

Получено рекомендуемое решение по покупке мобильного телефона: с вероятностью в 31,81% необходимо остановить выбор на модели «Samsung A52», 31,01% – «Huawei nova 8i», 30,56% – «Xiaomi 11T» и только 6,63% – «iPhone 12».

УДК 004

Дарья Галыгина
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Сырокваш, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК

Инновационная деятельность – это та область, которая не только увеличивает рентабельность предприятий АПК, но и создает особый статус, способствует экономическому росту в стране и повышает уровень жизни ее жителей. На сегодняшний день агропромышленный комплекс играет важную роль в Республике Беларусь. Благодаря внедрению инновационных технологий мы повышаем качество выполняемых сельскохозяйственных работ, где самым важным является то, что мы задействуем улучшенные материалы, удобрения и современную и многофункциональную сельскохозяйственную технику. Заинтересованность страны в развитии собственной инновационной деятельности также видна в создании и ведении официальной статистики государственными органами. Ежегодно вносится информация, касающаяся инновационной деятельности страны: научные исследования, затраты на них, количество персонала, занятого в научных исследованиях, и многое другое.

Агропромышленность Республики Беларусь никогда не стоит на месте. За скоростью внедрения инноваций в этой области порой невозможно угнаться. Инновационные технологии для отрасли АПК имеют одно из ключевых значений. Они могут значительно оптимизировать расходы и повысить эффективность сельскохозяйственных работ. Для этого были разработаны интеллектуальные системы, которые на сегодня являются неотъемлемой частью сельского хозяйства: работа операторов техники (система

автоматического вождения), контроль за ее использованием (дистанционный мониторинг), а также увеличивающие качество обработки почвы (точное земледелие), обслуживания техники (удаленная диагностика, вывод информации о состоянии различных сельскохозяйственных машин на смартфон), управления парком техники. Самым важным в формировании инновационных технологий в агропромышленном комплексе является Парк Высоких Технологий. В 2020–2021 году вступило более 400 новых компаний и к ним относятся 1065 резидентов и более 76 тысяч работников. Помимо этого, была разработана программа в период 2021–2025 гг., где планируется выполнить не менее 100 инновационных проектов, создать более 12 тысяч новых рабочих мест. Также ожидается, что к 2025 году удельный вес инновационно активных организаций обрабатывающей промышленности вырастет до 30,5 %, а объем экспорта наукоемкой и высокотехнологичной продукции – до 18,3 млрд долларов, что составит 35,6 % в общем экспорте товаров и услуг. Вклад в прирост ВВП ожидается на уровне не менее 9,5 %, экспорта – не менее 13,8 %. Объем финансирования мероприятий программы – 6,75 млрд рублей, включая бюджетные средства, собственные средства организаций, кредитные ресурсы, иностранные инвестиции и прочие источники. Также происходит формирование системы кадров научно-технического обеспечения АПК, формирование условий труда, обеспечение благоприятных экологических условий для развития агропромышленного комплекса и создание новых типов сельских поселков – агрогородков, представляющих собой благоустроенные населенные пункты, в которых проживают работники сельскохозяйственной отрасли. Было построено более 1900 агрогородков, в том числе в Брестской области – 340, Витебской – 342, Гомельской – 279, Гродненской – 341, Минской – 438, Могилевской – 252.

Анализируя агропромышленный комплекс Республики Беларусь, следует отметить, что предприятия активно внедряют современные инновации в производственный процесс. Развитие АПК в Беларуси является эффективным. Происходит расширение сортового ассортимента выращиваемых растений, так как наблюдается изменение климата и существуют новые виды теплолюбивых культур. Таким образом, Республика Беларусь продолжает инвестировать в агропромышленный комплекс, так как он

является один из наиболее эффективных отраслей экономики Беларуси, тем самым повышая уровень качества жизни белорусов.

УДК 004

Елизавета Горбатовская
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Н.А. Сыроковаш, ст. преподаватель
Белорусский государственный аграрный технический университет

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Рост и развитие этих самых информационных технологий связаны с информационными революциями, каждая из которых навеяна определёнными прорывами человечества. В век стихийных изменений и секундных решений потребность в ИТ становится особенно осязаемой. Информационные технологии 21 века могут дать определённые решения определённым задачам. Их преимущества: экономия времени; доступность; обмен информацией (не только тестовой и цифровой, но и визуальной, звуковой), сокращение бумажного оборота, снижение расходов. И это если перечислять исключительно основные их плюсы.

Республика Беларусь с давних времён не отстаёт от темпов прогрессивности других стран мира и, подобно им, активно внедряет передовые технологии в управление предприятием. Например, распространением интернета, спутникового и кабельного ТВ, программ автоматического распознавания речи, фоторедакторов, софтов для рисования и моделирования, одновременной обработки картинки и звука, а позже и разработок ПО, почтовых клиентов, мессенджеров, сайтов, программ соединения пользователей и защиты от утечек и краж трафика, искусственного интеллекта и т.д.

В 2020 году 30,5 % организаций воспользовались сервисами облачных вычислений. Чаще всего они использовали облачные сервисы для приема и передачи электронной почты (66,2 %), размещения баз данных и хранения файлов (62,1 %), доступа к программному обеспечению, предоставляемому провайдером об-