

Оценка компонентов кредитного риска на основе внутренних рейтингов должна постоянно использоваться во внутренних процессах коммерческого банка для принятия решений и управления кредитным риском:

– при рассмотрении заявок о предоставлении финансирования и утверждении условий его предоставления;

– при определении лимитов кредитования;

– в рамках стратегического планирования капитала и его распределения;

– при подготовке внутренней отчетности;

– в целях контроля качества кредитного портфеля;

– для оценки результатов эффективности деятельности банка, его бизнесподразделений и доходности с учетом принимаемого риска;

– при определении размеров стимулирующих выплат (доплаты и надбавки стимулирующего характера, премии и иные поощрительные выплаты) для руководителей и отдельных категорий сотрудников, принимающих кредитные риски, размер которых связан с результатами принятия кредитных рисков, в том числе с возникшими финансовыми потерями и др.

Основной проблемой при создании моделей на основе внутренних рейтингов в условиях Республики Беларусь является недостаточность у банка исторических данных по многим характеристикам сделок и клиентов, которые необходимы для верификации и калибровки моделей. При этом общих статистических данных либо тоже не существует, либо они неприменимы в связи со спецификой деятельности банка или особенностями кредитной политики. Вместе с тем, эти проблемы не должны отталкивать банки от развития собственных внутренних моделей, т. к. зачастую на первоначальном этапе возможно основываться на данных, содержащихся в открытых источниках, а также на экспертных суждениях. Это позволит, с одной стороны, сделать первый шаг на пути развития собственных методик, а с другой стороны, понять, какие данные дополнительно необходимы для усовершенствования и уточнения созданных в первом приближении моделей.

Список литературы:

1. Банковские рейтинги в системе риск-менеджмента: процедуры мониторинга кредитных рейтингов: учебно-практическое пособие для студентов магистратуры по дисциплине «Банковские рейтинги в системе риск-менеджмента» / Е.П. Шаталова. – Москва: РУСАЙНС, 2018. – 242 с.

2. Веренько, Н. Актуальные вопросы создания рынка рейтинговых услуг в Беларуси / Н. Веренько // Банкаўскі веснік. – № 8. – 2015. – С. 10-17.

3. Библиотека риск-менеджера. Документы Базельского комитета по банковскому надзору [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.dvbi.ru/risk-management/library/Token/ViewInfo/ItemId/4/Документы-Базельского-комитета-по-банковскому-надзору-eng-rus>

4. Банковские рейтинги в системе риск-менеджмента: процедуры мониторинга кредитных рейтингов: учебно-практическое пособие для студентов магистратуры по дисциплине «Банковские рейтинги в системе риск-менеджмента» / Е.П. Шаталова. – Москва: РУСАЙНС, 2018. – 242 с.

УДК 658

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Ковалевский А. П.

Витебский государственный технологический университет, г. Витебск

Научный руководитель: Советникова О. П., к.э.н., доцент

Устойчивое экономическое развитие – важнейшее условие для обеспечения благосостояния государства и его граждан. Для Беларуси цифровая трансформация – это уникальный шанс

переориентировать экономику и обеспечить ее устойчивый рост и конкурентоспособность.

В современном мире уровень развития цифровых технологий играет определяющую роль в конкурентоспособности стран. Переход к цифровой экономике рассматривается в качестве ключевой движущей силы экономического роста. Использование цифровых технологий в сельском хозяйстве позволяет повысить рентабельность сельхозпроизводства за счет точечной оптимизации затрат и более эффективного распределения средств. В настоящее время в сельском хозяйстве существуют новые приемы работы, в которых задействованы цифровые и технологические инновации, повышающие его эффективность, а также, что тоже немаловажно, открывающие новые возможности перед молодыми предпринимателями.

Основной целью аграрной политики является создание таких институциональных условий, которые позволят создавать конкурентоспособный продукт и усилят конкурентоспособность аграрных предприятий. Принципы аграрной политики сводятся к последовательности осуществления мер государственной аграрной политики, институционализации и адресности государственной поддержки, формированию цивилизованных рыночных условий на рынке аграрных продуктов, открытости аграрной политики.

Внедрение цифровой экономики позволяет снизить расходы не менее чем на 23 % при внедрении комплексного подхода [1]. В нашей стране на сельских территориях проживает 22 % населения. Численность работников, занятых в сельском хозяйстве, в 2017 году составила 294 тыс. человек.

Основой сельского хозяйства является крупное товарное производство, на долю которого приходится 79 % продукции. Личные подсобные хозяйства обеспечивают 19 % продукции, крестьянские (фермерские) хозяйства – 2 %.

Основными видами продукции сельского хозяйства являются молоко, мясо скота и птицы, зерно, картофель, овощи, сахарная свекла и льноссырье. На 1 января 2018 г. ее производством занимались 1357 организаций, 2652 крестьянских (фермерских) хозяйства, а также население.

Сельскохозяйственные угодья занимают более 8,5 млн га, или 42 % земельного фонда республики. Из них на долю сельскохозяйственных организаций приходится порядка 87 % от общей площади, крестьянских (фермерских) хозяйств – около 2 %. В структуре посевных площадей сельскохозяйственных организаций зерновые и зернобобовые культуры занимают 43,5%, технические культуры (лен, сахарная свекла и рапс) – около 10%, картофель и овощи – 0,6 %, кормовые культуры – 46,4 % [2].

Цифровая трансформация в сельском хозяйстве Беларуси необходима для:

- улучшения информационно-коммуникационных технологий,
- перехода к электронному сельскому хозяйству,
- внедрения технологий ресурсосберегающего точного земледелия,
- внедрения в АПК систем управления ресурсами, географических информационных систем, автоматизированных инфосистем и банков данных,
- развития систем ведомственного информационного взаимодействия в АПК, реализации механизма одного окна,
- разработки и внедрения отраслевой сети передачи данных.

Основные направления:

1. Цифровые технологии в управлении АПК – создание и внедрение аналитических инструментов и специализированных баз данных для программного, аппаратного и информационного обеспечения управления АПК.

2. «Умное» землепользование – создание и внедрение интеллектуальной системы планирования и оптимизации агроландшафтов и использования земель в сельскохозяйственном производстве, функционирующее на основе цифровых, дистанционных, геоинформационных технологий и методов компьютерного моделирования.

3. «Умное» поле – обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции растениеводства за счет внедрения цифровых технологий сбора, обработки и использования массива данных о состоянии почв, растений и окружающей среды.

4. «Умный» сад – не менее 90 % площадей многолетних насаждений в оцифрованном

виде в единой геоинформационной системе; не менее 70 % площадей промышленных садов должны быть обеспечены средствами сбора данных о состоянии почв, растений и окружающей среды; не менее 50 % площадей промышленных садов должны быть покрыты сетью передачи данных для обеспечения сбора Больших Данных; не менее 70 % мобильных технических средств будут оснащены системами мониторинга и включены в единую геоинформационную систему; не менее 30 % технических средств будут роботизированными.

5. «Умная» теплица - разработка современной комплексной технологии «Умной» теплицы, базирующейся на применении интернета вещей для производства продуктов питания, обеспечение стабильного роста производства продукции растениеводства в защищенном грунте, получение высококонкурентных субстратов и удобрений, отечественных инновационных систем (микроклимат, освещение, эффективное энергоснабжение, универсальный модуль, питание, автономность и др.) для закрытого грунта, методов контроля качества продукции, увеличения питательной ценности овощей.

6. «Умная» ферма – создание цифровых технологий, обеспечивающих независимость и конкурентоспособность отечественного животноводческого комплекса; создание и внедрение технологий повышения молочной продуктивности животных до 13 000 л/год; снижение уровня заболеваемости коров маститом и, следовательно, снижение затрат на антибиотики; создание и внедрение технологий автономного производства (без оператора), энергоэффективности и энергомобильности в «Умной ферме»; создание безопасных и качественных, в том числе функциональных продуктов питания.

7. Сквозные технологии и формирование исследовательских компетенций - Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь в сотрудничестве с национальной академией наук целесообразно создать отраслевую платформу, которая обеспечит обсуждение задач по развитию цифровизации АПК, проведение и координацию исследовательских и образовательных программ, осуществление пилотных и бизнес-проектов.

Таким образом, в настоящее время в стране создаются условия для формирования цифрового пространства, реализации и функционирования цифровой экономики, в основе которой лежит надежное и безопасное взаимодействие при осуществлении коммерческих транзакций всех участников хозяйственной деятельности, в том числе и в сфере сельского хозяйства.

Список литературы:

1. Головенчик, Г.Г. Цифровая трансформация и экономический рост (на примере белорусской экономики) / Г.Г. Головенчик, М.М Ковалев. // Журнал Белорусского государственного университета. Экономика. – 2018. – № 1. – С. 102-121.

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 20.11.2019.

УДК 658

КРИПТОВАЛЮТА КАК ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВ И СРЕДСТВО ПЛАТЕЖА ПО ОБЯЗАТЕЛЬСТВАМ

Гурков А. В.

*Могилевский институт Министерства внутренних дел Республики Беларусь, г. Могилев
Научный руководитель: Борщевская А. Э., к.ю.н. ст. преподаватель*

На сегодняшний день криптовалюты используются в мировой экономике как средство платежа уже 11 лет. Специфика их использования заключается в том, что их оборот осуществляется с помощью новейших цифровых технологий, находящихся в глобальной компьютерной сети интернет. Однако правовое регулирование названных отношений стало осуществляться только недавно, на практике возникает много вопросов, что актуализирует эту тему исследований в сфере правовых знаний.