

**ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ им. Дж. АЛЫШБАЕВА
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ**

**КЫРГЫЗСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им.Ж. БАЛАСАГЫНА**

Диссертационный совет Д. 08.11.021

На правах рукописи
УДК:330.112.2 (575.2) (04)

Сотволдиева Маргуба Махаммадсодиковна

**Инновационно – инвестиционный механизм развития сельского
хозяйства Кыргызской Республики**

08.00.10- Финансы, денежное обращение и кредит

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Бишкек-2013

Диссертационная работа выполнена в Кыргызско-Узбекском
Университете на кафедре «Финансы и налоги»

**Научный
руководитель:**

**доктор экономических наук,
профессор
Балбаков Мурат Балбакович**

**Официальные
оппоненты:**

**доктор экономических наук
Биримкулова Кыял Дуйшенбековна**

**кандидат экономических наук, доцент
Шатманов Искендер Садывакасович**

**Ведущая
организация:**

**Кыргызский Национальный Аграрный
Университет им.Скрябина, кафедра
«Финансы и кредит».
г. Бишкек, ул. Медерова 68**

Защита диссертации состоится «22» февраля 2013 года в 16.00ч. на заседании Диссертационного совета Д.08.11.021 по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора (кандидата) экономических наук при Кыргызском Национальном Университете им. Ж. Баласагына по адресу: 720033, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Жибек Жолу, 394 , ауд. 300.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке Кыргызского Национального университета имени Ж. Баласагына по адресу: г. Бишкек, ул. Фрунзе, 265.

Автореферат разослан «22» января 2013 г.

**Ученый секретарь диссертационного совета
Д.08.11.021
доктор экономических наук**

Н.С Агтокурова

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность исследования. Современная экономическая практика свидетельствует о все более возрастающей роли активизации инновационного процесса в области сельского хозяйства. Переход в инновационной аграрной экономике стал непреложным фактором поступательного экономического роста. Успешный пример экономически развитых стран свидетельствует о необходимости пересмотра степени важности и роли технологических принципов осуществления механизма функционирования сельского хозяйства. Сегодня на первый план выдвигается способность внедрения современных способов воспроизводства и осуществления хозяйственной деятельности посредством инновационных подходов. В этой связи значительно возрастает актуальность теоретических и практических исследований по обозначенному вопросу, особенно в условиях транзитарной экономики.

Кыргызская Республика, как известно, аграрная страна, то есть отечественной экономике присуще сельскохозяйственная ориентация. Это обусловлено, прежде всего, природно-климатическими условиями, а также имеющимися особенностями развития хозяйственного уклада населения нашей страны. Как свидетельствуют официальные статистические данные, последние двадцать лет доля аграрного сектора имеет тенденцию к снижению в общем объеме совокупного производства. Так в 2011 году валовой выпуск сельского хозяйства, охоты и рыболовства возрос всего в 1,4 раза по сравнению с 1992 годом, что на самом деле демонстрирует плачевную ситуацию в данном секторе.

Сложившаяся ситуация свидетельствует о необходимости выбора и реализации стратегии инновационного прорыва в сельском хозяйстве на основании принципиально новых, конкурентоспособных технологий и продуктов, инновационного обновления критически устаревшего производственного аппарата. На наш взгляд, аграрная реформа должна базироваться на принципах освоения и распространения новых поколений техники и технологий, содействию повышению инновационной активности сельских предпринимателей, аграрных ученых и инженеров, молодого сельского поколения, которому предстоит принимать судьбоносные решения в продовольственной безопасности Кыргызстана и осуществлять их в предстоящие десятилетия. Только такая позиция позволит восстановить и укрепить аграрный потенциал отечественной экономики и сделать его мощным двигателем развития всей экономики страны. В этой связи значительно возрастает роль формирования новых научных подходов к осуществлению процесса преобразования экономической деятельности в области сельского хозяйства, пересмотра принципов и методов организации деятельности его субъектов, форм и способов регулирования со стороны государства. Все вышесказанное, несомненно, подчеркивает актуальность

выбранного направления исследования и подтверждает его своевременность и значимость.

На современном этапе к проблемам в области инновационной деятельности в сельском хозяйстве Кыргызстана относятся: законодательная база, проблемы с финансированием, создание инновационной инфраструктуры и проблемы информационно – образовательного уровня.

В свою очередь, применение инновационных механизмов требует наличия емких финансовых источников, которые позволили бы поступательно внедрять современные технологии во все виды деятельности аграрного сектора. Это, как показывает практика экономически развитых стран, возможно, осуществить только посредством финансирования эффективного инвестиционного механизма. Таким образом, отсутствие финансирования инновационно - инвестиционного механизма развития сельского хозяйства становится существенной проблемой на пути укрепления потенциала аграрного сектора отечественной экономики. Формирование современных подходов к реализации обозначенного процесса возможно только посредством изучения имеющейся теоретической и практической базы, систематизации теоретических предпосылок и разработки принципов и методов, позволяющих разработать собственную концепцию перехода к инновационной аграрной экономике. Несомненно, все вышеперечисленное подтверждает необходимость осуществления исследований в данном направлении, результаты которых позволят сформировать как научную, так и практическую основу для принятия эффективных решений в данном направлении.

Степень изученности проблемы. В зарубежной экономической литературе существует множество работ по исследованию различных аспектов инновационной деятельности в области сельского хозяйства и проблемам её финансирования. При этом важнейшими теоретико – методологическими источниками нужно признать работы таких ученых как Дж. М. Кейнс, Л. Эрхард, Г. Менш, К. Фримен, Й. Шумпетер – основатель экономической теории инноваций, Дж. Кларк, М. Портер, П. Самуэльсон, А.Смит, Р. Робинсон, А. Хэмилтон, Г. Форд и другие.

Теоретические и практические аспекты рассматриваемой проблемы достаточно широко исследованы учеными – экономистами из стран СНГ, в особенности России, Украины и Беларуси. Исследованию различных сторон инновационной деятельности посвящены работы Н.Д. Кондратьева, А.Г. Аганбегяна, В.Ф. Бабак, Н.Д. Барсковского, В.М. Иванченко, И.Т. Балабанова, Ю.П. Доценко, С. Ильенковой, Ю.П. Морозова, Б.Н. Кузык, Ю.В.Яковца, С.Ю. Глазьева и других.

В Кыргызстане исследованию инноваций посвящены работы академика Т.К. Койчуева, д.т.н., профессора Р.О. Оморова, д.э.н., профессоров Ш.М. Мусокожоева, М.Б. Балбакова, К.И. Идинова, Н.Х. Кумсковой, [В.И. Кумскова], К.А. Абдымаликова, А.С. Сарыбаева, Т.К.

Камчыбекова, С.А. Турсуновой, Дж. А.Мусаевой, Т.Дж. Джаилова и других отечественных ученых.

Вместе с тем, сложившаяся практика развития аграрного сектора, свидетельствует о том, что отдельные аспекты данной проблемы требуют дальнейшего исследования, как в теоретическом, так и практическом аспектах. Важнейшими из них является формирование теоретико-методологической базы финансирования инвестиций в инновационную деятельность в сельском хозяйстве.

Цель диссертационного исследования заключается в обосновании теоретико–методологических основ финансирования инновационно–инвестиционного механизма и в разработке практических рекомендаций по финансированию инновационного механизма в сельском хозяйстве.

Исходя из поставленной цели, диссертантом были определены следующие задачи:

раскрыть социально – экономическую сущность инноваций в аграрном секторе экономики;

исследовать основные стимулирующие факторы финансирования инновационной деятельности крестьянских и фермерских хозяйств;

рассмотреть основные направления финансирования инновационно – инвестиционного механизма в сельском хозяйстве;

оценить и выработать рекомендации финансирования инновационных проектов в сельском хозяйстве;

разработать мероприятия по совершенствованию инновационно – инвестиционного механизма в сельском хозяйстве;

рассмотреть модель инновационного внутреннего потенциала предприятия;

разработать концепцию инновационного развития сельского хозяйства.

Объектом исследования является финансирование инновационно – инвестиционного механизма развития сельского хозяйства Кыргызстана.

Предметом исследования является комплекс проблем финансирования инновационно – инвестиционного механизма, их влияние на развитие аграрной экономики и способствующие росту экономики в целом Кыргызстана.

Научная новизна исследования заключается в разработке научно-методологических подходов и рекомендаций по финансированию инновационно – инвестиционного механизма в сельском хозяйстве. На защиту выносятся следующие положения, характеризующиеся элементами научной новизны:

раскрыта социально – экономическая сущность инноваций в аграрном секторе экономики, уточнены в теоретическом определении характерные категории «нововведение» и «инновация», а так же показана взаимосвязь данных понятий;

исследованы основные стимулирующие факторы финансирования инновационной деятельности крестьянских и фермерских хозяйств;

рассмотрены основные направления финансирования инновационно – инвестиционного механизма в сельском хозяйстве;

выявлена инновационная ситуация в аграрной экономике Кыргызстана и воздействие её на модернизацию аграрной экономики;
разработаны мероприятия по совершенствованию финансирования инновационно - инвестиционного механизма в сельском хозяйстве;
разработана модель определения потенциала агропромышленных предприятий и хозяйств к инновационной деятельности и факторы их сдерживания;
предложена методика оценки эксплуатационных показателей сельхозтехники;
предложена концепция, которая будет способствовать адекватному регулированию инновационно – инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве.

Теоретическую и методологическую основу работы составляют научные исследования отечественных и зарубежных школ в области финансирования инвестиций в инновации. В работе широко используются официальные правительственные источники, законодательные и нормативные акты по вопросам формирования рыночных отношений и инструментов управления аграрной экономикой, труды ведущих ученых – экономистов. Информационной базой послужили данные национального статистического комитета Кыргызстана, фактические материалы министерств и ведомств страны. В процессе исследования применялись методы экономического анализа (статистический, графический и др.), новейшие методы оценки капитальных вложений, индукции и дедукции.

Теоретические результаты исследования могут быть использованы в учебном процессе при преподавании экономических дисциплин.

Практическая значимость результатов исследования заключается в том, что предполагаемая система экономических и организационных мер по финансированию инновационно - инвестиционного механизма способна значительной мере ускорить темпы инновационного развития аграрной экономики. Обоснованные в ходе исследования теоретические и практические положения, а также предложенный инструментарий совершенствования финансирования инновационно - инвестиционного механизма в сельском хозяйстве могут быть использованы министерством сельского хозяйства и государственными органами при разработке документов законодательного, нормативного и программного характера, определяющих ключевые направления продовольственного комплекса. Отдельные элементы исследования могут найти применение при организации субъектов инновационной деятельности, а также крестьянских и фермерских хозяйствах, в управленческой практике аграрного сектора в целом.

Личный вклад соискателя. Автором обобщены теоретические и практические подходы организации финансирования инновационно-инвестиционного механизма в сельском хозяйстве. В ходе исследования проведены аналитические и обобщающие разработки финансирования инновационной деятельности в сельском хозяйстве. На основе научной

литературы, фактических материалов и статистических данных были сформулированы предложения по активизации финансирования инновационной деятельности в сельском хозяйстве.

Апробация и внедрение результатов исследования. Основные положения и результаты диссертационной работы были рассмотрены на международных и отечественных конференциях: на международной научно-практической конференции Российской Федерации в городе Саратов в 2009 году; на международной научной конференции Российской Федерации в городе Тольятти в 2009 году и на региональной научно-практической конференции на тему «Проблемы продовольственной безопасности Кыргызской Республики» в городе Ош в 2012 году. Кроме того, апробация прошла через опубликованные статьи в различных публикациях периодических, научных журналах реферируемых ВАК КР. На основе диссертационной работы был получен акт внедрения.

Структура диссертации. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, заключения и списка использованных источников. Диссертационная работа изложена на 160 страницах компьютерного текста, включает 1 график, 4 рисунка и 14 таблиц.

ОСНОВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАБОТЫ

Во введении обосновывается актуальность проблемы, ее изученность, формируются цели и задачи исследования, раскрываются новизна и практическая значимость работы.

В первой главе «Теоретико-методологические основы финансирования инновационно-инвестиционного механизма» рассматривается сущность инноваций – как экономической категории, на основе систематизации теоретических основ определены факторы финансирования инновационно-инвестиционного механизма развития сельского хозяйства. Изучены теоретические подходы обозначенной проблемы и осуществлена их классификация. С позиций научного обоснования предложены принципы финансирования приоритетных направлений инновационной деятельности, в контексте обеспечения экономического роста. На основе изучения мировой практики выявлены характерные тенденции финансирования инновационной деятельности в области сельского хозяйства и определена ее специфика в условиях трансформационной экономики.

В ходе изучения теоретической базы в работе было определено, что выход отечественной аграрной экономики из кризисного состояния, устойчивое функционирование сельского хозяйства, обеспечение конкурентоспособности отечественного продовольствия неразрывно связано с активизацией финансирования инновационно-инвестиционного механизма. Анализ социально-экономической ситуации в аграрном секторе Кыргызстана свидетельствует о том, что здесь применяются устаревшие технологии, отжившие сорта растений и пород скота, несовершенные методы и формы организации производства и управления. Отсутствуют отработанные

механизмы финансирования инновационной деятельности, система научно-технической информации, соответствующая рыночной экономике. Нет апробированной эффективной схемы взаимодействия научных учреждений с производственными структурами. Крайне низкая активность финансирования инновационной деятельности также связана с несовершенством организационно – экономического механизма освоения инноваций. Это усугубляет деградацию сельского хозяйства, ведет к росту себестоимости и низкой конкурентоспособности продукции, тормозит социально-экономическое развитие сельской местности, резко снижает качество жизни в селе.

Проблемам инновации в сельском хозяйстве последние годы посвящен ряд диссертаций. В них использованы новые подходы к данному понятию. В частности, Закир Меджид оглы Наджаров внедряет новый термин – «инноватика» [92, с. 11-12]. Ссылаясь на член-корреспондента НАН КР Ш.М. Мусакожоева, кандидат экономических наук Е.В. Таранова предлагает изучить инновации в узком и широком смысле [129, с. 11-12]. Б.К. Мейманов приводит свою модель инновационного цикла [75, с. 9]. А.Н. Тургинбаева выделяет традиционную модель (США, Западная Европа), восточноазиатскую модель (Япония, Южная Корея, Китай) и нетрадиционную модель новых индустриальных стран (Тайланд, Турция, Чили) [129, с. 17]. Изучение обозначенных исследований позволило автору прийти к самостоятельному выводу о том, что экономическая сущность инновационной деятельности сводится к основным функциональным характеристикам и может быть определена как «комплекс мер и мероприятий, направленных на усовершенствование процесса сельскохозяйственного производства, в целях повышения его количественно-качественных показателей, посредством реализации управленческой, производственной и организационной деятельности»¹.

Анализ существующих в настоящее время определений содержит ряд недостатков. Например, действующие международные стандарты об инновациях, установленные Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), разработаны применительно к новым продуктам, техническим изменениям и социальным услугам, но не охватывают нововведения в области организации и управления. На наш взгляд, инновация должна обладать следующими свойствами: *иметь новизну*, применимость в любой сфере деятельности человека, реализована на рынке, приносить экономический и другие виды эффекта. Обобщая приведенные определения этого термина, можно дать следующую формулировку понятия инновация.

Инновация – коммерциализация научных знаний, получивших воплощение в виде новой или усовершенствованной продукции (услуги),

¹ Предложено автором

техники, технологии, организации производства, управления и приносящих различные виды эффекта.²

На основе проведенного исследования были выявлены четыре основных принципа финансирования инновационно- инвестиционного механизма: в практической направленности инновационной идеи, на наш взгляд, и состоит первый принцип финансирования инновационно- инвестиционного механизма; инновационно- инвестиционный механизм представляет собой процесс внедрения новшества с целью изменения объекта управления и получения научно-технического, экономического и социального эффекта, в этом состоит, на наш взгляд, второй принцип; предпосылки инновационно - инвестиционного механизма могут быть различными: совершенствование технологического процесса, экономия ресурсов, экологические требования, недоступность передовых технологических решений, в этом, по нашему мнению, заключается третий принцип финансирования; условиями и факторами, способствующими инновационному развитию сельского хозяйства являются рыночный способ хозяйствования, наличие природных ресурсов, значительный научно-образовательный потенциал, емкий внутренний продовольственный рынок, возможность производить экологически безопасные, натуральные продукты питания, в их разумном и эффективном использовании, в этом состоит четвертый методологический принцип финансирования инновационно- инвестиционного механизма.

В качестве негативных условий финансирования инновационно-инвестиционного механизма следует отметить ведомственную разобщенность и ослабление научного потенциала аграрной науки в стране, так для отечественной аграрной науки характерны: высокая степень сложности организационной структуры и ведомственная разобщенность; многообразие форм научно-технической и инновационной деятельности; значительный удельный вес в научных исследованиях проблем, имеющих региональный, отраслевой и межотраслевой характер; большая продолжительность исследования некоторых проблем, связанных с воспроизводственным процессом.

Указанная специфика создает определенные трудности в управлении аграрными научными исследованиями и аграрной наукой в целом. Одним из весомых факторов, сдерживающий инновационный тип развития в Кыргызстане, является снижение ассигнований на науку за годы суверенитета, что привело к оттоку молодых ученых и специалистов.

В работе авторами представлена классификация финансирования инвестиций в инновации в АПК (таблица 1.1).

² Предложено автором

Таблица 1.1 - Классификация финансирования инвестиций в инновации в АПК³

Инвестиции в селекционно-генетические разработки	Инвестиции в технико-технологическое и производственное оборудование	Инвестиции в организационно-управленческие и экономические ресурсы	Инвестиции в социально-экологические проекты
<p>Применение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, пород, типов животных и кроссы птицы, которые уже выведены в других странах.</p> <p>Инвестиции в создание растений и животных, устойчивых к болезням и вредителям, неблагоприятным факторам окружающей среды</p>	<p>Использование новой техники, технологии возделывания сельскохозяйственных культур.</p> <p>Применение научно-обоснованных систем земледелия.</p> <p>Использование новые удобрения и их системы, а также средства защиты растений</p> <p>Применение более ресурсно-сберегающие технологии производства и хранения пищевых продуктов, направленных на повышение потребительской ценности продуктов питания.</p>	<p>Развитие кооперации крестьянских и фермерских хозяйств и формирование интегрированных структур в АПК</p> <p>Разработка новых форм технического обслуживания и обеспечения ресурсами АПК</p> <p>Применение эффективные формы организации и мотивации труда, а также организации и управления в АПК</p> <p>Маркетинговое обслуживание инноваций</p> <p>Создание инновационно-консультативных систем в сфере научно-технической и инновационной деятельности</p>	<p>Стимулирование систем кадров научно-технического обеспечения АПК</p> <p>Улучшение условий труда, решение проблем здравоохранения, образования и культуры, создание благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха тружеников аылов.</p> <p>Оздоровление и улучшение качества окружающей среды</p> <p>Обеспечение финансированием биологизации и экологизации земледелия</p>

Первый тип механизма присущ только сельскому хозяйству. Однако все последующие разновидности также используются в аграрном секторе, так как они прямо, или косвенно влияют на развитие и совершенствования деятельности АПК.

На наш взгляд, на финансирование инновационно- инвестиционного механизма воздействуют многочисленные факторы, которые можно разделить на две основные группы: экономические и организационные. К экономическим факторам можно отнести ресурсное обеспечение, контроль, кредитная и налоговая политика и т.д. Экономические факторы являются достаточно весомым среди всех остальных, так как именно они прямо затрагивают вопросы финансирования инноваций. Финансирование

³ Предложено автором

инноваций на сегодняшний день в Кыргызстане очень пассивна и практически отсутствует система финансирования. Это связано с хроническим бюджетным дефицитом и отсутствием у частных предпринимателей представления о том, что такое инновация и желания финансировать рисковые мероприятия. Именно поэтому, инновационное развитие экономики является прерогативой государства, так как частный сектор старается минимизировать всевозможные риски. Таким образом, государство должно финансировать эту деятельность из бюджета и внебюджетных фондов.

В развитых странах финансирование инноваций в размере от 0,4% до 2,6% от ВВП – обеспечивает только исследовательскую работу, на практическую реализацию выделяется более 15 % от ВВП.⁴ Однако, по оценкам специалистов, финансирование инноваций свыше 2,6% ВВП уже может привести к инновационному развитию экономики. На этой основе в концепции инновационного развития экономики Кыргызстана на период до 2030 года, разработанной учеными – экономистами Ш.М. Мусакожоевым, М.Б. Балбаковым, К.И. Идиновым и другими рассмотрена перспективная динамика финансирования инновационной деятельности. Учитывая специфику инновационной деятельности и степень высокого риска, необходимо формирование институциональных основ страхования такой деятельности, которая также могла бы осуществляться посредством привлечения иностранного капитала.

Очень важная роль в активизации финансирования инновационно-инвестиционного механизма принадлежит государству, а именно – государственной политике в сфере инноваций, так как именно посредством государственных инструментов регулирования возможна реализация мер и мероприятий, способствующих стимулированию финансирования инвестиционной деятельности и развитию инноваций на селе.

Среди организационных факторов финансирования можно выделить кадровую политику, которую хозяйствующий субъект сам вправе проводить. Хорошая кадровая политика может сконцентрировать высококвалифицированных специалистов для плодотворной реализации инновационного проекта, но для проведения правильной кадровой политики сам руководитель должен знать и разбираться в управлении персоналом и инновационном менеджменте.

В качестве основного субъекта финансирования инновационно - инвестиционных отношений целесообразно признать хозяйствующий субъект или фермерское хозяйство. В нем аккумулируются все виды ресурсов для производства нового продукта. Следовательно, анализируя факторы финансирования инновационно - инвестиционной деятельности, необходимо принимать во внимание то, что фермерское хозяйство является

⁴ Отчет о человеческом развитии 2011 . Всемирный банк. www.wb.com

не только элементом социально-экономической системы, но и самой системой, состоящей из подсистем.

Исходя из такой методологии, в работе рассмотрены основные параметры экономических отношений, возникающих между участниками инновационно-инвестиционного механизма и факторы влияющие на его эффективность:

1. Образовательные учреждения. Роль образовательных учреждений в производстве инновационных товаров и оказании услуг заключается не только в формировании у будущих специалистов современных знаний и навыков, но и формирования инновационного мышления.

2. Научно – исследовательские институты. В целях достижения востребованности услуг и проведения НИОКР должна осуществляться деятельность в соответствии с требованиями заказчика – фермерского хозяйства, которое финансирует свой заказ. Этим положением определяется зависимость научных исследований от запросов рынка

3. Финансово-кредитные учреждения. Доступ к финансовым ресурсам обеспечивает наличие инвестиционного портфеля (инвестиции в обновление продукции, инвестиции в персонал, инвестиции в основной капитал и пр.). На наш взгляд, это позволяет создать предпосылки для формирования конкурентного преимущества не только предприятия-заказчика, но и отрасли в целом.

4. Конкуренция. Инновационными отношениями хозяйствующего субъекта и конкурентов являются отношения по поводу производства новых товаров. Конкурентоспособность фермерского хозяйства на рынке инновационных товаров определяется интенсивностью создания и обновления производимых товаров.

5. Потребители. Производственная деятельность фермеров направлена на потребителей результатов его деятельности. Эффективность создания и отслеживания условий развития инновационной активности на уровне фермерского хозяйства во многом зависит от государственной инновационной политики, выражающейся в форме политики в области образования, научной и научно-технической политики, макроэкономической политики

6. Субъекты инновационной инфраструктуры. В рамках данных взаимоотношений к иным субъектам инновационной инфраструктуры можно отнести технопарки, технополисы, индустриальные парки, бизнес-инкубаторы, финансово-кредитные учреждения и пр. В настоящее время происходит формирование технико-внедренческих зон, технопарков (создан технопарк в ВАКе, формируется технопарк «КРСУ» при Кыргызско - Российском Славянском университете, готовится решение о создании «Кыргызтехнопарка»). Однако их роль и влияние на развитие экономики в данный момент незначительны.

В работе были рассмотрены факторы финансирования инновационно – инвестиционного механизма. На их основе возможно формирование

системы показателей достижения целей финансирования инновационного развития. Для каждого участника инновационно - инвестиционных отношений эти цели и, соответственно, факторы и показатели будут индивидуальными. Задачей государства является постановка такой цели и применение таких средств и методов их достижения, которые были бы приемлемы для большинства участников инновационных отношений.

Вопросы финансирования инновационной деятельности в сельском хозяйстве Кыргызстана в современных условиях не подкреплена необходимыми научными исследованиями в области права – объем правовых исследований, посвященных проблеме финансирования инновационных отношений весьма незначителен. Одним из недостатков недостаточности финансовых ресурсов направляемых на финансирование является их законодательное закрепление и выделение средств на сельское хозяйство, отсутствие ведущей законодательной роли финансирования инноваций, и научно обоснованных практических рекомендаций для исполнительной и законодательной власти, который не дает в современных условиях положительного эффекта. Слабое и частичное рассмотрение, отсутствие четкой концепции по вопросам инновационного законодательства привели к непоследовательному решению вопросов в развитии аграрного сектора, к отсутствию крупных объектов финансирования, комплексных методов правового регулирования, предмета регулирования и круга регулируемых отношений по отрасли в целом. Анализ проблемы в экономической науке, на наш взгляд показал, что абсолютно большинство предложений в данной области развиваются вокруг организационной модели, менеджмента, обеспечивающие реализацию механизма, но что касается, финансирования инновационных проектов не затрагивается вообще и отсутствует взаимосвязь научных подразделений и хозяйствующих субъектов. По нашему мнению, успех продвижения реализации ново сельхоз продуктов зависит от области финансирования инноваций на столько, сколько используется продвижение нововведений на рынке и государство участвует в получении дохода сельхозпроизводителями.

Таким образом, изучение теоретико-методологических основ обозначенной проблемы позволило выявить основные факторы финансирования инновационной деятельности и сформулировать принципы и подходы к ее определению.

Во второй главе «Современное состояние и экономические предпосылки активизации инновационно- инвестиционного механизма в сельском хозяйстве» рассматривается тенденция финансирования инновационно – инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве, анализируется инновационный потенциал в аграрном секторе экономики Кыргызской Республики, также исследованы основные источники финансирования инновационных процессов. На основании этого выявлены тенденции кризиса аграрной инновационной системы, его причины и поиски. Дана оценка эффективности финансирования инновационного проекта.

Дефицит государственного бюджета не позволяет рассчитывать на решение инвестиционных проблем за счет централизованных источников финансирования.

Таблица 2.1 - Финансирование аграрной науки (тыс. сомов)⁵

наименование	года	1991	2000	2010
НИИ ирригации		626,3	497,7	760,6
НИИ земледелия		1703,6	2112,7	2080,8
НИИ почвоведения и агрохимии		343,7	351,6	486,4
НИИ животноводства		1224,8	1238,0	2719,5
НИИ ветеринарии		1394,1	1812,9	2973,0
НИИ технол. институт пастбищ и кормов		679,3	641,7	778,2
Итого:		5971,8	6654,6	9798,5

Как видно из таблицы №2.1, за годы независимости, финансирование аграрной науки производится на низком уровне и покрывает лишь расходы на заработную плату и отчисления в социальный фонд. Не смотря на номинальное увеличение финансирования, в результате инфляции, реальная стоимость финансирования очень низка, произошло сокращение государственного инвестирования в аграрную науку. Это привело к существенному сокращению объемов выполнения научно-технических разработок. Не на должном уровне находятся качество выполняемых работ. Не всегда завершенные научно-исследовательские разработки внедряются в производство. Не все выполняемые научно-исследовательские работы соответствуют запросам товаропроизводителей. Это является прямым следствием не отработанного механизма формирования и финансирования научных программ аграрного направления. За последние годы, бюджетное финансирование осуществляется только по статьям "Заработная плата" и "Отчисление в социальный фонд". Нет финансирования на командировочные, транспортные и другие расходы. В результате существенно затрудняет научно-исследовательским институтам выполнение поставленных задач. При ограниченности бюджетных ресурсов как потенциального источника инвестиций государство вынуждено перейти от безвозвратного бюджетного финансирования к кредитованию.

Достаточность финансовых средств является одним из аспектов функционирования инновационной деятельности и определяет уровень технической оснащенности, эффективности материального производства, ее устойчивости. Рост в финансовой сфере не поддерживается аналогичной тенденцией в производственной. Так, по данным Национального банка КР сумма предоставленных кредитов в 2011 г. по сравнению с 2007 г. выросла в 3 раза и составляет 9993,4 млрд. сомов. В общем объеме доля

⁵ Кыргызстан в цифрах 2011. Бишкек- 2012.

долгосрочных вложений (свыше одного года) составила 64,7%, или 6415,0 млрд. сом и выросла по сравнению с 2007 годом в почти в 9.3 раза. Основная часть предоставляемых кредитов идет в сферу торговли (около 30.0%) и только -11,0% в сферу сельскохозяйственного производства. После апрельской (2010) революции новое правительство Кыргызстана в 2011 году впервые в годы суверенитета выделило фермерам более одного миллиарда сомов по 9 % годовых⁶, но они используются для текущих работ, а на развитие инновационных процессов денег нет.

Доступ к средствам финансирования сельскохозяйственного производства еще более сократился вследствие глобального финансового кризиса в 2008-2011 годах.⁷ Образовавшийся при этом кредитный кризис повлек за собой неприятные последствия для сельскохозяйственных исследователей. Как правило, коммерческий банк кредитует только такие мероприятия, которые имеют реальные сроки окупаемости и наличие источников возврата кредита, обеспечивают окупаемость финансируемых вложений в более короткие сроки, чем среднеотраслевые сроки окупаемости. Инновационные проекты, как правило, не являются объектом банковского кредитования.



Рис. 1. Кредиты, выданные коммерческими банками на срок более 1 год в 2011 году.⁸

По данным графика №1 в кредитном портфеле коммерческих банков Кыргызской Республики кредиты в реальный сектор составляет 5 млрд. сом, что составляет 2% от ВВП страны, тогда как во многих развитых странах

⁶ www.stat.kg

⁷ Финансы предприятий. Б. НСК.-2012

⁸ www.stat.kg

этот показатель равен половине ВВП страны. Также этот график показывает, что сумма потребительских кредитов превышает в 3 раза сумму кредитов, выданные реальному сектору. Это доказывает то, что экономика Кыргызстана ориентирована на сферу услуг больше чем на реальное производство. В странах как Россия размер долгосрочных кредитов равен 25 % от ВВП, а в Казахстане 30% ВВП.

Правительством в рамках решения вопросов финансирования сельского хозяйства, в 2012 году был разработан проект финансирования сельского хозяйства, в результате которого, банки Кыргызстана выдали 60,16 млн. сомов в виде льготных кредитов по проекту «Финансирование сельского хозяйства», в рамках реализации указанного проекта выдача льготных кредитов для крестьянских и фермерских хозяйств ОАО «Айыл банк», ОАО «РСК Банк» и ОАО «Залкар Банк». Согласно поданным банками заявкам ОАО «Айыл банк» выдало фермерам кредиты на сумму 31,66 млн. сомов, ОАО «РСК Банк» - на 23,34 млн. сомов, ОАО «Залкар Банк» - на 5,16 млн. сомов. С ЗАО «Кыргызский инвестиционно-кредитный банк» и ОАО «Коммерческий банк «КЫРГЫЗСТАН» подписаны соответствующие соглашения. В целом по данному кредитному проекту по состоянию в 2012 году «Айыл банком» одобрено 1,01 тыс. кредитов на сумму 189,952 млн. сомов, «РСК Банком» - 150 кредитов на сумму 36,755 млн. сомов, «Залкар Банком» получены и обработаны заявки на получение 96 кредитов на сумму 11,43 млн. сомов. Объем финансирования сельского хозяйства в Кыргызстане по оценкам специалистов, составляет лишь 10% необходимого объема и носит сезонный характер, чаще всего для подготовки к сбору урожая и не охватывает вопросы инновационного развития сельского хозяйства.

Для решения вопроса финансирования инноваций в сельском хозяйстве были привлечены иностранные инвестиции, так Всемирный банк, Азиатский банк развития и Международная финансовая корпорация профинансировали некоторые кредитные линии, включая те, что предназначены для сельского хозяйства, но, ни одна из них не была использована для долгосрочных инвестиций в сферу инновационного процесса.

Таблица 2.1 - Поступление прямых иностранных инвестиций по видам деятельности (в %)⁹

№	года	2007	2008	2009	2010	2011
	вид деят.					
1	Сельское хозяйство	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0
2	Торговля	9,1	6,5	8,0	4,1	11,9
3	Сфера услуг	17,6	19,2	26,7	44,6	24,1
4	Финансовая деятельность	25,9	39,8	35,8	1,6	9,1
5	Промышленность	43,4	28,7	26,2	48,6	53,9
6	Произ. и распр. электроэнергии	0,0	-	0,1	-	-
7	Образование	0,1	0,0	0,0	0,0	-
8	Строительство	2,9	5,7	3,2	1,1	1,0
9	Гос. управление	-	-	-	-	-
	Всего	100	100	100	100	100

Сегодня 2.7 миллиона сельчан получили в собственность 1.018 миллиона гектаров сельскохозяйственных угодий или 0.3733 кв.м. на одного сельского жителя страны. Можно предположить, что вся пахотная земля находится в руках мелко земельных фермеров, которые так обнищали, что побросали свои земли и подались в другие края за случайным заработком. Отсутствия у мелких фермерских хозяйств достаточного капитала и доступа к инвестициям, вынуждают фермеров использовать либо уже устаревшую технику, либо прибегать к ручному труду. В ходе проведенного исследования нами была определена нехватка финансовых средств для решения дефицита сельхоз техники.

⁹ Кыргызстан в цифрах 2012. Бишкек- 2012

Таблица 2.2- Нехватка финансовых средств для разрешения дефицита сельхоз техники в Кыргызстане на 2010 год.¹⁰

Техника	Дефицит (кол-во)	Средняя цена (долл. США)	Общая потребность в финансировании (долл. США)
Тракторы	11111	20 000	222 220 000
Зерноуборочные комбайны	1415	100 000	141 485 900
Сеялки	838	30 000	25 140 270
Всего			388 846 170

Нехватка сельхозтехники существенно сказывается на продуктивности сельского хозяйства; вместе с тем она сама является следствием других проблем в секторе. Некоторые наблюдатели видят причину этих недостатков в небольших размерах фермерских хозяйств, хотя в Кыргызстане нетоварное хозяйство ведут 97% общего числа фермеров (к ним по определению отнесены фермеры, площадь пахотных земель которых составляет менее 5 га), около 70% пахотных земель используется коммерческими хозяйствами. Кроме того, малые размеры хозяйств сами по себе не являются причиной неэффективности, ведь во многих странах мелкие фермерские хозяйства работают чрезвычайно эффективно. Нужно, однако, заметить, что мелкие фермеры обычно более эффективно производят дорогостоящие, трудоемкие продукты, такие как овощи и фрукты. Для производства капиталоемких зерновых культур требуются фермерские хозяйства большего размера.

В Кыргызстане, когда факторы производства распределены неэффективно, крестьяне добиваются более высокой производительности за счет инвестирования средств в удобрения, семена, охлаждающее оборудование для молочного производства, улучшение породы и вакцинации. Тем не менее, нельзя заставить осуществлять инвестиции, поскольку инвесторов необходимо привлекать перспективой более высоких и устойчивых доходов. Для обеспечения доверия инвесторов необходимы надежные рынки, контракты, обеспеченные правовой санкцией и сильные государственные учреждения. Инвестиции в Кыргызстане отсутствуют из-за больших операционных издержек, высоких транспортных расходов и отсутствия доверия. Ожидаемую прибыльность можно повысить за счет эффективных рынков или за счет совершенствования государственных учреждений. Так либерализация рынка способствует эффективному использованию ресурсов и росту объемов производства. Однако она не влияет на урожайность сельскохозяйственных культур или общую стоимость.

¹⁰ Механизация ферм и продуктивность сельского хозяйства. ИЦ ФАО 2011 год

Как показал анализ, развитие экономики Кыргызстана за годы независимости (1991-2011годы) тенденция прироста доли сельского хозяйства в ВВП заметно снижается. Если доля сельского хозяйства в начале 2000-х годов составляла около 30 %, на сегодняшний день этот показатель равен 18-19%. Отсюда можно сделать вывод, что темпы роста сельскохозяйственного производства с проведением новых аграрных реформ и внедрением частной собственности фермерских хозяйств на землю резко снизились. Об этом свидетельствуют уровень урожайности сельхоз культур (таблица 2.3).

Таблица 2.3 - Урожайность основных сельскохозяйственных культур за годы независимости Кыргызстана (ц/га)¹¹

		1990	1995	2000	2005	2010	2011
1	Зерновые культуры в весе после доработки	28,8	18,1	26,4	26,3	25,3	25,2
2	Сахарная свекла фабричная	168,5	123,1	191,4	199,8	165,7	197,1
3	Хлопок сырец	27,3	22,4	26,0	26,2	27,9	27,2
4	Табак	28,8	20,8	23,8	24,4	24,5	24,2
5	Масличные культуры	13,3	4,4	9,2	10,6	10,7	10,4
6	Картофель	137	99	151	148	158	161
7	Овощи	203	103	157	174	180	182
8	Бахчи продовольственные	139	65	164	190	213	213
9	Плоды и ягоды	41,2	20,9	37,8	35,6	43,3	47,2
10	Виноград	63,2	29,6	36,5	17,4	7,5	11,0

На основе проведенного исследования было выявлено, что, как и в частном, так и государственном секторе в условиях конкурентного рынка, произошло повышение эффективности деятельности. Однако в Кыргызстане предпочтение отдается частному сектору, причем раздробленному, мелкому фермерскому хозяйству, но это не дает никакого эффекта без широкой кооперации и механизации

В рыночных условиях когда экономическая ситуация нестабильна, а инфляция носит повсеместный и хронический характер, необходим метод, учитывающий все эти риски. Таким методом является дисконтирование будущих денежных потоков к настоящей стоимости. С помощью дисконтирования определяется чистые денежные потоки в периоде вложения, т.е. настоящая стоимость будущих денежных потоков. Настоящая стоимость определяется по следующей формуле:

¹¹ Кыргызстан в цифрах 2012. Бишкек- 2012 С.67

$$PV = FV * DF \quad (2.1.)$$

где **PV** - настоящая стоимость; **FV** - будущая стоимость; **DF** – дисконтный множитель или же коэффициент множителя.

Финансирование инноваций немислимо без инвестиций или венчурного капитала, поскольку другие источники финансирования, такие, как банковский кредит, собственные средства и государственные вложения в силу ограниченности ресурсов по времени и по объему не имеют возможности в Кыргызстане удовлетворить весь процесс инновационного внедрения.

При оценке эффективности инвестиционных вложений необходимо дисконтировать будущие денежные потоки для получения реальной стоимости будущего капитала. Ставка дисконтирования в достаточной степени снижает будущий денежный поток на 30, а то и на 40 % в течение всего периода эксплуатации инвестиционных вложений. Инвестирование инноваций снижает потери от дисконтирования, однако в некоторых случаях может и увеличить будущие денежные потоки от намечаемой. Например, в аграрном секторе экономики доказано, что внедрение в производство новых гибридов растений обеспечивает повышение урожайности сельхоз культур от 20% до 50 %. Следовательно, теоретически те потери, скорректированные на дисконтирование будущих денежных потоков, возмещаются увеличением урожайности за счет инновации. В силу особенности аграрного сектора окупаемость, то есть возвратность чаще всего примеряется одному году (зерновые культуры, бахчевые и корнеплоды), следовательно, от дисконтирования потерь значительно меньше.

Исходя из этого, в работе была применена ставка дисконтирования в размере 20%, и было предположено, что инвестировали посев зерновых культур с использованием новейших качественных семян. Это инновация на один год.

Взять к примеру, объем инвестиций (IN) – 70000 тыс. сом.

t (период инвестирования) – 1 год.

Будущие денежные потоки (FV) – 100000 тыс. сом.

Ставка дисконтирования (DF) – 20 %.

На основе этих данных сделаем следующие расчеты:

$$PV = FV * DF = 100000 * 0,833 = 83300 \text{ тыс. сом.}$$

$$\text{ЧПД} = 83300 - 70000 = 13300 \text{ тыс. сом.}$$

$$\text{ИД} = 83300 / 70000 = 1.19$$

$$\text{ПО} = 70000 / 83300 = 0.84 \text{ примерно } 10 \text{ месяцев.}$$

$$\text{ВНД} = 43\% \text{ (придельная норма доходности)}$$

Далее рассчитаем повышение урожайности за счет применения селективных достижений на 20%:

$$PV = FV * DF = 100000 * 0,833 = 83300 + 16660 \text{ (20\% урожайности)} = 99960$$

т.с.

$$\text{ЧПД} = 99960 - 70000 = 29960 \text{ тыс. сом.}$$

$$\text{ИД} = 99960 / 70000 = 1.43$$

$$\text{ПО} = 70000 / 99960 = 0.7 \text{ примерно } 8 \text{ месяцев.}$$

ВНД = 43% (остаётся неизменной)

При этом доходность повышается на 125%. Индекс доходности повышается на 0.24 пункта. Срок окупаемости сокращается на 2 месяца. Все это является, безусловно, важными критериями в инвестировании. На основе расчетов можно сделать вывод, что при принятии инвестиционного решения необходимо рассматривать в первую очередь инвестиции на инновации, так как именно инновации повышают эффективность инвестиционных вложений.

В третьей главе «Приоритетные направления финансирования инновационно-инвестиционного механизма в сельском хозяйстве на перспективу» Наиболее важным элементом реализации инновационно-инвестиционного механизма является государственная политика в области стимулирования и развития инновационной и инвестиционной деятельности в стране. Научная деятельность традиционно считается сферой активной государственной политики. Это связано с тем, что научные идеи не могут быть непосредственно использованы в коммерческой деятельности, целью которой является прибыль, поэтому хозяйствующие субъекты весьма сдержанно идут на прямое финансирование исследований, хотя испытывают большую потребность в их результатах. В современных условиях государство берет на себя функцию обеспечения хозяйственной деятельности предприятий научными знаниями и идеями, которые являются важнейшим ресурсом инновационного процесса. Именно поэтому НТП в официальных документах ведущих стран рассматривается как единая цепь: научные идеи и разработки - инновационный бизнес - широкомасштабное использование.

В целях реализации инновационных проектов инструментами государственного регулирования должны стать:

- социально-экономические и научно-технические прогнозы государственной политики в области финансов, цен, денежного обращения, воспроизводственной, структурной политики и др.;
- государственно-административные, общеэкономические и рыночные регуляторы;
- государственные заказы и современные контрактные системы;
- индикативные механизмы и регуляторы деятельности государственных предприятий и организаций и других форм собственности;
- механизм интеграции регуляторов и структур.

Центральное место в системе прямого государственного регулирования занимает финансирование НИОКР и инновационных проектов из бюджетных средств. Государственные ассигнования и субсидии могут предоставляться государственному и негосударственному секторам непосредственно на инновационные цели, или на обеспечение инновационной составляющей инвестиций многоцелевого характера. В целях диверсификации инновационных вложений государства возможно создание специализированных государственных холдинговых и инновационных компаний. Важное значение для генерирования нововведений и создания первоначального спроса на инновации имеют государственные контракты на

выполнение НИОКР и государственные заказы на инновационную продукцию. Эффективность инновационных процессов повышается при использовании механизмов конкурсности в распределении бюджетных средств.

Мировой опыт показывает, что основополагающим элементом в становлении инновационной модели экономики является государство. Это связано с большой рискованностью инновационных проектов и значительными капиталовложениями на всех стадиях, начиная с его разработки в виде модели в научных лабораториях и заканчивая внедрением его в производство. Однако методы государственного стимулирования инноваций у каждой страны своеобразны в силу их национальных и региональных особенностей. К примеру, если в США основная помощь предлагается в форме финансирования инновационных проектов, что составляет примерно 2,5 % ВВП, то в Японии, кроме частичного финансирования, проводится политика протекционизма, особенно для тех предприятий, которые на основе предложения правительства финансируют и реализуют инновационную продукцию. Это сопровождается также частным финансированием инноваций. Финансирование инновационной деятельности представляет собой направление и использование денежных средств на проектирование, разработку и организацию производства новых видов продукции услуг, на создание и внедрение новых организационных форм и методов управления. Важно обеспечить последовательное финансирование всех этапов инновационной деятельности. Решению этих задач способствуют разработка и финансирование инновационных программ, проектное финансирование, инновационное проектирование. Важную роль играет создание организаций, финансирующих инновационную деятельность, инновационных банков и государственных венчурных фондов. Распространенным способом финансирования агропромышленного комплекса является лизинг. Лизинг, в отличие от кредитов и инвестиций, имеет ряд преимуществ, к числу которых относится целевое использование средств на модернизацию производственной деятельности и гарантия контроля использования средств, при этом стоимость оборудования не отражается в балансе предприятия, амортизация не начисляется, налог на него не уплачивается, но лизинговые платежи включаются в себестоимость. Это влечет за собой уменьшение налогооблагаемой базы и стимулирует развитие производства.

Нехватка сельхозтехники является одним из наиболее серьезных факторов, ограничивающих производство сельхозкультур, роста производительности труда и, особенно общую конкурентоспособность сельскохозяйственного сектора. На основе проведенного исследования нами было выявлено что, без разборчивая покупка сельхоз техники, на наш взгляд, не даст той эффективности, которую хотелось бы достичь. Нами предлагается методика оценки эффективности использования машинно – тракторного парка в сельском хозяйстве (таблица №3.1)

Таблица 3.1 - Методика расчета эксплуатационных показателей сельхозтехники.¹²

Сельхоз техника	Цена (тыс. долл.)	Сезон (дней)	Производительность (га)	Расценка услуги (долл.)	Объем выручки (долл.)	Расходы (долл.)	з/п работ. (долл.)	Чистая прибыль	Срок окуп.
Трактор KS3000KW 302D9-30 Super, AMAZONE (5-операций одновременно)	32	50	1200	30	36000	14800	9000	12200	2,62
Трактор Компактные дисковые бороны Catros 4001, AMAZONE	20	50	2400	14	33600	12880	8400	12320	1.62
Комбайн Dominator 130 NEU, CLAA	77	90	16240	30	48600	16324	12150	20126	3.83
Трактор . УТО + 3 корпусный плуг (китайс.), глубина вспашки 20-25 см	12	100	600	17	10200	7200	2550	450	26,6

Данная методика в значительной степени упрощает расчет эффективности применения той или иной техники в аграрном секторе. Методика позволяет рассчитать эффективность любой аграрной техники, его окупаемость и применимость агрегата на соответствующей территории, так на основе приведенных расчетов, приведенные в приложении №1, то для нас китайская малогабаритная сельхоз техника не рентабельна, так как, её окупаемость по данной методике составляет 26,6 лет. В этой связи мы предлагаем подходить к приобретению сельхоз техники на основе показателей эффективности, причем, более приближенный к местным условиям хозяйствования Кыргызстана. Использование предлагаемой методике, на наш взгляд необходимо для:

фермеров при принятии решения о покупке техники для своего хозяйства;
инвесторам или же кредиторам, финансирующие покупку аграрной техники;
лизингодателям как посредникам между заводом изготовителем и фермером потребителем;
предпринимателям при приобретении зарубежной техники для местного рынка.

Стратегическим ресурсом развития НТП в аграрном секторе выступает инновационный потенциал, то есть восприимчивость предприятия к нововведениям на основе выявления факторов, влияющих на инновационно-инвестиционный механизм. Общую модель инновационного потенциала агропромышленного производства можно выразить следующей формулой:

$$\text{Ипп} = f(x_1, x_2, x_3, x_4)^{13} \quad (3.1.)$$

¹² Предложено автором.

¹³ Предложено автором

где $I_{пп}$ – инновационный потенциал предприятия;

x_1 – экономические рычаги;

x_2 – организационные рычаги;

x_3 – научно технический прогресс;

x_4 – государственные рычаги.

Инновационный потенциал предприятия необходимо определять состоянием совокупности потенциалов всех переменных, причем необходимо учитывать значимость каждого компонента. Развитие инновационной деятельности сдерживается рядом факторов, устранение которых невозможно без применения соответствующих рычагов, методов и инструментов. Поэтому серьезной проблемой реализации нововведений остается создание организационно-экономического механизма, который позволит обеспечить их эффективное внедрение.

Концепция активизации финансирования инновационно – инвестиционного механизма в сельском хозяйстве должна содержать основную цель, определяющую стратегию действий при осуществлении реформ, проектов, планов и программ. На основе этого разрабатывается система действий для достижения поставленной цели. Основной целью данной концепции является переход производства в агропромышленном секторе на инновационную модель экономики. Она означает не только стабилизирующую, но и постепенное повышение технического и технологического уровня производства, близкого к аналогичному уровню высокоразвитых стран мира.

При разработке концепции финансирования инновационно - инвестиционной механизма необходимо ответить, прежде всего, следующие: Каковы цели и средства социально-экономического развития сельского хозяйства?

Какие нормативно-правовые акты необходимо разработать в республике?

Каким образом будут взаимодействовать научные организации, высшие учебные заведения и агропромышленные предприятия и хозяйства в целях внедрения научных результатов и новых технологий в производство?

Какую потребуеся создать инфраструктуру инновационной системы в стране?

Как создать механизм регулирования финансирования инновационной деятельности?

Каковы критерии приоритетности отбора и оказания поддержки инновационных проектов?

Кто разрабатывает концепцию развития инновационной деятельности в сельском хозяйстве?

Решение выше перечисленных вопросов привет к обоснованию концепции финансирования инновационно - инвестиционного механизма в сельском хозяйстве. Государственная инновационно - инвестиционная политика в аграрном секторе основывается на стратегии его развития. Понятие стратегия подразумевает соотношение целей и средств социально-экономического развития в долгосрочной перспективе. Целью устойчивого

функционирования сельского хозяйства Кыргызстана является производство высокоурожайных, экологически безопасных и высоко конкурентоспособных товаров. Динамичный рост агропромышленного хозяйства и перерабатывающих отраслей является важнейшим источником не только обеспечения качественными продуктами питания, решения продовольственной безопасности региона и страны, но и увеличения занятости, поддержания традиционного образа жизни и решения вопросов социальной защиты сельского населения. Основные средства достижения поставленных целей перед сельским хозяйством – активизация финансирования инновационной деятельности, совершенствование организационно-экономического механизма ее регулирования, повышение уровня и качества жизни на селе.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенное диссертационное исследование различных аспектов финансирования инновационной деятельности в аграрной экономике переходного периода позволяет сделать следующие теоретические выводы и практические предложения:

Инновация в аграрной экономике представляет собой материализованный результат, полученный от финансирования инвестиций в новую сельхоз технику или аграрную науку и технологию. В новые формы организации фермерского производства и труда, обслуживания и управления, включая новые формы контроля, учета методы планирования, приемы анализа и т.п. Сам термин «инновация» Й. Шумпетер стал использовать в 30-е гг. XX века. При этом под инновацией Й. Шумпетер подразумевал изменение с целью внедрения и использования новых видов потребительских товаров, новых производственных и транспортных средств, рынков и форм организации в промышленности. Однако аграрную экономику он не видел в системе инновационных процессов.

В аграрном секторе национальной экономики роль инноваций в настоящее время значительно возросла. Это вызвано тем, что в рыночной экономике инновации представляют собой оружие конкуренции, так как инновация ведет к снижению себестоимости, к снижению цен, к росту прибыли, к созданию новых потребностей, к притоку капитала, к повышению имиджа производителя, открытию и захвату новых рынков, в том числе внешних. Следовательно, инновация – это целенаправленный и интенсивный процесс получения фермерами нового прикладного результата, имеющего потенциальную и достаточно близкую во времени экономическую полезность высокой вероятности.

Инновационная деятельность, как специфический вид деятельности, реализуется при помощи достаточной капитализации и государственной поддержки. На основе проведенного исследования сделан вывод о том, что привести в действие инновационный механизм способен лишь инвестиционный капитал, поэтому, в работе был использован термин

«инновационно инвестиционный механизм развития», так как, по нашему мнению, инновация не реализуема без инвестиций.

Основу правового регулирования финансирования должна составить кодифицированная система норм – Инновационный кодекс, опирающийся, как на уже принятые нормативные правовые акты, требующие уточнения и развития, так и новые нормативные акты. Необходимо разработать проект закона «О науке и государственной научно-технической политике», в котором необходимо уточнить понятия в сфере инновационной деятельности и определить совокупность мер государственной поддержки и стимулирования научно-технической и инновационной деятельности. Кроме того, требуется совершенствование и статистической отчетности инновационной деятельности, которая тоже является одной из ветвей целостной системы государственного регулирования. Четкая формулировка инноваций в государственном стандарте как объекта отчетности поможет конкретизации совершенствования статистики, расширить параметры идентификации объектов агрегирования, что даст возможность определять размеры государственного, регионального и муниципального вкладов в научно-технические достижения страны.

С целью определения оптимальных вариантов финансирования инновационных процессов в сельском хозяйстве, следует использовать два подхода:

первый подход связан с умелым применением существующих инновационных процессов для развития инновационного потенциала сельского хозяйства. При этом необходимо определить факторы развития инновационных процессов в сельском хозяйстве, выявить направления и формы финансирования инновационной деятельности в сельском хозяйстве региона.

второй подход нацелен на разработку новых инновационных проектов, с помощью которых совершенствуются инновационные процессы в сельском хозяйстве. Необходимо разработать методические основы экономической оценки инновационных проектов для сельского хозяйства, определить основные принципы формирования научно-технической политики.

Для организации процесса финансирования необходимы:

четкая целевая ориентация системы финансирования - ее увязка с задачей быстрого и эффективного внедрения современных научно-технических достижений;

логичность, обоснованность и юридическая защищенность используемых приемов и механизмов;

множественность источников финансирования;

широта и комплексность системы, т.е. возможность охвата максимально широкого круга технических и технологических новинок и направлений их практического использования;

адаптивность и гибкость, предполагающие постоянную настройку, как всей системы финансирования, так и ее отдельных элементов на динамично

изменяющиеся условия внешней среды с целью поддержания максимальной эффективности.

При этом основными элементами финансирования в области инновационной деятельности являются:

создание необходимых предпосылок для быстрого и эффективного внедрения технических новинок во всех звеньях народно-хозяйственного комплекса страны, обеспечения его структурно-технологической перестройки;

сохранение и развитие стратегического научно-технического потенциала отрасли в приоритетных направлениях развития национальной экономики; создание необходимых материальных условий для сохранения кадрового потенциала науки и техники, предотвращения его утечки за рубеж.

Основной целью концепции финансирования, которая рассматривается в работе, является переход производства в агропромышленном секторе на инновационную модель экономики. Она означает не только стабилизирующую, но и постепенное повышение технического и технологического уровня производства, близкого к аналогическому уровню высокоразвитых стран мира.

Для достижения поставленной цели данной концепции, необходимо: обеспечить наукоемкой техникой и прогрессивной технологией; повысить урожайность сельхозкультур, использовать новейшие их сорта и гибриды;

усилить финансирование аграрной науки, предоставить ей льготных кредитов, а также лизингов для реализации инновационных проектов; обеспечить нормативно – правовыми документами инновационной деятельности;

организовать эффективную инфраструктуру инновационного процесса, включающую все его этапы;

разработать инновационные прогнозы;

организовать сотрудничество с национальными и международными заинтересованными лицами;

определить региональные особенности и возможности агропромышленного комплекса.

В целях активизации финансирования инновационно – инвестиционного механизма мы вносим практические предложения:

создание системной правовой базы с целью выбора приоритетных направлений аграрной науки по стимулированию финансирования и развитию инновационной деятельности в сельском хозяйстве Кыргызской Республики;

функциональное распределение государственных организаций Минсельхоза в структуре финансирования инновационной деятельности;

ядром производственно-технологического направления должны стать не большие по масштабу сельские инновационные центры в каждом районе;

создание стратегической государственной аграрной политики в области заимствования и внедрения интеллектуальной собственности как

зарубежных, так и отечественных достижений в области аграрной науки и сельхоз техники с целью активизации финансирования инвестиций в инновации;

формирование аграрной инновационно – инвестиционной стратегии при Минсельхоза Кыргызской Республики;

стратегическая переориентация аграрной экономики на инновационный путь развития;

использовать при оценке целесообразности финансирования применения техники, предложенную нами методику расчета эксплуатационных показателей машинно-тракторного агрегатов.

С учетом сильных и слабых сторон аграрной экономики в данной работе сформулированы и проанализированы факторы развития финансирования инновационно – инвестиционного механизма в сельском хозяйстве Кыргызстана. На наш взгляд предложенная модель финансирования инновационного – механизма в полной мере отражает всю совокупность организационных форм, необходимых и достаточных для эффективного развития финансирования инновационной деятельности в сельском хозяйстве Кыргызской Республики.

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в следующих научных изданиях:

Сотволдиева М.М. Проблемы государственного регулирования кредитной системы в Кыргызской Республики [Текст] / Сотволдиева М.М. // Вестник Российского Государственного Социального Университета филиал в городе Ош, №3, 2005 г. стр. 120-124.

Сотволдиева М.М. Некоторые вопросы распределения кредитных ресурсов среди хозяйствующих субъектов. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Наука, образование, техника КУУ, № 2, 2005 г. стр. 116-119.

Сотволдиева М.М. Некоторые вопросы оценки кредитоспособности и платежеспособности хозяйствующего субъекта. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Наука, образование, техника КУУ, № 4, 2006 г. стр. 58-60.

Сотволдиева М.М. Перспективы развития кредитной системы в Кыргызстане и её роль в развитии рыночной экономики. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Вестник ОшГУ № 1, 2007 г. стр. 137-140.

Сотволдиева М.М. Нормативно-правовое обеспечение инновационной деятельности и инновационная политика. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Наука, образование, техника КУУ, № 1(2), июль 2009 г. стр. 185-187.

Сотволдиева М.М. Концепция инновационной модели развития АПК региона. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Международный научно практической конференции Российской Федерации.г. Саратов, 18-декабрь 2009 г. стр. 221-225.

Сотволдиева М.М. Теоретическая основа совершенствования инновационных процессов в региональном АПК. [Текст] / Сотволдиева М.М. Маматурдиев Г.М. // Вестник Российского Государственного Социального Университета филиал в городе Ош, №7, 2009 г. стр. 87-91.

Сотволдиева М.М. Факторы, воздействующие на инновационную деятельность хозяйствующего субъекта. [Текст] / Сотволдиева М.М. Маматурдиев Г.М. // Сборник научных статей всероссийской конференции. Часть №2 Российский Государственный Социальный университет. г. Тольятти, 2009 г. стр.6-12

Сотволдиева М.М. Оценка эффективности инвестиционных вложений в инновации. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Экономический журнал «Эдилет». Республика Казахстан, Алматы. №2, 2010 г. стр. 161-163.

Сотволдиева М.М. Модель развития инновационно -инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Экономический Вестник. г. Бишкек №4, 2011 г. стр. 30-33.

Сотволдиева М.М. Динамика и тенденции развития сельского хозяйства в Кыргызстане. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Вестник ОшГУ № 3, 2011 г. стр. 177-179

Сотволдиева М.М. Финансирование инновационных проектов в аграрном секторе. [Текст] / Сотволдиева М.М. // Научно-информационный журнал «Экономика и статистика» г. Бишкек №2, 2011 г. стр. 36-39.

Сотволдиева М.М. Инновации как фактор повышения конкурентоспособности государства [Текст] / Сотволдиева М.М., Шакиев Ш.О. // Журнал «Известие ВУЗов» г. Бишкек №7, 2011 г. стр. 68-70.

Сотволдиева М.М. Государственная политика активизации инновационно - инвестиционного механизма в аграрной экономике [Текст] / Сотволдиева М.М. // Международное научно-педагогическое издание «Высшая школа Казахстана» г. Алматы №1(2), 2012 г. стр. 342-345.

Сотволдиева Маргуба Махамадсадыковнанын: «Кыргыз Республикасынын айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык-инвестициялык механизми» деген темадагы 08.00.10 –«Финансы, акча жүгүртүү жана насыя» адстиги боюнча экономикалык илимдердин кандидаты илимий даражасына талаптанган диссертациясына

РЕЗЮМЕ

Өзөктүү сөздөр: инновациялык-инвестициялык механизм, экономиканын агрардык сектору, инновациялык долбоорлорду финансылоо, инновациялык-инвестициялык механизмди активдештирүү концепциясы.

Изилдөө объектиси: Кыргыз Республикасынын айыл чарбасын өнүктүрүүнүн инновациялык-инвестициялык механизми, айыл чарбасындагы инновациялык механизмди финансылык камсыз кылуу болуп саналат.

Изилдөө предмети инновациялык-инвестициялык механизмди өнүктүрүүнүн проблемаларынын комплекси, алардын Кыргыз Республикасынын агрардык экономикасын өнүктүрүүгө тийгизген таасири болуп саналат.

Изилдөөнүн максаты мамлекеттик инновациялык саясаттын натыйжалуу иштешин камсыз кылуудагы, айыл чарбасында жагымдуу инновациялык жагдайды түзүү боюнча практикалык сунуштамаларды иштеп чыгуудагы инновациялык-инвестициялык механизмдин теориялык-методологиялык негиздерин негиздөө болуп саналат.

Изилдөөнүн *теориялык жана методологиялык негизи* экономикалык теориянын классиктери, чет өлкөлүк жана ата мекендик окумуштуу экономисттердин илимий эмгектери болуп саналат. Социалдык-экономикалык маселелер боюнча мыйзамдык жана ченемдик документтер, Президенттин жарлыктары жана Өкмөттүн токтомдору терең изилденип чыккан жана пайдаланылган.

Проблеманын илимий жаңылыгы. Изилдөө Кыргыз Республикасынын айыл чарбасында инновациялардын теориялык-методологиялык негиздерин аныктоо жана инновациялык-инвестициялык механизмге түрткү берүү боюнча алгачкы диссертациялык иштердин бири болуп саналат.

Колдонула турган жери: Изилдөөнүн жүрүшүндө негизделген теориялык жана практикалык жоболор, ошондой эле айыл чарбасындагы инновациялык-инвестициялык механизмди өнүктүрүүнүн сунуш кылынган шайманы азык-түлүк комплексинин өзөктүү багыттарын аныктай турган мыйзамдык, ченемдик жана программалык мүнөздөгү документтерди иштеп чыгууда мамлекеттик органдар тарабынан пайдаланылышы мүмкүн.

РЕЗЮМЕ

диссертации Сотволдиевой Маргубы Махамадсадыковны на тему:
«Инновационно – инвестиционный механизм развития сельского хозяйства Кыргызской Республики» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.10 – «Финансы, денежное обращение и кредит»

Ключевые слова: инновационно – инвестиционный механизм, аграрный сектор экономики, финансирование инновационных проектов, концепция активизации инновационно - инвестиционного механизма в сельском хозяйстве.

Объект исследования: является инновационно – инвестиционный механизм развития сельского хозяйства Кыргызской Республики, финансовое обеспечение инновационного механизма в сельском хозяйстве.

Предметом исследования является комплекс проблем развития инновационно – инвестиционного механизма, их влияние на развитие аграрной экономики Кыргызской Республики.

Цель исследования заключается в обосновании теоретико–методологических основ инновационно–инвестиционного механизма в обеспечении эффективного функционирования государственной инновационной политики, в разработке практических рекомендаций по созданию благоприятного инновационного климата в сельском хозяйстве.

Теоретической и методологической основой исследования являются труды классиков экономической теории, научные труды зарубежных и отечественных ученых-экономистов. Глубоко изучены и использованы законодательные и нормативные документы, указы Президента и постановления Правительства по социально-экономическим вопросам, публикации в периодической печати, материалы научных конференций и семинаров по рассматриваемому кругу проблем.

Научная новизна проблемы Исследование является одной из первой диссертационной работой по определению теоретико–методологических основ инноваций и стимулированию инновационно–инвестиционного механизма в сельском хозяйстве Кыргызской Республики.

Область применения: Обоснованные в ходе исследования теоретические и практические положения, а также предложенный инструментарий совершенствования инновационно - инвестиционного механизма в сельском хозяйстве могут быть использованы государственными органами при разработке документов законодательного, нормативного и программного характера, определяющих ключевые направления продовольственного комплекса. Отдельные элементы исследования могут найти применение при организации субъектов инновационной деятельности, в управленческой практике аграрного сектора.

ABSTRACT

of the dissertation “Innovation and investment mechanism of the development of agriculture in the Kyrgyz Republic” by Marguba Mahamadsadykovna Sotvoldieva for the degree of a Candidate in economic sciences with the specialty field in 08.00.10 Finance, money circulation and credit.

Key words: innovation and investment mechanism, agricultural sector of economy, financing of innovation projects, concept of activation of innovation and investment mechanism

Research object: innovation and investment mechanism of the development of agriculture in the Kyrgyz Republic, financial support of the innovation mechanism in agriculture.

Research subject: a set of development problems of innovation and investment mechanism, their impact on the development of agriculture in the Kyrgyz Republic.

The purpose of the study is to justify the theoretical and methodological foundations of innovation and investment mechanism in ensuring the effective functioning of national innovation policy, and to develop practical recommendations for the creation of favorable investment climate in agriculture.

Theoretical and methodological foundation is represented by the works of classic authors of economic theory, scientific works of foreign and domestic academic economists. Legal and regulatory documents, presidential decrees and government resolutions on social and economic issues have been extensively studied and used for the purpose of the research.

Scientific novelty of the problem. The research is one of the first dissertations determining the theoretical and methodological foundations of innovation and stimulation of innovation and investment mechanism in the agriculture of the Kyrgyz Republic.

Research scope: Theoretical and practical provisions justified in the research, and a set of tools proposed to improve the innovation and investment mechanism in agriculture can be used by the state bodies when developing the legal, normative and policy documents determining the key areas of food industry.