

УДК 338.439.02(575.2)  
DOI: 10.36979/1694-500X-2023-23-11-10-13

## **ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СФЕРЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

***Ж.С. Баимова***

*Аннотация.* Рассмотрены проблемные аспекты реализации инновационных процессов в агропромышленном комплексе на современном этапе развития экономики Кыргызстана, связанные с тем, что ученые-исследователи не пришли к единому пониманию в раскрытии сути содержания инновационного процесса применительно к сельскохозяйственным предприятиям агропромышленного комплекса, теоретическое понимание и прикладной характер которого требуют тщательного и детального изучения. С целью раскрытия сути инновационного процесса автором рассмотрено содержание понятий «инновации», «инновационные технологии», «инновационный процесс», «инновационное развитие», «инновационная деятельность». Установлено, что инновационная сфера в сельском хозяйстве находится в системном кризисе, выявлены основные факторы, влияющие на инновационные процессы в АПК. Автор пришел к выводу, что прогноз научно-технологического развития агропромышленного комплекса Кыргызской Республики на период до 2030 года должно разрабатывать Министерство сельского хозяйства КР совместно с регионами, а регионы – совместно с муниципальными образованиями, так как любая концепция, если она даже представлена в прогнозах, должна нести практический и эффективный характер ее реализации.

*Ключевые слова:* инновации; инновационные технологии; инновационное развитие; инновационный процесс; инновационный проект; инновационный продукт; сельскохозяйственное предприятие; агропромышленный комплекс.

---

## **КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН АГРОАЗЫКТҮЛҮК ЧӨЙРӨСҮНӨ ИННОВАЦИЯЛЫК ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ КИРГИЗҮҮ МАСЕЛЕСИ**

***Ж.С. Баимова***

*Аннотация.* Макалада Кыргызстандын экономикасынын өнүгүшүнүн азыркы этабында агроөнөр жай комплексиндеги инновациялык процесстерди ишке ашыруунун көйгөйлүү аспектилер каралды, анткени изилдөөчү-окумуштуулар агроөнөр жай комплексинин айыл чарба ишканаларына карата колдонулуучу инновациялык процесстин мазмунун ачууда бирдиктүү түшүнүккө келе алышкан жок, анын теориялык түшүнүгү жана прикладдык мүнөзү кылдат жана деталдуу изилдөөнү талап кылат. Автор тарабынан инновациялык процесстин маңызын ачуу максатында «инновация», «инновациялык технологиялар», «инновациялык процесс», «инновациялык өнүгүү», «инновациялык ишмердик» түшүнүктөрүнүн мазмуну каралды. Айыл чарбасындагы инновациялык чөйрө системалуу кризисте экени белгиленди, агроөнөр жай комплексиндеги инновациялык процесстерге таасир этүүчү негизги факторлор аныкталды. Автор 2030-жылга чейинки мезгилге Кыргыз Республикасынын агроөнөр жай комплексин илимий-технологиялык өнүктүрүүнүн болжолун Кыргыз Республикасынын Айыл чарба министрлиги региондор менен, ал эми региондор муниципалдык түзүлүштөр менен бирдикте иштеп чыгышы керек, анткени кандай гана концепция болбосун, эгерде ал болжолдордо көрсөтүлсө да, аны ишке ашыруунун практикалык жана натыйжалуу мүнөзүнө ээ болушу керек деген тыянакка келген.

*Түйүндүү сөздөр:* инновация; инновациялык технология; инновациялык өнүгүү; инновациялык процесс; инновациялык долбоор; инновациялык продукт; айыл чарба ишканасы; агроөнөр жай комплекси.

## ISSUES OF INTRODUCTION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE AGRO-FOOD SECTOR OF THE KYRGYZ REPUBLIC

*Zh.S. Baimova*

*Abstract.* The article considers the problematic aspects of the implementation of innovation processes in the agro-industrial complex at the current stage of development of the economy of Kyrgyzstan, and they are related to the fact that researchers have not come to a common understanding in the disclosure of the essence of the content of the innovation process in relation to agricultural enterprises of the agro-industrial complex, the theoretical understanding and applied nature of which require careful and detailed study. In order to reveal the essence of the innovation process, the author has considered the content of the concepts of "innovation", "innovative technologies", "innovation process", "innovative development", "innovation activity". It is established that the innovation sphere in agriculture is in a systemic crisis, the main factors affecting innovation processes in the agro-industrial complex are identified. The author came to the conclusion that the Forecast of scientific and technological development of the agro-industrial complex of the Kyrgyz Republic for the period up to 2030 should be developed by the Ministry of Agriculture of the Kyrgyz Republic together with the regions, and the regions - together with municipalities, because any concept, if it is even presented in forecasts, should carry practical and effective nature of its implementation.

*Keywords:* innovation; innovative technologies; innovative development; innovative process; innovative project; innovative product; agricultural enterprise; agro-industrial complex.

Сельское хозяйство – одна из важнейших сфер материального производства, обеспечивающая население продовольственным и промышленным сырьем. Оно представляет собой совокупность отраслей, каждая из которых имеет свои специфические особенности, которые необходимо учитывать при разработке планов и организации сельского хозяйства. От того, насколько развито сельское хозяйство, зависит уровень жизни.

В современном Кыргызстане сельское хозяйство развивается очень медленными темпами, так как многим кооперативам и крестьянским хозяйствам не хватает технических средств, машин, оборудования для обработки земли, удобрений и денежных средств.

Инновационные технологии играют решающую роль в сельскохозяйственной и пищевой промышленности Кыргызской Республики. Многочисленные исследования и инициативы были сосредоточены на решении проблем и возможностей, связанных с внедрением инновационных технологий в этом секторе. Одним из ключевых направлений внимания является развитие кластерного производства в Кыргызской Республике. Министерство экономики и коммерции КР активно участвует в продвижении и поддержке развития кластерного производства для повышения инноваций и производительности в сельскохозяйственном секторе. Однако в Кыргызстане все еще существуют пробелы в области науки, технологий и инноваций (НТИ) [1]. Был проведен всесторонний анализ этих

пробелов, чтобы определить области для улучшения и сформулировать стратегии устойчивого развития. Пробелы, выявленные в анализе, дают ценную информацию о проблемах и возможностях для внедрения инновационных технологий в сельскохозяйственной и пищевой промышленности.

Департамент механизации, инновационных технологий и кооперативного сельского хозяйства при Министерстве сельского хозяйства Кыргызской Республики отвечает за продвижение и внедрение инновационных технологий в сельскохозяйственном секторе. Он служит ключевым департаментом в Министерстве и играет жизненно важную роль в координации деятельности, связанной с внедрением инновационных технологий в сельском хозяйстве. Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики также разработало план действий по руководству внедрением инновационных технологий в сельскохозяйственном секторе. Этот план, разработанный в сотрудничестве с различными заинтересованными сторонами, направлен на повышение эффективности и продуктивности сельскохозяйственной практики за счет внедрения инновационных технологий. Кроме того, цифровизация сельского хозяйства была признана важной возможностью для повышения производительности и устойчивости в агропромышленном комплексе Кыргызстана [2].

Прилагаются постоянные усилия по продвижению инноваций и повышению общего инновационного потенциала в стране. Национальный

статистический комитет Кыргызской Республики собирает и анализирует данные о промышленном развитии и инновационной деятельности. Эта информация дает ценную информацию о текущем состоянии инноваций в стране.

Внедряя инновации, страна стремится повысить производительность, повысить конкурентоспособность и обеспечить устойчивое развитие в секторе.

Если говорить об инновационном процессе применительно к инновациям в АПК, то инновации в сфере сельского хозяйства имеют прикладной характер, так как разработчики-новаторы создают инновационные разработки в виде создания новых сортов растений, новых пород животных, новых продуктов питания, а также инновационные разработки, связанные с применением новых технологий в растениеводстве, животноводстве и изготовлении продуктов питания. Сельское хозяйство, в отличие от других отраслей промышленности нашего государства, нуждается во внедрении инноваций и инновационных технологий в более сжатые сроки. Ведь сельскохозяйственные работы осуществляются в летний период, поэтому внедрение инноваций должно происходить до начала сезона сельскохозяйственных работ [3].

Кроме того, инновации в сельском хозяйстве могут включать такие области, как автоматизация и механизация процессов, внедрение новых технологий в области орошения, использование современных методов хранения и переработки продуктов, а также разработка более эффективных систем управления ресурсами и рисками. Основная цель этих инноваций заключается в улучшении производительности сельскохозяйственных предприятий, повышении качества сельскохозяйственной продукции и сокращении потребления ресурсов.

Инновационный процесс в сельском хозяйстве включает в себя такие этапы, как исследования и разработки новых технологий, создание и испытание прототипов, внедрение и коммерциализация новых продуктов и технологий [4]. По мере развития научных и технических достижений, сельское хозяйство становится все более интенсивным и эффективным благодаря применению инноваций [5].

Одновременно с разработкой новых сортов и пород, инновации в сельском хозяйстве также включают в себя разработку новых технологий в области механизации и автоматизации процессов производства, внедрение современных систем управления и мониторинга, а также использование современных методов внесения удобрений и защиты растений. Новые продукты питания, разработанные с использованием инновационных технологий, позволяют сельхозпроизводителям расширять ассортимент и улучшать качество своей продукции. Примером таких инноваций могут служить использование новых методов хранения и консервирования, разработка натуральных добавок и ингредиентов, а также создание функциональных продуктов, обогащенных полезными веществами.

В целом, инновации в сельском хозяйстве не только способствуют совершенствованию производственных процессов, но и обеспечивают стабильность и развитие отрасли. Они позволяют повысить конкурентоспособность сельхозпроизводителей на рынке, увеличить экспорт сельскохозяйственной продукции и обеспечить устойчивое развитие сельской местности

**Вывод.** Таким образом, инновационные процессы в АПК Кыргызской Республики должны быть адаптированы к уникальным особенностям страны: климату, разнообразию культур, особенностям владения землей и финансированию, чтобы обеспечить устойчивое развитие и улучшение производительности в сельском хозяйстве [6]. Адаптация инновационных процессов к уникальным особенностям Кыргызстана позволит обеспечить устойчивое развитие и повышение производительности в аграрной сфере.

В целом, проведенное исследование позволяет сделать вывод, что инновации имеют принципиальное значение для развития агропродовольственной сферы в Кыргызской Республике. Необходимо продолжать усилия в развитии и поддержке инноваций, с учетом особенностей страны, чтобы достичь устойчивого и процветающего сельского хозяйства [7], так как именно инновации в сельском хозяйстве играют важную роль в улучшении производительности, устойчивости и качества продукции. Они помогают обеспечить продовольственную безопасность,

устойчивое развитие сельских территорий и экономический рост в сельском хозяйстве.

Поступила: 30.06.23; рецензирована: 14.07.23;  
принята: 19.07.23.

*Литература*

1. *Абдурашитов А.* Тенденции аграрного производства Кыргызской Республики в постсоветский период / А. Абдурашитов // Вестник КРСУ. 2020. Т. 20. № 3.
2. *Александрова Л.А.* Инновационная спираль в сельском хозяйстве Саратовской области: барьеры, стимулы и сценарии формирования / Л.А. Александрова, Е.Н. Павлова // Аграрный научный журнал. 2018. № 3.
3. *Бондин И.* Активизация обеспечения инвестиционно-инновационных процессов в сельскохозяйственном производстве / И. Бондин, Е. Цвиркун // Международный сельскохозяйственный журнал. 2017. № 2.
4. *Бугара А.Н.* Инновационная деятельность в сельском хозяйстве / А.Н. Бугара // Агропродовольственная экономика. 2019. № 9.
5. *Неудахина Ю.Г.* Инновационное развитие АПК в современных условиях / Ю.Г. Неудахина, М.Б. Апикова // Инновационная деятельность в модернизации АПК: материалы Международн. научно-практич. конф. студентов, аспирантов и молодых ученых. Курск: Изд-во «Курск». ГСХА, 2017.
6. *Shestakov R.B.* Foresight of macro environment in agribusiness: dynamic relationships of food consumption and agricultural production (analysis of the relations between agricultural production and domestic consumption) / R.B. Shestakov, N.A. Yakovlev, G.P. Zvereva, A.S. Volchenkova // Modern Trends in Agricultural Production in the World Economy. 2020.
7. Сайт Национального статистического комитета Кыргызской Республики. URL: <http://www.stat.kg/ru/> (дата обращения: 03.06.2023).