационные ресурсы объединяют все факторы производства, повышают организованность и упорядоченность функционирования экономической системы, обеспечивают координацию действий экономических субъектов хозяйствования. Информационные ресурсы – организованная совокупность документированной информации, включающая базы данных, другие совокупности взаимосвязанной информации в информационных системах. Информационные ресурсы используются для получения достоверной информации в самых разных областях знаний и практической деятельности, которые имеют специфику. С одной стороны, информационным ресурсам свойственна проблема редкости, и, с другой, – возможность многократного тиражирования. Особенностью информационных ресурсов является разграничение доступа к информации и

возможности ее использования, так как последние определяются когнитивными способностями субъекта [2].

На современном этапе одним из приоритетных направлений технического развития перерабатывающей и пищевой промышленности является автоматизация производственных процессов, внедрение компьютерной и микропроцессорной техники. За последние годы проделана значительная работа по компьютеризации функций менеджмента предприятий, учета, контроля, анализа. Широкое применение получили программы по управлению реализацией готовой продукции, бухгалтерскому учету, планированию и анализу, расчету себестоимости, заработной плате, учету и движению основных средств, оперативному управлению производством и другие информационные технологии. Для повышения эффективности управления на перерабатывающих предприятиях АПК необходимо своевременно получать, обрабатывать и анализировать информацию о состоянии и тенденциях внутреннего и внешнего рынка, владеть современными технологиями современного электронного бизнеса. Совокупность максимальных возможностей предприятий АПК, обусловленная имеющимися в распоряжении информационными ресурсами, автоматизированными информационными системами, технологиями, обеспечивающих повышение эффективности производства и конкурентоспособности на рынке определен как *информационно-технологический потенциал*. Информационно-технологический потенциал активно развивается на перерабатывающих предприятиях АПК и является одним из существенных факторов в цифровом развитии их экономического потенциала. Для оценки информационно-технологического потенциала перерабатывающих предприятий АПК следует рассчитывать показатели: количество компьютерной техники, стоимость информационных ресурсов, удельный вес оборудования, соответствующего высокотехнологическим образцам по уровню энерго- и топливоемкости, производительности, экологичности, уровень компьютерного образования, подготовки кадров, степень компьютеризации управления бизнес-процессами [3].

На перспективу больше половины инвестиций в ИТ-решения будут связаны с цифровой трансформацией. Организации, перешедшие на цифровые технологии, будут обеспечивать устойчивые операционные модели за счет перевода 70 % всех издержек на технологии и услуги на модели «как услуга» и модели, ориентированные на конечные результаты деятельности. Инвестиции потребуются для поддержки разнообразных сценариев привлечения клиентов и операций, построенных на использовании данных. Примерно 70 % организаций получают в два раза больше эффект от инвестиций в технологии, расширяющие профессиональную деятельность сотрудников и клиентов, по сравнению с инвестициями в автоматизацию отдельных процессов. Синергетический эффект будет получен от совместных усилий, направленных на расширение опыта и деятельности по принятию управленческих решений для различных заказчиков.

#### Список использованных источников

1 Информационное общество в Республике Беларусь, 2021. – 95 с. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by>. – Дата доступа: 30.01. 2022.

2 Об информации, информатизации и защите информации: Закон Республики Беларусь от 10.11.2008 г. № 455-3 с измен. и доп. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Минск, 2017.

3 Волкова, Е.В. Развитие экономического потенциала организаций перерабатывающей промышленности: теоретико-методологические аспекты: моногр. / Е.В. Волкова. – Могилев: Ред. – изд. отдел МГУП, 2016. – 199 с.