

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор Научно – исследовательского
института экономики при
Научно – исследовательском университете
«Кыргызский экономический университет
им М. Ры
д.э.н., про**



ПРОТОКОЛ
Расширенное засе

Научно – исследовательского института экономики при Научно –
исследовательском университете «Кыргызский экономический университет
им М. Рыскулбекова».

- 1. Председатель:** Джумабаев К.Дж. - д.э.н., профессор, (08.00.05) главный научный сотрудник отдела региональных исследований;
- 2. Ученый секретарь:** Исраилов А.А. – к.э.н., (08.00.05)
- 3. Атышев К.А.** д.э.н., профессор, (08.00.04) г.н.с отделом региональных исследований;
- 4. Жумабаев Ж.Ж.-** д.э.н., профессор, (08.00.05) кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита КЭУ им М. Рыскулбекова;
- 5. Джаманкулов А.С.** – к.э.н., (08.00.04) заведующий отделом отраслей экономики;
- 6. Долотбакова А.К.** - к.э.н., (08.00.05) доцент заведующая отделом региональных исследований;
- 7. Парманасова А.Дж.** - к.э.н., (08.00.05) заместитель директора по учебной работе Института переподготовки и повышения квалификации кадров КНУ им. Ж. Баласагына.

ПОВЕСТКА ДНЯ

Обсуждение диссертационной работы аспирантки Института экономики им. Дж. Алышбаева Национальной Академии Наук Кыргызской Республики, Баимовой Жазгуль Сулаймановны, на тему: «Роль инновации в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики в условиях интеграции», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06 – «Национальная и региональная экономика».

СЛУШАЛИ:

Председателя, Джумабаева К. Дж., который поприветствовав присутствующих, огласил список членов комиссии и сообщил, что на сегодняшнем расширенном заседании отделов Научно-исследовательского института экономики, предлагается обсудить диссертационную работу аспирантки Баимовой Жазгуль Сулаймановны, на тему: «Роль инновации в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики в условиях интеграции», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06 – «Национальная и региональная экономика».

Данная работа была выполнена в Научно – исследовательском институте экономики при Научно–исследовательском университете «Кыргызский экономический университет им М. Рыскулбекова», в котором она работает старшим научным сотрудником.

Далее председатель отметил, что кворум имеется и, открыв заседание, представил слово Баимовой Жазгуль Сулаймановне для изложения содержания своей диссертационной работы, с раскрытием цели, задач, описания методов проведенных исследований и новизны, определив регламент 25-40 минут.

Исраилов А. А. представил членам комиссии аспиранта Баимову Ж. С. доложил, что представила все необходимые документы для предварительной защиты, включая нотариально заверенный диплом, соответствующий требованиям НАК КР. Также было отмечено, что Баимова Ж. С. набрала достаточное количество баллов для прохождения защиты.

Доклад:

Баимова Ж.С.: Здравствуйте уважаемые участники заседания, позвольте представить вашему вниманию диссертационную работу на тему: «Роль инновации в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики в условиях интеграции»

В условиях глобальных изменений и экономической нестабильности развитие продовольственного комплекса становится стратегически важной задачей для Кыргызской Республики. Современные вызовы, такие как изменение климата, рост численности населения, ухудшение плодородия почв, нестабильность мировых продовольственных рынков и усиление конкуренции в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС) требуют инновационных подходов к управлению агропромышленным сектором.

Одним из ключевых факторов устойчивого развития продовольственного комплекса является внедрение инновационных технологий, включающих цифровизацию аграрного сектора, применение

новых методов обработки почвы, использование генетически улучшенных сельскохозяйственных культур и современных методов хранения и переработки продукции. Однако, несмотря на наличие потенциала, уровень инновационной активности в аграрном секторе Кыргызстана остается недостаточно высоким.

Структурные проблемы, такие как низкий уровень финансирования научных разработок, слабая государственная поддержка инновационных инициатив, недостаток квалифицированных кадров и устаревшие технологии, препятствуют динамичному развитию отрасли. В результате, сельское хозяйство республики сталкивается с низкой производительностью, высокой зависимостью от климатических условий и ограниченным доступом к международным рынкам.

Интеграционные процессы, в частности участие Кыргызстана в ЕАЭС, открывают новые перспективы для аграрного сектора, обеспечивая доступ к современным технологиям, инвестициям и новым рынкам сбыта. Однако одновременно они создают серьезные вызовы, поскольку местным производителям приходится конкурировать с более развитыми аграрными секторами стран-партнеров. Это требует стратегического подхода к развитию продовольственного комплекса, основанного на внедрении инновационных решений, позволяющих повысить конкурентоспособность отечественной продукции.

В этом контексте исследование роли инноваций в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики приобретает особую значимость. Оно позволяет не только определить существующие барьеры и факторы, ограничивающие технологическое развитие отрасли, но и предложить практические рекомендации по формированию эффективной инновационной политики.

Цель исследования: Цель исследования: разработать теоретические, методические и практические рекомендации по обеспечению продовольственной безопасности и устойчивому социально-экономическому развитию Кыргызской Республики.

Задачи исследования:

1. Рассмотреть сущность и эволюцию концепции продовольственной безопасности, а также конкретизировать понятие «продовольственная безопасность» в контексте современных реалий отечественной экономики.
2. Выявить совокупность ключевых факторов продовольственной безопасности Кыргызстана на современном этапе.

3. Отразить специфику и принципы управления инновационным развитием сельского хозяйства.
4. Определить факторы, влияющие на инновационное развитие сельского хозяйства в регионе.
5. Определить востребованность создания информационно-консультационного центра как ключевого инструмента для ускорения инновационного процесса в сельском хозяйстве Кыргызской Республики.
6. Изучить структуру и определить направления совершенствования организационно-экономического механизма управления инновационным развитием сельского хозяйства.

Научная новизна полученных результатов: Данное исследование представляет собой всесторонний анализ инновационных процессов в продовольственном комплексе, с акцентом на внедрение современных технологий и цифровизацию аграрного производства. В ходе исследовательской работы были получены следующие научные результаты:

1. Систематизированы и обобщены теоретические основы продовольственной безопасности в условиях интеграции и цифровой трансформации аграрного сектора.
2. Обоснованы научные основы развития интерактивных отношений и применения цифровых технологий в агропромышленном комплексе.
3. Усовершенствованы методология системного анализа и принципы оценки продовольственной безопасности по производственным, потребительским, управленческим и инфраструктурным критериям.
4. Систематизированы внешние и внутренние угрозы продовольственной безопасности и их нивелирование на основе цифровизации технологических процессов и применения интерактивных технологий.
5. Определены особенности и структурные изменения во внешнеторговом обороте в условиях интеграции, связанные с ростом торговли в рамках ЕАЭС и СНГ.
6. Проведен анализ состояния продовольственной безопасности Кыргызстана с применением предложенной методики.
7. Разработаны основные направления повышения продовольственной безопасности Кыргызстана на перспективу.

Практическая значимость Практическая значимость данной работы заключается в ее непосредственном влиянии на продовольственную безопасность страны и разработку эффективных стратегий для ее повышения. Результаты исследования могут быть интегрированы в государственные и региональные программы продовольственной безопасности, что особенно актуально для работы таких организаций, как Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, Министерство экономики и коммерции Кыргызской Республики, а также других соответствующих министерств ведомств.

Кроме этого, результаты диссертации могут быть использованы в учебном процессе, что позволит обогатить лекционные и практические занятия по курсу национальной экономики. Необходимо отметить, что полученные данные и рекомендации могут быть применены не только в образовательных учреждениях, но и в реальном секторе, способствуя улучшению практических навыков в сельском хозяйстве и обеспечению продовольственной безопасности. Это создаст основу для более устойчивого и эффективного развития аграрного сектора, что, в свою очередь, положительно скажется на экономике страны и благосостоянии ее граждан.

Экономическая значимость полученных результатов.

Использование интерактивных инструментов и передовых цифровых технологий позволит улучшить взаимодействие хозяйствующих субъектов, что приведет к повышению производства продуктов питания, эффективности производственных процессов, снижению себестоимости продуктов питания.

Основные положения, выносимые на защиту:

- в условиях динамичного развития глобальных и региональных рынков агропродовольственной продукции уточнены научные подходы к определению сущности интерактивной коммуникации, как ключевого инструмента для повышения эффективности агропромышленного производства. Разработанные подходы интегрируют принципы цифровизации и сетевого взаимодействия между участниками агропродовольственной цепочки, что способствует улучшению координации, ускорению процессов принятия решений и оптимизации ресурсопотребления. Эти методы становятся основой для создания устойчивых бизнес-моделей, которые обеспечивают долгосрочный рост и конкурентоспособность агропроизводителей в условиях глобальных вызовов и региональных изменений;

- усовершенствована методология анализа и оценки продовольственной безопасности, основанная на сегментации и систематизации критериев, рисков, факторов, а также внутренних и внешних угроз. Это позволит разработать возможные сценарии для обеспечения продовольственной безопасности, что является ключевым аспектом для устойчивого развития и стабильности продовольственной системы;

- выявлены и обобщены основные структурные изменения во внешнеторговом обороте, включая увеличение его объемов, перераспределение торговых потоков в пользу стран ЕАЭС и СНГ, а также сохранение и углубление отрицательного сальдо торгового баланса;

- разработаны стратегические меры, направленные на стимулирование импортозамещения и увеличение экспортного потенциала, содействие снижению внешнеэкономических рисков и повышению устойчивости;

- применены интерактивные цифровые IT технологий по решению продовольственной безопасности;

- рекомендовано внедрения кластерных механизмов для обеспечения продовольственной безопасности, что позволит значительно повысить технико-технологический и организационный уровень аграрного производства.

Личный вклад соискателя. Заключается в применении интерактивных и цифровых инструментов для решения вопросов продовольственной безопасности. В работе были даны рекомендации по развитию интерактивной торговли в контексте обеспечения продовольственной безопасности Кыргызской Республики. Разработана и рекомендована научно обоснованная усовершенствованная методика оценки продовольственной безопасности, а также проведен SWOT-анализ основных угроз, связанных с продовольственной безопасностью.

Вопросы к докладчику и ответы.

Атышев К.А: Как Вы оцениваете текущий уровень инновационного развития продовольственного комплекса КР и в чем заключаются основные препятствия его модернизации?

Баимова Ж.С: На сегодняшний день уровень инновационной активности в продовольственном комплексе Кыргызской Республики остается недостаточно высоким. Это обусловлено рядом объективных факторов, таких как ограниченные финансовые ресурсы на внедрение передовых технологий, слабая государственная поддержка научных разработок, низкий уровень цифровизации и автоматизации аграрного сектора, а также недостаток квалифицированных специалистов. Более того, малые и средние сельхозпроизводители сталкиваются с проблемами доступа к современному оборудованию и технологиям из-за высокой стоимости и недостаточной информированности о потенциальных возможностях инновационных решений. Таким образом, основной задачей является создание благоприятных условий для стимулирования инновационной деятельности, включая налоговые преференции, расширение программ грантового финансирования и привлечение инвестиций в научные исследования

Долотбакова А.К: Какую методологию Вы использовали для оценки продовольственной безопасности Кыргызстана в условиях интеграции?

Баимова Ж.С: В рамках исследования использовался комплексный методологический подход, основанный на анализе ключевых индикаторов продовольственной безопасности, разработанных международными организациями, такими как ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН), Всемирный банк и ВТО. Были систематизированы данные о производстве и потреблении сельскохозяйственной продукции, уровню самообеспеченности, динамике

цен, состоянию инфраструктуры и доступу к рынкам сбыта. Особое внимание уделялось влиянию интеграционных процессов в рамках Евразийского экономического союза (ЕАЭС), поскольку вступление Кыргызстана в союз изменило структуру экспорта и импорта продовольствия, а также повысило конкуренцию среди производителей. Применение системного анализа позволило выявить как угрозы, так и возможности для устойчивого развития продовольственного комплекса.

Джаманкулов А.С.: В чем заключается научная новизна Вашего исследования?

Баимова Ж.С: Научная новизна работы заключается в комплексном анализе роли инноваций в продовольственном комплексе Кыргызской Республики в условиях интеграции. В частности, предложена новая концепция управления инновационным развитием сельского хозяйства с учетом цифровой трансформации и изменения международных торговых потоков. Разработана методика оценки продовольственной безопасности, адаптированная к условиям Кыргызской Республики, с учетом специфики аграрного сектора страны. Выявлены ключевые факторы, влияющие на внедрение инновационных технологий, и разработаны практические рекомендации по формированию государственной политики в данной сфере. Кроме того, предложены механизмы цифровизации аграрного сектора и внедрения кластерных моделей производства, что позволит повысить конкурентоспособность отечественной продукции на внутреннем и внешнем рынках.

Атышев К.А: Как цифровизация может способствовать повышению продовольственной безопасности в КР?

Баимова Ж.С: Цифровизация сельского хозяйства является ключевым фактором повышения его эффективности и устойчивости. Использование цифровых платформ, сенсорных технологий, Big Data и искусственного интеллекта позволяет оптимизировать процессы планирования, мониторинга и управления ресурсами. Например, применение дронов и спутниковых снимков для анализа состояния почв и прогнозирования урожайности позволяет сократить потери продукции и повысить продуктивность сельхозугодий. Кроме того, развитие электронных торговых площадок способствует расширению каналов сбыта продукции, а цифровые решения для логистики и складирования помогают снизить издержки на транспортировку и хранение товаров. В результате продовольственная безопасность улучшается за счет повышения доступности и качества продукции, а также снижения рисков дефицита продовольствия.

Парманасова А.Дж: Каковы перспективы импортозамещения в продовольственном комплексе Кыргызстана?

Баимова Ж.С.: Импортозамещение возможно в определенных сегментах продовольственного рынка, однако для его реализации необходим комплекс мер, направленных на повышение конкурентоспособности отечественных производителей. В первую очередь, это государственная поддержка в виде субсидий и грантов на приобретение современных технологий, создание перерабатывающих мощностей, улучшение инфраструктуры сельских районов. Во-вторых, важную роль играет развитие селекционных программ и генетического улучшения сельскохозяйственных культур и пород скота. В-третьих, необходимо стимулировать кооперацию фермеров и создание агропромышленных кластеров, что позволит увеличить объемы производства и снизить себестоимость продукции. Только при комплексном подходе можно достичь устойчивого сокращения зависимости от импорта и усиления продовольственной независимости страны.

Джумабаев К.Дж.: Какие стратегические меры Вы предлагаете для повышения конкурентоспособности отечественной сельхозпродукции в условиях интеграции с ЕАЭС?

Баимова Ж.С.: Для повышения конкурентоспособности отечественных производителей в условиях интеграции с ЕАЭС необходимо сконцентрироваться на следующих стратегических направлениях:

- Модернизация сельскохозяйственной техники и оборудования за счет субсидирования и льготного кредитования производителей.
- Развитие системы сертификации и контроля качества продукции в соответствии с международными стандартами.
- Расширение программ аграрного образования и подготовки кадров в области агроинноваций.
- Поддержка экспортно-ориентированных предприятий через налоговые льготы и участие в международных выставках и форумах.

Внедрение кластерного подхода для оптимизации производственных процессов и повышения конкурентоспособности продукции. Эти меры позволят не только увеличить экспортный потенциал аграрного сектора, но и улучшить внутреннюю продовольственную безопасность страны.

Джумабаев К.Дж.: Почему была выбрана именно расчетная методика для оценки производства сахарной свеклы?

Баимова Ж.С.: Сахарная свекла является стратегически важной сельскохозяйственной культурой для продовольственной безопасности КР. Выбор обусловлен её значением в структуре отечественного агропромышленного комплекса, необходимостью повышения эффективности её производства и зависимости от импортного сахара.

Исраилов А.А.: Как обстоит ситуация с импортом и экспортом продовольственных товаров, в частности сахара, в 2024 году? Учитывая, что

в этом году было выращено достаточно сахарной свеклы, можно ли ожидать сокращение импорта сахара? Если погодные условия будут благоприятными, водных ресурсов окажется достаточно, а крестьяне получат качественные семена, можно ли считать вопрос импорта сахара в республике закрытым?

Баимова Ж.С.: В 2024 году производство сахарной свеклы в республике было на достаточном уровне, что создает предпосылки для сокращения импорта сахара. Однако окончательное решение этого вопроса зависит от нескольких факторов. В первую очередь, важную роль играют погодные условия, обеспеченность водными ресурсами и качество посевного материала. Если благоприятные климатические условия сохранятся, будет обеспечен необходимый уровень орошения, а крестьяне получат доступ к высококачественным семенам, объемы внутреннего производства сахара могут покрыть потребности республики. В этом случае зависимость от импорта будет сведена к минимуму или вовсе устранена. Однако для долгосрочной стабильности в этом вопросе требуется системный подход, включающий поддержку сельхозпроизводителей, развитие перерабатывающей отрасли и эффективную государственную политику в аграрном секторе

Джаманкулов А.С.: Как участие Кыргызстана в ЕАЭС влияет на продовольственный комплекс страны?

Баимова Ж.С.: Членство в ЕАЭС оказывает как позитивное, так и негативное влияние на продовольственный сектор Кыргызстана. С одной стороны, это открывает доступ к более емкому рынку, облегчает торговлю за счет снижения таможенных барьеров и дает возможность внедрять передовые технологии. С другой стороны, кыргызские производители сталкиваются с высокой конкуренцией со стороны агропредприятий из России и Казахстана, где уровень механизации и поддержки сельского хозяйства значительно выше. Это требует стратегического подхода к развитию продовольственного комплекса, в частности, повышения качества продукции, диверсификации производственных мощностей и оптимизации затрат.

Джаманкулов А.С.: Каковы возможные риски, связанные с внедрением инноваций в сельское хозяйство?

Баимова Ж.С.: Несмотря на очевидные преимущества инновационных решений, существуют определенные риски их внедрения:

- Высокая стоимость модернизации, что делает инновации малодоступными для мелких фермерских хозяйств.
- Недостаток квалифицированных специалистов, способных работать с новыми технологиями.

- Технические и организационные барьеры, связанные с интеграцией цифровых решений в существующие системы управления.

- Возможные климатические изменения, которые могут снизить эффективность некоторых инноваций.

- Сопротивление традиционных аграрных предприятий к изменениям. Для успешного преодоления этих рисков необходим комплексный подход, включающий государственную поддержку, образовательные программы и развитие инфраструктуры цифровой трансформации в сельском хозяйстве.

Исраилов А.А.: В разделе 2 главы, посвященном методам и индикаторам продовольственной безопасности, наблюдается резкий переход к теме сахара без логического связующего звена. Обратите внимание на страницы 14–20 автореферата, где рассматриваются индикаторы. Необходимо внести корректировки в текст, обеспечив плавный переход между темами и логическую последовательность изложения.

Баимова Ж.С.: Спасибо за замечание. Я пересмотрю данный фрагмент и внесу необходимые правки, чтобы обеспечить логическую связность и плавный переход между темами. Скорректированный текст представлю в ближайшее время.

Долотбакова А.К.: Какие труды молодых ученых были использованы в диссертационной работе?

Баимова Ж.С.: В исследовании были учтены работы молодых ученых из КР, России и Казахстана, посвященные инновационным методам в сельском хозяйстве, в частности цифровизации управления продовольственными ресурсами.

Председатель заседания Джумабаев К.Дж.: Есть еще вопросы или предложения? Обсуждение закончено. Слово предоставим аспирантке.

Баимова Ж.С. Уважаемый председатель, уважаемые члены комиссии, благодарю вас за активное участие в обсуждении моей диссертационной работы. Признательна вам за замечания и рекомендации, которые были высказаны в ходе обсуждения моей диссертации для улучшения ее содержания они обязательно будут учтены мною при доработке.

Председательствующий: Уважаемые члены комиссии прошу вынести решение по представленной работе. Предлагаю с учетом высказанных замечаний и рекомендации одобрить представленную работу по теме: «Роль инновации в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики в условиях интеграции».

Прошу проголосовать:

"За" – единогласно.

"Против" - нет

"Воздержался" – нет

После обсуждения, проведения открытого голосования и подведения итогов **ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Рекомендовать диссертационную работу Баимовой Жазгуль Сулаймановны на тему: «Роль инновации в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики в условиях интеграции», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика к защите с учетом замечаний, предложений и пожеланий.

2. Просить Диссертационный совет принять к рассмотрению диссертацию Баимовой Жазгуль Сулаймановны на тему: «Роль инновации в развитии продовольственного комплекса Кыргызской Республики в условиях интеграции» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.06 – национальная и региональная экономика.

**Председатель заседания,
главный научный сотрудник отдела
региональных исследований д.т.н. профессор**

Джумабаев К.Д.

Секретарь заседания



Ризаева З.Р.