

УДК 332.02:338.1

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ПИЩЕВУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

*Аль Дарабсе А.М.Ф., студент 4 курса
Самолётостроительного факультета,
Маркова Е.В., кандидат экономических наук, доцент
Научный руководитель – Денисова Т.В., кандидат
экономических наук, доцент
ИАТУ Ульяновский государственный технический университет*

Ключевые слова: *влияние информационных технологий, агропродовольственный сектор, организация, информационные технологии.*

В статье рассматриваются основные направления развития ИТ, потенциал поддержки их интеграции, организационные требования для использования потенциальных и возможных последствий для будущей организации агропродовольственного сектора.

Агропродовольственный сектор сталкивается с глобальными проблемами, которые не могут быть решены без поддержки информационных технологий (ИТ). Тем не менее [1], появляющиеся технологии и их интеграция открывают путь для развития интегрированных цифровых сред, предоставляющие платформы для реорганизации деятельности сектора, и особенно деятельности, связанной с рынком, способной справиться с предстоящими задачами [2]. В статье рассматриваются основные направления развития ИТ, потенциал поддержки их интеграции, организационные требования для использования потенциальных и возможных последствий для будущей организации агропродовольственного сектора [1].

Агропродовольственный сектор сталкивается с рядом глобальных проблем, требующих переоценки существующей практики производства и торговли, сотрудничества между предприятиями по вертикальной цепочке поставок, взаимоотношений между предприятиями на аналогичных этапах производства или торговли, инфраструктуры сектора в сфере производства и услуг [2], а также влияние правительств на управленческую деятельность предприятий. Эти проблемы включают, но не ограничиваются этим, усиление глобализации и конкуренции, высокодифференцированное и сегментированное производство продук-

тов питания, сложные требования в отношении обеспечения качества, надежности и гибкости в обеспечении продовольствием, устойчивости доверия людей, контроля за воздействием на окружающую среду и эффективности в секторе организации процессов [2].

Информационные технологии могут помочь агропродовольственному сектору справиться с проблемами, но они также являются ключевыми факторами, позволяющими осуществить некоторые из разработок. Сегодняшнее стремление к глобализации основывается на современных коммуникационных технологиях, но оно также ускоряется благодаря коммуникационным возможностям технологии. С этой двойной точки зрения принятие ИТ членами агропродовольственного сектора больше не является вопросом выбора [1], а является вопросом выживания. Однако выбор заключается в том, в какой степени сектор будет использовать потенциал поддержки ИТ в не столь отдаленном будущем. Тем не менее, сложность предвидения эволюции технологии и ее последствий усугубляется не только ее быстрыми изменениями и непониманием технологии, но и тем, что окончательная эволюция является социальным выбором. Общество в конечном итоге выберет потенциальный результат в зависимости от решений, принятых в отношении инвестиций, принятия, принятия и отклонения [2].

Эволюция основывается на решениях многих групп, которые составляют деятельность сектора, с участием предприятий, политических, консультационных или сервисных учреждений любого рода и на их сотрудничестве в определении общего взгляда на развитие [1]. Цель данной статьи – поддержать эти процессы и дать некоторое представление о проблемах, возможностях и ограничениях, касающихся потенциальной роли ИТ в будущей деятельности сектора [2].

Реализация путей развития, представленных в этом документе, трансформирует сектор, производство и торговлю пищевыми продуктами, отношения между участниками цепочки поставок, переходящей от фермеров к потребителям, и рыночную инфраструктуру в сельском хозяйстве и пищевом секторе [2].

Современный агропродовольственный сектор должен одновременно сталкиваться с серьезными проблемами из различных источников. Глобализация усиливает конкуренцию, но также сопряжена с повышенными рисками в отношении безопасности или качества пищевых продуктов. Данное развитие совпало с усилением давления на агропродовольственный сектор с целью усиления контроля над процессами и улучшения качества, безопасности пищевых продуктов, отслеживания

и отслеживания продуктов по всей цепочке поставок, а также экологических последствий его операций. Эта комбинация ставит перед собой беспрецедентную задачу в отношении организации и эффективности сектора. Ни одна из этих задач не может быть решена отдельными предприятиями или предприятиями определенной стадии в цепочке поставок, как, например, только фермы. Тесная зависимость между всеми уровнями производства продуктов питания требует совместных инициатив и новых подходов к сотрудничеству. Однако, хотя эти инициативы требуют совместного подхода, они в первую очередь основываются на изменениях во внутренней деятельности предприятий и их взаимодействии друг с другом [1]. Информационные технологии – это ключевой фактор, и предпринимаются усилия, чтобы соответствующим образом интегрировать ИТ-возможности в эту деятельность. В рамках этих категорий деятельности основное внимание текущих ИТ-разработок уделяется трем группам деятельности, рыночным действиям, процессным действиям и управленческими решениями [2].

Библиографический список:

1. Аль-Дарабсе А.М.Ф. Исследование экономических систем в авиастроении на основе методологии функционально-стоимостной инженерии. // В сборнике: Молодежь и наука XXI века Материалы Международной научной конференции. 2018. С. 470-472.
2. Markova E.V., Volskov D.G. High-tech board integrated management system in hovercraft complex. // В книге: системы управления жизненным циклом изделий авиационной техники: актуальные проблемы, исследования, опыт внедрения и перспективы развития. Тезисы докладов V Международной научно-практической конференции. 2016. С. 12-16.

NEW TECHNOLOGIES AND THEIR INFLUENCE ON AGRICULTURE, ENVIRONMENT AND FOOD INDUSTRY

Al Darabseh A.M.F., Markova E.V.

Key words: *information technology impact, agri-food sector, organization, information technology.*

The article discusses the main directions of IT development, the potential to support their integration, organizational requirements for the use of potential and possible consequences for the future organization of the agri-food sector.