

Интернет-журнал «Наукovedение» ISSN 2223-5167 <http://naukovedenie.ru/>

Том 7, №5 (2015) <http://naukovedenie.ru/index.php?p=vol7-5>

URL статьи: <http://naukovedenie.ru/PDF/135EVN515.pdf>

DOI: 10.15862/135EVN515 (<http://dx.doi.org/10.15862/135EVN515>)

**УДК 378**

**Хачев Мухадин Мухарбиевич**

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»  
Россия, Нальчик  
Доктор физико-математических наук  
Профессор  
E-mail: khachev@mail.ru

**Теммoeва Светлана Анатольевна**

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»  
Россия, Нальчик  
Кандидат экономических наук  
Доцент  
E-mail: Maiya\_temmoeva@mail.ru

**Трамова Азиза Мухамадияевна**

ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова»  
Россия, Нальчик  
Кандидат физико-математических наук  
Доцент  
E-mail: aziza67@rambler.ru

## **Роль вузовской науки в инновационном развитии народного хозяйства**

**Аннотация.** Данная статья посвящена проблемам проведения научных конференций в региональных вузах. Общеизвестно, что основное развитие науки, новых методик, разработок происходит либо в специализированных научных центрах, либо в центральных вузах страны, обладающих соответствующей научно-технической и материальной базой.

Однако проблема развития науки и на уровне регионов является достаточно актуальной и требующей внимания.

Именно аграрная сфера является тем социально-экономическим сектором, который в наибольшей степени подвергся реформированию. Нынешнее состояние сельского хозяйства диктует необходимость разработки новой концепции управления, требует определения основных направлений и приведения в действие всех совокупных источников развития отрасли. На сегодняшний день только инновационный путь развития становится единственно возможным для АПК Российской Федерации. Для аграрного сектора это означает превращение научных исследований и разработок в новые или улучшенные продукты, материалы, технологии, новые формы организации и управления, используемые в производстве с целью положительного эффекта.

Понятно, что реализация этой задачи требует повышения качества профессионального образования, подготовки специалистов, отвечающих международным стандартам и востребованных на рынке труда. В связи с этим от учебных заведений ожидают не только выполнения учебного процесса в соответствии с рабочими программами дисциплин, но и приобщения студентов и аспирантов к научной работе. Именно научная деятельность и достижения в этой области определяют качество подготовки бакалавра или магистра, позволяют выявить ярких и талантливых студентов и молодых ученых. Никакая инновационная педагогическая технология не будет достаточно эффективной без связи образования, науки, бизнеса и производства. Данная цепочка не должна прерываться. Достижению и реализации всех этих целей и способствует проведение научных встреч молодых ученых и специалистов, подобных той, что прошла в КБГАУ.

**Ключевые слова:** экономика; аграрная политика; инновационная деятельность; АПК; продовольственная безопасность; кадровое обеспечение; инновации в образовании; новые образовательные технологии; моделирование; экология; природоохранное обустройство территорий.

**Ссылка для цитирования этой статьи:**

Хачев М.М., Теммоева С.А., Трамova А.М. Роль вузовской науки в инновационном развитии народного хозяйства // Интернет-журнал «НАУКОВЕДЕНИЕ» Том 7, №5 (2015)  
<http://naukovedenie.ru/PDF/135EVN515.pdf> (доступ свободный). Загл. с экрана. Яз. рус., англ. DOI: 10.15862/135EVN515

Мировой экономический кризис охватил в полной мере и российскую экономику.

"Кризисные явления в экономике, имеющие место в настоящее время, являются прямым следствием отсутствия заранее продуманной, просчитанной экономической политики государства" [1]. Последствия ошибок, допущенных в предыдущие годы, оказали большое влияние и на развитие народного хозяйства страны.

При этом опыт развитых стран мира свидетельствует о том, что устойчивого экономического роста, высокого уровня жизни населения добиваются те страны, которые вырабатывают и реализуют эффективную долговременную стратегию развития. "В условиях глобализации экономики такая стратегия жизненно необходима, поскольку помогает наиболее разумным способом последовательно разрешить массу взаимосвязанных и взаимообусловленных проблем. Подобные стратегии должны задавать соответствующие ориентиры для разработки локальных отраслевых и территориальных планов развития на текущий и среднесрочный период" [2]. В обеспечении дальнейшего динамически устойчивого развития экономики первостепенная роль должна теперь принадлежать инновациям, инновационной деятельности, способным обеспечить непрерывное обновление технической и технологической базы производственной сферы, освоение и выпуск новой конкурентоспособной продукции. Это потребует реформирования всех сфер общественной жизни, и прежде всего, экономики. Анализ результатов исследований как отечественных, так и зарубежных ученых по данной проблеме убедили нас в том, что создание инновационной экономики является стратегическим направлением развития нашей страны.

Поэтому в настоящее время актуальной является необходимость разработки теоретических основ и методических рекомендаций углубленных подходов к исследованиям экономики в части совершенствования методов прогнозирования посредством использования современных информационных систем, обеспеченных адекватным математическим аппаратом.

При этом следует заметить, что в результате экономических реформ именно аграрная сфера оказалась социально-экономическим сектором, в наибольшей степени подвергшимся реформированию. Для аграрной сферы страны стали чрезвычайно актуальными такие проблемы, как сырьевая направленность экономики, недостаточная интеграция в мировое производство, недостаточная развитость современной системы подготовки специалистов, низкая готовность менеджмента. Подобное состояние недопустимо, так как сельское хозяйство это не только важнейшая часть народнохозяйственного комплекса, но и основа национальной безопасности России. Отмечалось устойчивое сокращение и дальнейшее ухудшение основных фондов сельского хозяйства, снижение плодородия почв и генетического потенциала, сокращение посевных площадей и поголовья продуктивных животных.

Нынешнее состояние сельского хозяйства диктует необходимость разработки новой концепции управления, требует определения основных направлений и приведения в действие всех совокупных источников развития отрасли. "Основными приоритетами современной аграрной политики нашего государства является обеспечение продовольственной безопасности страны, формирование эффективной системы агробизнеса, повышение конкурентоспособности отечественной продукции и наращивание объемов продаж продукции как на внутреннем, так и на внешнем рынке, поддержка сельхозтоваропроизводителей" [3]. На сегодняшний день инновационный путь развития становится единственно возможным и главной целью для АПК Российской Федерации является подготовка условий для перехода в долгосрочном плане к инновационной, конкурентоспособной экономике. Инновационный процесс в аграрном секторе представляет собой постоянный поток превращения научных

исследований и разработок в новые или улучшенные продукты, материалы, новые технологии, новые формы организации и управления, используемые в производстве с целью положительного эффекта.

В связи с этим становится очевидным необходимость дальнейшего углубления реформ и совершенствования механизма хозяйствования в сельскохозяйственных предприятиях. Для реализации этих задач большое значение имеет и кадровое обеспечение – аграрное образование, способное в перспективе свести к минимуму усилия государства по переходу аграрного сектора экономики на новый уровень развития. В этих условиях руководящие работники и специалисты сельского хозяйства с помощью экономико-математических методов и моделей могли бы компетентно и грамотно определить направления развития отраслей сельскохозяйственного производства с учетом потребностей рынка. "И здесь отчетливо ощущается нехватка кадров необходимой квалификации, специалистов, которые могли бы как сами создавать, так и оказывать содействие по внедрению международных достижений науки и техники в отечественную экономику. Согласно мнению экспертов дефицит кадров постоянно находится в первой тройке ключевых ограничителей на пути поступательного развития экономики инновационного типа" [5].

Очевидно, что от учебных заведений требуется разработка четкого механизма учета социального заказа, уровень реализации которого определяет качество подготовки специалиста. Необходимо свести к минимуму неготовность кадров к инновационному ведению аграрного бизнеса, низкую квалификацию и отсутствие организационно-экономической возможности ее повышения. Параллельно внедрять в учебный процесс новые образовательные технологии, совершенствовать систему менеджмента качества в управлении агробизнесом. "Этот сложный клубок проблем и обстоятельств может быть разрешен только совместными усилиями всех задействованных не только в процессе образования и подготовки кадров, но и тех, для кого эти кадры готовятся, кем они будут востребованы" [5].

Именно по этой причине ученым коллективом Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета было принято решение собрать такую научную школу, которая позволила бы всем заинтересованным в этой проблеме обмениваться своими разработками, идеями, выдвигать новые гипотезы развития, разрабатывать теоретические и практические методы их реализации. Полезность и своевременность такой встречи ученых была обусловлена сразу несколькими факторами, среди которых актуальность аграрного образования в свете требования обеспечения продовольственной безопасности страны; важность участия студентов в научных исследованиях в АПК региона; необходимость восстановления связей как между фундаментальной и прикладной наукой, так и между наукой и производством; возможность участия работодателей в процессе подготовки квалифицированных специалистов с целью приобретения практических навыков.

Поэтому с 19 по 20 декабря в городе Нальчик состоялась Всероссийская научно-практическая конференция преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов под названием «Актуальные проблемы и приоритетные инновационные технологии развития АПК региона». Организаторами конференции выступили кафедра «Высшая математика» факультета «Товароведения и коммерции» Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета и Кабардино-Балкарское отделение Русского географического общества. В работе конференции приняли активное участие ученые, аспиранты, магистранты и студенты не только КБГАУ и вузов других российских городов: Москвы, Ростова, Краснодар, Владикавказа, Невинномысска, Белгорода, но также и представители других государств: Азербайджана, Турции, Республики Беларусь. Количество участников, как с письменными, так и с устными докладами, составило около 400 человек. Научные интересы докладчиков позволили сформировать следующие секции:

- Моделирование и прогнозирование процессов в АПК.
- Бизнес, экономика и управление в системе АПК.
- Перспективные направления развития информационных систем в АПК.
- Современные проблемы экологии и природоохранное обустройство территорий.
- Агро-, биотехнологии и инженерное обеспечение АПК.
- Влияние инноваций и инвестиций на развитие отраслей АПК, товаров и туризма региона.
- Эдукология, педагогика и социология в системе агрообразования.

Открыл мероприятие ректор КБГАУ им. В.М. Кокова Аслан Апажев. Он поприветствовал участников, отметил актуальность и важность проводимого мероприятия и пожелал всем плодотворной работы. К присутствующим обратились также Председатель комитета Парламента КБР по образованию, науке и молодёжной политике Светлана Азикова, руководитель Управления ветеринарии КБР Мухамед Шахмурзов, заведующий кафедрой «Высшая математика» Мухадин Хачев. Все они вошли в состав президиума вместе с проректором по УВР КБГАУ Русланом Кудаевым и деканом факультета, ставшего площадкой мероприятия, Тимуром Тлуповым.

Открывшие пленарное заседание обратили внимание на то, что благополучие национальной экономики зависит от качества образования, уровня подготовленности выпускаемых специалистов, предлагаемых ими научных разработок, применение и внедрение которых влияет на благосостояние республики. Кроме того, по мнению выступавших, подобные конференции позволяют восполнить разрыв между поколениями специалистов и в науке, и в образовании, воспитывают молодёжь, способную создавать и поддерживать инновационные процессы в экономике.

Основная цель конференции – реализация системы качества образования в рамках аграрного вуза на примере КБГАУ, внешние и внутренние гарантии качества образования, мониторинг и обмен опытом, внедрение научных разработок в АПК. Были заслушаны доклады ученых КБГАУ и других вузов, преподавателей, аспирантов, магистрантов и студентов.

Проведение такого мероприятия именно в нашей республике не является случайным. Ведь Кабардино-Балкария обладает значительным природно-ресурсным потенциалом, способным обеспечить её устойчивое развитие. "В этих условиях региональная экономическая политика КБР должна быть, прежде всего, направлена на максимальное использование ресурсного, а также научного потенциала республики через структурные изменения, преодоления диспропорций, интенсификацию всех отраслей народного хозяйства путем эффективного сочетания всех форм собственности, усиления взаимодействия производства и рынка" [4]. Если грамотно использовать имеющиеся на нашей территории благоприятные условия и факторы, то можно эффективно развивать не только сам агропромышленный комплекс, но и его новое направление - аграрный туризм. Развитие специальных экономических зон, как например туристско-рекреационных является одним из инструментов формирования благоприятного инвестиционного климата. Поэтому в ходе работы конференции секция "Влияние инноваций и инвестиций на развитие отраслей АПК, товаров и туризма региона" была очень востребована. Большое количество студентов представило свои проекты по развитию туризма в республике и за её пределами. Основу кластера составляют туристские организации, которые являются производителями и поставщиками услуг, они осуществляют внешние связи кластера, способствуют увеличению

его производительности, могут внести непосредственный вклад в занятость местного населения. Ведь развитие туризма неизбежно приведет к необходимости увеличения людей, занятых в сфере обслуживания, транспорта, гостиничного бизнеса, питания. Решение проблем в указанных областях возможно с помощью обучения кадров, подготовку которых осуществляют в стенах самого Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета. В своих выступлениях докладчики отметили важность развития в КБР туристической, предложили инновационные пути.

Секция "Перспективные направления развития информационных систем в АПК" была интересна работами специалистов и студентов в области методологии информационных технологий и, в частности, информационных систем и разработками математического обеспечения этих систем. Практическое использование новшеств, предложенных в этих работах, было бы полезно как для фермерских хозяйств, так и для районных и республиканских управлений сельского хозяйства. Применение информационных компьютерных технологий имеет решающее значение для повышения конкурентоспособности экономики, расширения возможностей ее интеграции в мировую систему хозяйства, повышения эффективности государственного управления и местного самоуправления.

Модернизация экономики характеризуется как процесс формирования современной модели экономики на основе инновационных преобразований, ориентированный на качественные изменения в обществе, соответствующие новой системе интересов, ценностей и приоритетов. В связи с этим с этим актуальное значение имеют дальнейшее совершенствование методов анализа и планирования региональной экономики как целостной системы, согласование региональных интересов с интересами всей страны, сохранение стабильности, сбалансированности межрегиональных хозяйственных связей. Работы, представленные в секции "Моделирование экономических процессов в АПК" позволят повысить научную обоснованность прогнозов, сократить затраты на разработку, а также обеспечить процесс планирования информацией для обоснования темпов и пропорций развития сельского хозяйства исследуемого субъекта.

С учетом проводимых в настоящее время преобразований в аграрном секторе и сложившейся экологической ситуации возникает острая необходимость в разработке принципиально нового подхода к формированию системы управления природоохранной деятельностью и государственного регулирования использования, воспроизводства и охраны объектов природопользования. В сельском хозяйстве уровень использования земельно-водных ресурсов выступают в качестве основных условий роста эффективности производства и стабильности жизнеобеспечения людей. Кроме того, от их количества, качества и экономической ценности во многом зависят условия функционирования не только важнейших отраслей национальной экономики, но и основы существования настоящих и будущих поколений. Поэтому перспективы устойчивого развития страны тесно связаны с механизмами рационального использования и сохранения имеющихся природных ресурсов. Более того, расширяющиеся масштабы нерационального природопользования с учетом современного и перспективного развития на фоне ограниченности этих ресурсов порождают целый ряд экологических проблем. "Более тщательного исследования и обоснования требуют вопросы землеустройства, земельного кадастра и мониторинга земель, механизма перехода к платному землепользованию, их адаптацию к новым условиям хозяйствования, формирования эффективной системы землепользования для конкретных условий республики" [6]. Все эти проблемы были предметом обсуждения на секции "Современные проблемы экологии и природоохранное обустройство территорий".

В условиях экономического кризиса, в том числе при наличии нестабильности в экономике особую значимость приобретают вопросы управления человеческим капиталом. Под человеческим капиталом следует понимать не только имеющийся запас знаний, навыков и мотиваций, но также возможность реализовать себя. Если, учитывая, что человеческий капитал состоит из капитала образования и капитала здоровья, то инвестиции в человеческий капитал - это вложения в образование, здравоохранение, спорт, отдых, затраты связанные с рождением и воспитанием ребенка, подготовку и переподготовку кадров. Данные вопросы являлись предметом исследования докладчиков, выступавших в секции "Эдукология, педагогика и социология в системе агрообразования".

В рамках мероприятия проходила выставка научных и научно-методических работ сотрудников и студентов не только КБГАУ, но и других вузов страны.

Итоги конференции были подведены на общем пленарном заседании с участием членов оргкомитета и докладчиков. На закрытии вручили награды победителям конкурса на лучшую научную работу и на лучшую монографию.

Студентами направления подготовки «Туризм» для участников и гостей конференции была организована поездка в Черекское ущелье, во время которой ребята сами выступили экскурсоводами.

В заключении, хотелось бы отметить, что решение социально - экономических проблем любого региона невозможно без использования научного потенциала именно этих регионов. Кадровое и научно-техническое обеспечение проводимых реформ должно опираться именно на местные вузы. Поэтому мы считаем, что проведённая конференция была очень полезной как для студентов и преподавателей, так и для практиков, имеющих возможность реализации предложенных идей. В связи с этим, было принято решение сделать проведение этого научного семинара ежегодным, расширяя круг как учёных, принимающих в нём участие, так и представителей бизнеса.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Трамова А.М., Теммоева С.А., Хачев М.М. Применение инновационных методов в прогнозировании развития экономики региона. // Интернет-журнал «Науковедение», 2014. №3 (22) [Электронный ресурс]-М.: Науковедение, 2014. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, свободный. – Загл. с экрана. - Яз. рус., англ.
2. Рахимжанова Г.М. Стратегия управления для обеспечения устойчивого экономического роста // Интернет-журнал «Науковедение», 2014. №3 (22) [Электронный ресурс]-М.: Науковедение, 2014. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, свободный. – Загл. с экрана. - Яз. рус., англ.
3. Макулова А.Т. Экономическое прогнозирование показателей животноводства по республике Казахстан // Интернет-журнал «Науковедение», 2014. №3 (22) [Электронный ресурс]-М.: Науковедение, 2014. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, свободный. – Загл. с экрана. - Яз. рус., англ.
4. Хачев М.М., Теммоева С.А., Трамова А.М. Совершенствование методов анализа и планирования региональной экономики // Международная научно-практическая конференция на тему "Развитие местного самоуправления в условиях переходной экономики" (22-23 ноября 2013 г.), Душанбе, 2013 г.
5. Теммоева С.А., Трамова А.М., Хачев М.М. Проблемы кадрового обеспечения вузовского образования экономики инновационного типа // Интернет-журнал «Науковедение», 2014. №6 (25) [Электронный ресурс]-М.: Науковедение, 2014. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, свободный. – Загл. с экрана. - Яз. рус. англ.
6. Норов Х.Г. Состояние и уровень эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве // Интернет-журнал «Науковедение», 2014. №3 (22) [Электронный ресурс]-М.: Науковедение, 2014. - Режим доступа: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, свободный. – Загл. с экрана. - Яз. рус., англ.

**Рецензент:** Статья рецензирована членами редколлегии журнала.



**Muhadin Muharbievich Hachev**

Kabardino-Balkar State Agrarian University V.M. Kokova  
Russia, Nalchik  
E-mail: khachev@mail.ru

**Svetlana Anatolevna Temmoeva**

Kabardino-Balkar State Agrarian University V.M. Kokova  
Russia, Nalchik  
E-Mail: Maiya\_temmoeva@mail.ru

**Aziza Muhamadiyaevna Tramova**

Kabardino-Balkar State Agrarian University V.M. Kokova  
Russia, Nalchik  
E-mail: aziza67@rambler.ru

## **The role of university research in the innovative development of the national economy**

**Abstract.** This article is devoted to problems of scientific conferences in regional universities. It is well known that the basic development of science, new techniques, development is either in specialized scientific centers, or in the central universities of the country, with appropriate scientific, technical and material resources.

However, the issue of science and at the regional level is quite urgent and needs attention. It is the agrarian sphere of the socio-economic sector that has undergone the greatest reformation. The current state of agriculture necessitates the development of new management concepts, requires the determination of the main directions and operation of all sources of development of the industry total. To date, only the innovative way of development is only possible for agriculture of the Russian Federation. For the agricultural sector, this means turning research and development into new or improved products, materials, technologies, new forms of organization and management, used in the production with a view to positive effect.

It is clear that the implementation of this task requires improving the quality of vocational education, training, meeting international standards and demand on the labor market. In this regard, from the schools expect not only the implementation of the educational process in accordance with the work programs of disciplines, but also familiarizing students and graduate students to scientific work. That scientific activities and achievements in this area determine the quality of a bachelor's or master's degree, reveal the bright and talented students and young scientists. No innovative pedagogical technology will not be enough without effective links between education, science, business and industry. This chain must not be interrupted. The achievement and the realization of all these objectives and contributes to the conduct of scientific meetings of young scientists and specialists, such as the one that took place in KBGAU.

**Keywords:** economy; agricultural policy; innovation; Agriculture; food security; staffing; innovations in education; new educational technologies; modeling; ecology; environmental improvement areas.

## REFERENCES

1. Tramova A.M., Temmoeva S.A., Hachev M.M. The use of innovative methods in predicting the development of the regional economy // Internet magazine "Naukovedenie" 2014. №3 (22) [electronic resource]-M.: Naukovedenie 2014. - Access: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, free. - Caps. from the screen. - Jaz. Rus., Eng.
2. G.M. Rakhimzhanova Management strategy to ensure sustained economic growth // Internet magazine "Naukovedenie" 2014. №3 (22) [electronic resource]-M.: Naukovedenie 2014. - Access: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, free. - Caps. from the screen. - Jaz. Rus., Eng.
3. A.T. Makulova Economic forecasting performance of livestock in the Republic of Kazakhstan // Internet magazine "Naukovedenie" 2014. №3 (22) [electronic resource]-M.: Naukovedenie 2014. - Access: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, free. - Caps. from the screen. - Jaz. Rus., Eng.
4. Hachev M.M., Temmoeva S.A., Tramova A.M. Improving methods of analysis and planning of the regional economy // International scientific-practical conference on "Development of Local Self-Government in Transition" (November 22-23, 2013), Dushanbe, 2013.
5. Temmoeva S.A., Tramova A.M., M.M. Hachev Issues of staffing of higher education innovative economy // Internet magazine "Naukovedenie" 2014. №6 (25) [electronic resource]-M.: Naukovedenie 2014. - Access: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, free. - Caps. from the screen. - Jaz. Rus., Eng.
6. Norov H.G. The state and the level of efficiency of water use in agriculture // Internet magazine "Naukovedenie" 2014. №3 (22) [electronic resource]-M.: Naukovedenie 2014. - Access: <http://naukovedenie.ru/sbornik6/4.pdf>, free. - Caps. from the screen. - Jaz. Rus., Eng.