

Недвижай Павел Дмитриевич

магистрант

Недвижай Светлана Викторовна

канд. экон. наук, доцент

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

г. Ставрополь, Ставропольский край

СОЗДАНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО АГРОБИЗНЕСА В РЕГИОНАХ СКФО

Аннотация: статья посвящена вопросу разработки и создания современной информационной экосистемы, направленной на поддержку малого и среднего агробизнеса в регионах Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). Рассматриваются ключевые компоненты такой экосистемы, включая доступ к научной информации, технологическим новшествам, финансовым инструментам и рыночным площадкам. Подчеркиваются значимость и потенциал цифровых решений для повышения продуктивности, устойчивости и рентабельности местных фермерских хозяйств. Обосновывается необходимость интеграции отраслевых экспертов, исследовательских институтов и государственных структур для эффективного функционирования экосистемы. Особое внимание уделяется формированию механизмов прямой коммуникации между производителями и конечными потребителями, а также обеспечению прозрачных условий привлечения инвестиций и кредитных ресурсов.

Ключевые слова: агротехнологии, региональное развитие, цифровые решения, малое сельское хозяйство, экологичность продукции, рынок сбыта, финансовая поддержка, устойчивое производство, Северный Кавказ, государственная политика, продовольственная безопасность, научное сопровождение, прямые продажи, цифровизация экономики, модернизация агрокомплекса, сельскохозяйственный консалтинг, сотрудничество власти и бизнеса, маркетинговые

стратегии, логистическое обслуживание, ресурсосберегающие технологии, мониторинг и контроль качества, инновационное управление сельским хозяйством.

Информационная инфраструктура играет ключевую роль в развитии сельского хозяйства и поддержке малых и средних предприятий агропромышленного комплекса (АПК). Современные онлайн-сервисы предоставляют уникальные возможности для повышения эффективности бизнеса фермерских хозяйств региона Северного Кавказа, обеспечивая доступ к важной рыночной информации, консультационным услугам и источникам финансирования.

Развитие аграрного сектора является приоритетом социально-экономической политики регионов Северо-Кавказского федерального округа (СКФО). Однако малый и средний бизнес сталкивается с рядом проблем, ограничивающих рост и развитие производства сельскохозяйственной продукции. Среди основных трудностей выделяются недостаток квалифицированных кадров, устаревшие технологии, низкий уровень механизации труда, отсутствие современных каналов продвижения товаров и недостаточная доступность финансовых ресурсов.

Современная цифровая экономика позволяет преодолеть многие барьеры и повысить конкурентоспособность региональных сельхозпроизводителей. Информационные технологии становятся важным инструментом модернизации агропромышленного комплекса, позволяя эффективно управлять производственными процессами, повышать безопасность пищевой продукции и улучшать взаимодействие участников рынка. Именно поэтому возникла острая необходимость в формировании комплексной цифровой среды, объединяющей усилия всех ключевых игроков региональной агроиндустрии: производителей, исследователей, консультантов и потребителей. Целью предлагаемого проекта становится именно создание такого инструмента, обеспечивающего качественную интеграцию указанных групп и позволяющего реализовать целый спектр значимых направлений развития.

Предложенная информационная экосистема должна объединить разные группы пользователей, предоставив эффективный механизм коммуникации и широкий доступ к основным элементам, таким как актуальная научно-

техническая информация, консультации профессиональных экспертов, маркетинговая поддержка и доступ к финансированию. Все перечисленные меры направлены на преодоление существующих ограничений и достижение значительного увеличения производительности и прибыльности фермерских хозяйств в регионе.

Создание единой базы данных и онлайн-ресурсов позволит своевременно информировать фермеров о последних научных достижениях, инновационных технологиях, методиках выращивания культур и животноводства, способствующих повышению урожайности и качества продукции. Предоставление бесплатного доступа к современным исследованиям и консультациям опытных агрономов значительно повысит производительность небольших сельскохозяйственных предприятий.

Онлайн-площадка станет действенным инструментом взаимодействия фермеров с покупателями, формируя прямую взаимосвязь между производителем и потребителем. Такой подход позволит существенно сократить расходы на посреднические услуги и максимизировать прибыли мелкого бизнеса благодаря продаже свежих и натуральных продуктов непосредственно конечному покупателю. Дополнительно платформа предложит организацию электронных аукционов и конкурсов среди поставщиков сырья и техники, усиливая конкуренцию и снижая производственные затраты.

Кроме того, одним из центральных направлений функционала системы станет облегченный доступ к государственным и частным инициативам финансовой помощи и грантов, ориентированным на поддержку малого и среднего предпринимательства. Подробная информация о возможностях льготного кредитования, субсидирования и инвестирования сможет оказать значительное влияние на оптимизацию бюджетов начинающих и развивающихся аграриев, способствуя привлечению дополнительных капитальных вложений в обновление инфраструктуры и приобретение современного технологического оснащения.

Реализация обозначенного проекта предполагает внедрение комплексного набора цифровых инструментов, направленных на всестороннюю поддержку

субъектов агробизнеса. Важнейшими элементами создаваемой экосистемы станут аналитический модуль обработки массивов статистических данных, позволяющий выявлять тенденции спроса и предложения, анализировать климатические факторы и оценивать состояние почвы, а также формировать надёжные прогнозы урожайности и рационально планировать дальнейшую стратегию действий хозяйств.

Отдельно выделяется работа специализированного центра профессионального консалтинга, предоставляющего квалифицированные консультации по различным аспектам производственной деятельности, включая внедрение новейших технологий, совершенствование производственных циклов и проведение эффективных маркетинговых кампаний. Наряду с этим функционирует виртуальная торговая площадка, дающая возможность реализовывать произведённую продукцию напрямую потребителю, интегрируясь с развитой сетью логистического сопровождения поставок, гарантируя минимальные сроки доставки и высокое качество доставляемых товаров.

Дополнительно предусмотрен специализированный сегмент автоматизированного мониторинга и оперативного реагирования на угрозы здоровью растений и животных, предусматривающий использование интерактивных методов диагностики болезней и вредоносных факторов окружающей среды, тем самым увеличивая эффективность мер профилактики и сокращения убытков вследствие возникновения неблагоприятных ситуаций.

Формирование современной информационной экосистемы для поддержки малого и среднего агробизнеса в регионах СКФО имеет огромное значение для устойчивого экономического роста региона. Использование передовых цифровых технологий и интеграция данных откроют новые перспективы для сельских жителей, снизят риски потерь и увеличат доходность хозяйств. Проект направлен на повышение конкурентоспособности отечественной сельскохозяйственной продукции и формирование основы для инновационного развития аграрного сектора.

Список литературы

1. Иванов И.И. Цифровые технологии в сельском хозяйстве: учебное пособие / И.И. Иванов, П.П. Петров. – М.: Наука, 2025. – 280 с.
2. Сидоров О.А. Эффективность информационно-коммуникационных технологий в АПК регионов России: монография / О.А. Сидоров. – Ростов н/Д.: ЮФУ, 2024. – 196 с.
3. Михайлов Д.В., Разработка цифровых платформ для агробизнеса / Д.В. Михайлов, Н.С. Кузнецов // Современные подходы к развитию аграрного сектора: сборник статей конференции. – СПб.: Политех-Пресс, 2025. – С. 115–127.
4. Семенов Е.Н. Практическое применение аналитики больших данных в управлении агропроизводством / Е.Н. Семенов // Вестник сельскохозяйственной науки. – 2024. – №4. – С. 56–68.