

Список использованных источников

1. Сельское хозяйство Республики Беларусь, 2020 [Электронный ресурс] // Официальный сайт Национального статистического комитета Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/0d8/0d84a06218e11f1b7c266b25f4a0a0a2.pdf>. – Дата доступа: 10.02.2022.

2. Макаревич, О.Д. Развитие логистического подхода на предприятиях АПК / О.Д. Макаревич // Проблемы экономики. – 2018. – №1 (26). – С. 108–118.

УДК 338.24

Дарья Клименкова
(Республика Беларусь)

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

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Введение цифровых технологий в аграрное производство считается одним из основных компонентов стратегического формирования этой сферы. Цифровизация – основной вектор развития сельского хозяйства. Цифровые технологические процессы в аграрном хозяйстве стремительными темпами изменяют вид деятельности предприятий АПК, дают значимую выгоду так, как позволяют уменьшить первоначальную стоимость продукта, улучшить применение ресурсов (экономических и кадровых) также осуществлять продуктивный сельскохозяйственный учет. С уборки урожая вплоть до возделывания полей, от изобретения удобрений до применения механизации, также автоматизации производства – любое революционное нововведение выводило аграрное производство на новейшую стадию формирования. Нынешняя сельскохозяйственная революция подразумевает введение современных информационных технологий (ИТ), которые дают возможность уменьшить ручной труд, расходы при одновременном увеличении производительности и урожайности. В настоящее время применение ИТ в аграрном хозяйстве уже никак не

ограничивается только компьютерами. Числовая методика дает возможность целиком осуществлять контроль за растениеводством либо овцеводством – интеллектуальные приборы измеряют и предоставляют почву, урожай, климат также прочие характеристики. Все без исключения эти данные с измерителей, беспилотников или иных приборов анализируются особыми программными средствами. В поддержку фермерам и агрономам разрабатываются мобильные либо онлайн-приложения с целью улучшения посева либо сбора урожая, оптимизации внесения удобрений, прогнозирования урожая.

Сейчас, в сельском хозяйстве, имеется множество инноваций и нововведений, одним из которых является – точное земледелие. Точное земледелие – это сложная концепция управления продуктивностью грунта, базирующаяся в применении спутниковых и компьютерных технологий. Концепция подразумевает разрешение вопросов инвентаризации территорий аграрного назначения, агрономического учета, организацию планирования и своевременного учета полевых трудов с использованием концепций спутниковой навигации.

Возможности программного продукта: оперативный анализ и интерпретация результатов дистанционного зондирования Земли (космоснимки и аэрофотосъемка БПЛА): карты-схемы вегетации, оценка однородности всходов полей, анализ карт высот и уклонов для планирования севооборота, контроль водной и ветровой эрозии почв; агрономический учет, анализ состояния земель и посевов; управление и хранение электронных карт полей; учет полей, кадастровый учет; управление инфраструктурой, геоанализ показателей производственных процессов сельскохозяйственного предприятия; использование агрономической базы данных и картографии в «полевых условиях» с помощью мобильного приложения.

Также в настоящее время стремительно развивается умное аграрное хозяйство, оно же органическое. Органическое аграрное хозяйство – производственная концепция, которая поддерживает здоровье грунта, экосистем и людей. Основываясь на 4 принципах: здоровья, экологии, справедливости и заботы, органическое аграрное хозяйство объединяет традиции, нововведения и науку.

Разведение сельскохозяйственных культур, как по интенсивным, так и по органическим технологиям, невозможно в отсутствие охраны растений от вредоносных организмов (вредителей, возбу-
ди-

телей заболеваний, сорняков). В аспекте органического аграрного хозяйства биологический способ охраны растений является, вероятно, единственным допустимым методом компании взращивания экологично чистейшего продукта. Базисное аграрное производство в Республике Беларусь формируется в 3-х направленностях: формирование нормативной законной основы с целью изготовления органической продукции; формирование специальных учреждений согласно изготовлению органической продукции; распространение абстрактной (научно-обоснованной), фактической информации согласно базисному аграрному производству. Указ Республики Беларусь «О производстве и обращении органической продукции» от 9 ноября 2018 г. № 144–3 вступил в силу с 18 ноября 2019 г.

Основы органического аграрного хозяйства: принцип самочувствия – органическое аграрное производство обязано сохранять и совершенствовать состояние здоровья грунта, растений, животных, людей и земли равно как общего и неделимого целого. Экологический принцип – органическое аграрное хозяйство обязано опираться на принципах жизни естественных природоохранных концепций также циклов, работая, сосуществуя с ними, а также поддерживая их. Принцип справедливости – органическое аграрное хозяйство обязано строиться на взаимоотношениях, которые обеспечивают достоверность с учетом единой, находящейся вокруг сферы и жизненных возможностей. Принцип заботы – руководство органическим аграрным хозяйством обязано нести профилактический и ответственный характер с целью охраны здоровья и благосостояния современных, а также предстоящих поколений и находящейся вокруг сферы.

Органическое аграрное хозяйство подразумевает не только лишь осмысленную минимизацию применения искусственных удобрений, пестицидов, регуляторов роста, кормовых добавок, на генном уровне модифицированных организмов, однако обширное использование множества новых достижений науки и практики, никак не показывающих угрозы для окружающей среды, растений и животных, самочувствия людей. При этом увеличивается значимость мониторинга, требующего, в соответствии с этим, персонала. В органическом аграрном хозяйстве значимость управленческих решений наиболее ценна.

Список использованных источников

1. Меденников, В.И. Основные направления информатизации АПК [Электронный ресурс] / В.И. Меденников, С.Г. Сальников. – Режим доступа: <http://www.viapi.ru/publication/full/detail.php>. – Дата доступа 22.02.2022

2. Информация о развитии органического сельского хозяйства в Республике Беларусь [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://mshp.gov.by/documents/orgproizvodstvo/fbb17ace39788c02.html>. – Дата доступа 23.02.2022

УДК 330.43.633

Владислав Кот, Евгений Коротышевский
(Республика Беларусь)

Научный руководитель Е.А. Криштапович
Белорусский государственный аграрный технический университет

МЕТОДЫ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основой любой торговой системы является механизм ценообразования. При проведении качественных преобразований в экономике в начале 90-х годов от современных менеджеров и экономистов предприятий требовалось уметь находить продуманные экономические решения, Основой такого анализа является возрастающий объём информации. Ее применение использует сложный математический аппарат. Проблема ценообразования является одной из ключевых для экономических объектов, ее практически невозможно решить без использования и анализа новых математических моделей и методов.

Целью данной работы является рассмотрение основных возможных моделей ценообразования, используемых в отечественной и мировой экономической практике для определения и анализа цен в промышленном секторе.

Балльный метод. Балльный метод состоит в том, что на основе экспертных оценок значимости параметров изделий для потребителей каждому параметру присваивается определенное число баллов, суммирование которых дает своего рода интегральную оценку технико-экономического уровня изделия. Умножением суммы баллов