

На правах рукописи

КУЗЬМИН КИРИЛЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ

**ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

Специальность 08.00.05 – Экономика и управление
народным хозяйством: экономика предпринимательства

АВТОРЕФЕРАТ

диссертации на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Ставрополь
2010

Работа выполнена в ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»

- Научный руководитель:** кандидат экономических наук, доцент
Громов Евгений Иванович
- Официальные оппоненты:** доктор экономических наук, профессор
Этлухов Олег Адиль-Гериевич
кандидат экономических наук
Назаренко Антон Владимирович
- Ведущая организация:** ГОУ ВПО «Ростовский
государственный экономический
университет (РИНХ)»

Защита состоится _____ 2010 г. в _____ часов на заседании диссертационного совета Д 220.062.04 при ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет» по адресу: 355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12, ауд. № 3.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ФГОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет», с авторефератом – на официальном сайте университета: <http://www.stgau.ru>.

Автореферат разослан « _____ » _____ 2010 г.

Ученый секретарь
диссертационного совета

М. Ю. Казаков

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность темы исследования. Высокая социально-экономическая значимость и специфические особенности сельскохозяйственного производства делают развитие агробизнеса одной из важнейших задач как для государства в целом, так и отдельных территориально-экономических систем. Важным направлением развития агропромышленной сферы является формирование развитой системы аграрного предпринимательства и, в первую очередь, решение таких проблем, как создание благоприятных условий для повышения эффективности сельскохозяйственного производства, обеспеченности высококвалифицированными кадрами, доступности и масштабности кредитования, улучшения материально-технической базы, внедрения ресурсо- и природосберегающих технологий.

Устойчивое развитие субъектов агропроизводства в условиях неопределенности и повышенных предпринимательских рисков требуют разработки научно обоснованных методик совершенствования планов развития бизнес-структур с использованием формализованных методов выявления закономерностей развития и прогнозирования тенденций предпринимательской деятельности, позволяющих объективно учитывать сложившиеся условия хозяйствования и изменение рыночной конъюнктуры. Недостаточная разработанность этих вопросов обусловили выбор темы, ее актуальность, цели и задачи диссертационного исследования, определили его содержание и структуру.

Степень разработанности проблемы. Исследованию роли и места предпринимательства как в общегосударственном значении, так и на регионально-отраслевом уровне посвящены работы многих зарубежных и отечественных ученых-экономистов. Наиболее значительный вклад в развитие теории предпринимательства на различных этапах ее эволюции внесли такие зарубежные и отечественные ученые, как С. И. Абрамов, А. В. Бусыгин, В. Я. Горфинкель, И. Кирцнер, М. Г. Лапушта, Г. Б. Поляк, Д. Стиглиц, В. И. Трухачев, Ф. Хайек, А. Хоскинг, Ф. И. Шамхалов, В. А. Швандар и др. Изучению особенностей функционирования бизнес-структур, концептуальных подходов и принципов их деятельности, совершенствованию анализа стратегического планирования и прогнозирования посвящены работы таких ученых, как А. И. Агеев, Л. И. Абалкин, А. И. Алтухов, В. С. Балабанов, Н. В. Банникова, А. Н. Байдаков, А. В. Бусыгин, А. П. Грядов, В. М. Джуха, И. Б. Загайтов, Л. П. Яновский и др.

Однако при всем многообразии исследований в рассматриваемой области недостаточно изученными остаются многие теоретико-

методологические аспекты устойчивого развития предпринимательской деятельности, необходимые для укрепления производственного потенциала и эффективности функционирования субъектов агробизнеса. В частности, требуют уточнения вопросы, связанные с формированием прогнозов и стратегических планов развития территориально-отраслевых систем аграрного предпринимательства на основе применения формализованных методов выявления закономерностей и основных тенденций в сельском хозяйстве на региональном уровне.

Соответствие темы диссертации требованиям Паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ (по экономическим наукам). Исследование выполнено в рамках специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством: экономика предпринимательства и соответствует п. 8.3 – «Закономерности и тенденции развития современного предпринимательства» и п. 8.13 – «Стратегическое планирование и прогнозирование предпринимательской деятельности» Паспорта специальностей ВАК Министерства образования и науки РФ.

Цель и задачи исследования. Целью диссертационного исследования является развитие научно-методических положений и разработка практических рекомендаций по прогнозированию тенденций развития бизнес-структур в системе аграрного предпринимательства.

Для достижения указанной цели были поставлены следующие задачи:

- обобщить и развить теоретические положения, характеризующие экономическую сущность, задачи и принципы устойчивого развития аграрных предпринимательских структур;
- обосновать методические рекомендации по использованию формализованных подходов к исследованию закономерностей и прогнозированию тенденций развития производственного потенциала агробизнеса;
- провести оценку современного состояния предпринимательских структур агросферы для идентификации условий, сдерживающих развитие сельскохозяйственного производства;
- разработать методику многофакторной оценки влияния бизнес-среды на уровень производственного потенциала субъектов сельскохозяйственного предпринимательства;
- предложить методические рекомендации по прогнозированию тенденций развития системы аграрного предпринимательства.

Объектом исследования являются предпринимательские структуры различных организационных форм, функционирующие в сельском хозяйстве Ставропольского края.

Предметом исследования настоящей работы являются теоретико-методические положения и практические аспекты разработки прогнозов развития аграрного предпринимательства.

Теоретической и эмпирической основой исследования послужили законы, принятые Федеральным собранием, указы Президента России, постановления Правительства Российской Федерации, труды научных учреждений и классиков экономической науки, разработки отечественных и зарубежных экономистов-аграрников.

В качестве источников информации были использованы нормативные материалы, официальная информация статистических органов Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства сельского хозяйства Ставропольского края.

Для достижения поставленных в диссертационной работе цели и задач в качестве инструментов исследования применялись общенаучные и специальные методы: абстрактно-логический, графический, монографический, ретроспективный, системного анализа, экономического сравнения, статистического анализа, в том числе методы факторного, кластерного анализа и адаптивного прогнозирования с использованием возможностей современной компьютерной техники.

Научная новизна исследования заключается в формировании комплекса теоретико-методических положений и практических рекомендаций по прогнозированию тенденций развития производственного потенциала и эффективности агробизнеса. К числу основных результатов, содержащих элементы научной новизны, относятся следующие:

- развиты теоретические представления о системе принципов развития предпринимательства в части выделения информатизационно-интерактивного принципа, обуславливающего возможность адаптивно-сценарного прогнозирования тенденций развития современного агробизнеса;

- разработан алгоритм оценки и прогнозирования условий развития аграрных бизнес-структур, основанный на подходе рекурсивного синтеза сценариев, обусловленных разнообразием форм, размеров, специализации, эффективности функционирования предприятий, изменений предпринимательской среды, направленный на обоснование параметров формирования производственного потенциала;

- предложена авторская методика оценки уровня развития регионального агробизнеса, включающая многофакторную кластеризацию предпринимательских структур, что позволяет позиционировать муниципальные районы по уровню достигнутого производственного по-

тенциала с целью дифференциации мероприятий по его дальнейшему наращиванию;

– разработана методика многофакторного исследования условий хозяйствования, позволяющая идентифицировать доминантные компоненты повышения уровня производственного потенциала и эффективности функционирования субъектов сельскохозяйственного предпринимательства с различной глубиной прогнозного зондирования во времени (долго-, средне- и краткосрочные), что позволит оперативно корректировать реализуемые стратегии устойчивого развития агробизнеса;

– предложены методические рекомендации по прогнозированию показателей, определяющих экономическую эффективность предпринимательской деятельности в разрезе различных вариантов сценариев ее развития (прагматического, инерционного и оптимистического), что позволило предложить комплекс мероприятий, регламентирующих рациональные варианты экономического поведения бизнес-структур и уровень государственной поддержки в рамках реализуемых стратегических программ устойчивого развития сельского хозяйства.

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования определяется актуальностью поставленной цели и решаемых задач. Полученные результаты вносят определенный вклад в научную теорию и практику, касающиеся изучаемой проблематики. Они расширяют область знаний, отражающих особенности разработки инструментов для исследования сущности предпринимательства, оценки закономерностей устойчивого развития и выявления тенденций изменения производственного потенциала бизнес-структур аграрной сферы. Основные теоретические выводы диссертационного исследования могут использоваться в процессе преподавания дисциплин «Организация предпринимательской деятельности», «Основы бизнеса», «Экономика предприятий», а также субфедеральными структурами управления АПК. Внедрение рекомендаций диссертационной работы позволит повысить эффективность функционирования аграрных предпринимательских структур за счет своевременного получения, обработки и использования результатов факторного анализа и адаптивно-сценарного прогнозирования для совершенствования стратегических программ развития сельского хозяйства.

Апробация результатов исследования. Основные положения, теоретические обобщения и выводы диссертационного исследования были изложены и получили одобрение на международных и межрегиональных научно-практических конференциях гг. Москвы, Саратова, Ставрополя (2009–2010 гг.)

Отдельные разработки автора по оценке и прогнозированию развития агробизнеса получили положительную оценку Министерства эко-

номического развития Ставропольского края и приняты к внедрению, что подтверждено соответствующими документами.

Публикации. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ общим объемом авторского текста 2,05 п. л., в том числе 2 – в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованный ВАК Министерства образования и науки РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Объем и структура работы. Диссертация состоит из введения, трех глав, объединяющих 9 параграфов, выводов и предложений, списка использованной литературы и приложений. Работа содержит 24 таблицы, 34 рисунка и 6 приложений.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулированы его цели и задачи, определены предмет и объект исследования, его методологическая и теоретическая база, раскрыта научная новизна и практическая значимость работы.

В первой главе «Теоретические основы исследования закономерностей и современных тенденций развития аграрного предпринимательства» рассмотрены функционально-системные аспекты бизнеса в аграрной сфере, особенности и принципы устойчивого развития системы аграрного предпринимательства в современных условиях. Исследованы методические подходы к выявлению закономерностей и тенденций развития производственного потенциала бизнес-структур агросферы.

Во второй главе «Состояние и тенденции развития региональной системы аграрного предпринимательства» приведена характеристика развития агробизнеса и проведен анализ экономической эффективности предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве, а также многофакторная оценка производственного потенциала бизнес-структур.

В третьей главе «Адаптивно-сценарное прогнозирование тенденций развития агробизнеса» показана объективная необходимость корректировки стратегии устойчивого развития аграрного предпринимательства с использованием формализованных методов экстраполяции и моделирования, предложена методика факторного анализа производственного потенциала аграрных предпринимательских структур, реализованная на примере растениеводческой отрасли, а также осуществлено адаптивно-сценарное прогнозирование тенденций бизнес-деятельности в сельском хозяйстве.

В выводах и предложениях обобщены основные результаты диссертационного исследования, сформулированы теоретические выводы и практические рекомендации по их применению.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Обоснование приоритетных направлений совершенствования механизма функционирования агробизнеса в современных условиях, способствующих повышению эффективности деятельности сельхозтоваропроизводителей, является одной из важнейших социально-экономических задач. Устойчивое развитие предпринимательского сектора может быть обеспечено за счет соблюдения ряда принципов, среди которых приоритетное значение имеют: мотивационно-обуславливающий, субъектно-объединяющий, координационно-дополняющий, трансформационно-обеспечивающий. Эта система, по нашему мнению, должна быть дополнена еще одним принципом – информатизационно-интерактивным, что обусловлено интенсивным развитием и внедрением информационных технологий в экономическую сферу. Сущность данного принципа заключается в объективной необходимости предоставления дополнительных консультационных услуг субъектам предпринимательской деятельности аграрной сферы, создании единой инфраструктуры информационной поддержки бизнеса, использовании инновационных программных продуктов, взаимодействии с центрами занятости, обучения, правовой поддержки и т. д.

Решение задач, связанных с повышением результативности функционирования региональной системы аграрного предпринимательства, во многом обусловлено имеющимися и потенциальными возможностями сельскохозяйственного производства. Одним из основных условий достижения устойчивости развития предпринимательства в сельском хозяйстве является использование научно обоснованных методов стратегического планирования. При этом эффективность предпринимательской деятельности структур агропромышленного комплекса в значительной степени зависит от того, насколько объективно органы государственного управления на региональном уровне оценивают сложившуюся ситуацию в отрасли и своевременно, в соответствии с результатами экономико-математического моделирования и адаптивного прогнозирования, смогут внести тактические изменения в планы стратегического развития.

На основании проведенного исследования существующих методов нами предложен алгоритм оценки и прогнозирования условий устойчивого развития аграрных предпринимательских структур и повышения уровня их производственного потенциала в современных условиях, основывающийся на использовании разнообразных информационно-аналитических инструментов (рис. 1).

В рамках предложенного алгоритма на начальном этапе был осуществлен анализ региональных особенностей сельскохозяйственной деятельности предпринимательских структур различных организационных форм.

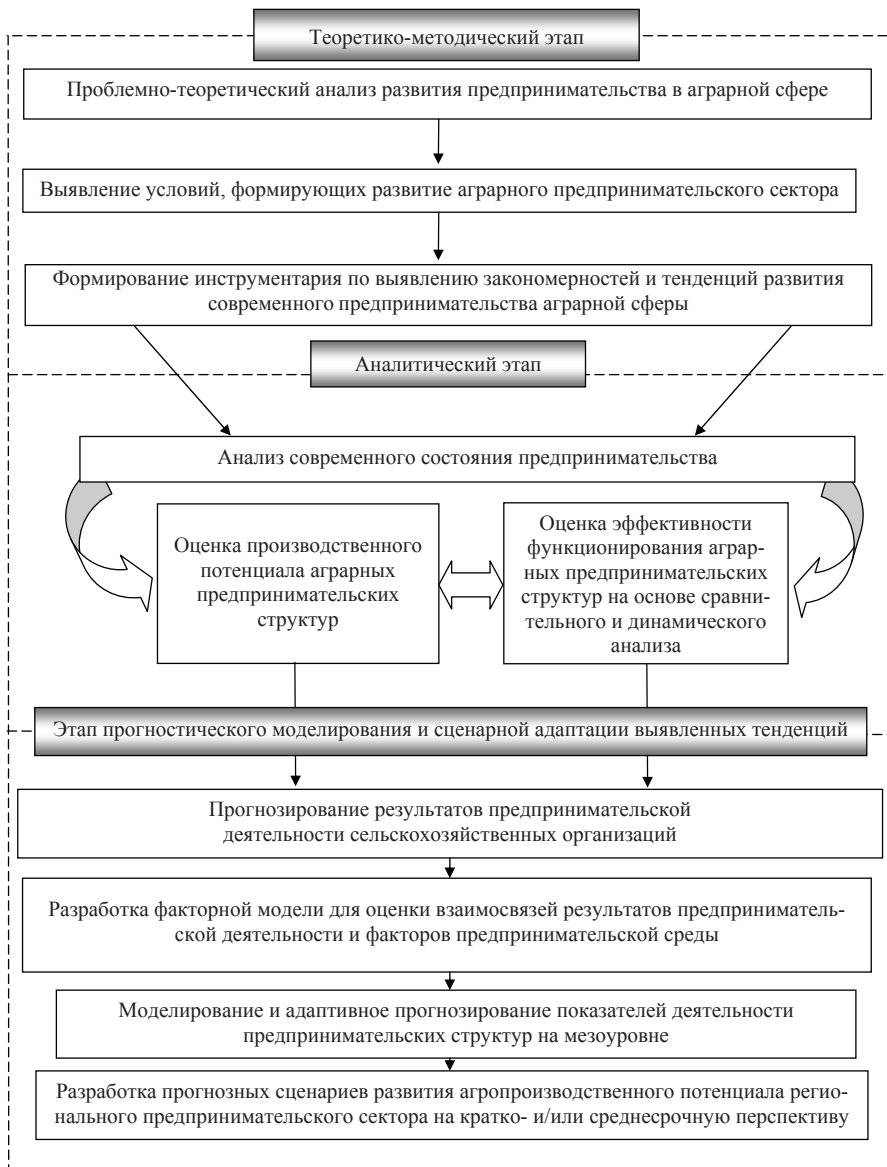


Рисунок 1 – Алгоритм оценки и прогнозирования условий устойчивого развития аграрных предпринимательских структур и повышения уровня их производственного потенциала

В результате можно отметить, что в целом в Ставропольском крае сложились достаточно благоприятные предпосылки для развития отрасли и обеспечения населения качественной сельскохозяйственной продукцией. Ведущая роль в исследуемой отрасли принадлежит сельхозпредприятиям, в общей стоимости произведенной продукции на их долю приходится свыше 60 %. В структуре производства продукции сельского хозяйства ведущее место сохраняется за зерновыми культурами. Отчетный год оказался неблагоприятным для производства подсолнечника и картофеля, валовые сборы их уменьшились в сравнении с предыдущим годом. Сахарной свеклы произведено меньше из-за сокращения ее посевов.

Всеобщий экономический кризис негативным образом повлиял на состояние отрасли, и в первую очередь обострились и без того имевшие место проблемы обеспечения экономической эффективности сельскохозяйственного предпринимательства. В частности, несмотря на довольно существенные объемы производства сельскохозяйственной продукции, в крае были выявлены следующие отрицательные тенденции. Так, индекс физического объема валовой продукции в сопоставимых ценах в 2009 году составил лишь 90,1 %, в том числе по отрасли растениеводства – 84,6 %, тогда как в животноводстве – 102,7 %. Кардинального улучшения финансового состояния хозяйствующих субъектов также не произошло. Объективными причинами сложившейся ситуации являются, прежде всего, отсутствие четкого механизма государственного регулирования цен на рынке сельскохозяйственной продукции, высокий уровень износа производственных фондов, недоступность кредитных ресурсов, низкий уровень инвестиций в отрасль.

При исследовании структуры доходов от производства и реализации конкретных видов сельскохозяйственной продукции предпринимательскими структурами региона в сравнении с затратами на их культивирование были также выявлены негативные тенденции (рис. 2). Так, уровень рентабельности зерновых культур (обычно являющийся один из самых высоких) уменьшился за последние годы в несколько раз и составил в 2009 году лишь 13,9 %.

В диссертационной работе для оценки сложившейся структуры сельскохозяйственной деятельности и уровня производственного потенциала предпринимательских структур данной сферы в разрезе территорий Ставропольского края предложена методика, базирующаяся на использовании иерархических агломеративных методов, которая включает следующие этапы: формирование системы оценочных показателей (производственных, экономических, социальных); проведение иерархического кластерного анализа; верификация полученных результатов.

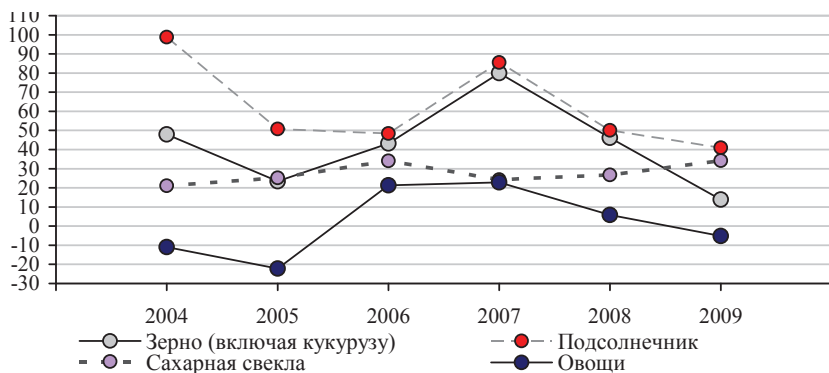


Рисунок 2 – Уровень рентабельности (убыточности) отдельных видов продукции сельского хозяйства, %

В ходе реализации методики для характеристики уровня производственного потенциала аграрных бизнес-структур муниципальных районов Ставропольского края в разрезе трех групп (высокий, средний и ниже среднего) были использованы следующие группы показателей: размеры, интенсивность производства отдельных видов продукции, его структура в разрезе сельхозтоваропроизводителей различных форм; экономическая эффективность отдельных видов сельскохозяйственной деятельности; обеспеченность населения основными видами сельхозпродуктов и продукцией их переработки.

В частности, для оценки производственного потенциала субъектов аграрного предпринимательства при производстве зерновых культур были использованы показатели: x_1 – доля зерновых в общей посевной площади; x_2 – производство зерна во всех категориях хозяйств; x_3 – доля производства зерна в сельхозорганизациях; x_4 – урожайность зерновых культур; x_5 – уровень рентабельности (убыточности) зерновых с учетом дотаций и компенсаций; x_6 – фактическое потребление хлебопродуктов. Результаты кластеризации по основным направлениям растениеводства приведены на рисунке 3.

В современных условиях результаты предпринимательской деятельности сельхозтоваропроизводителей обусловлены большим количеством разнообразных факторов (природных, производственных, экономических, социальных). Для количественной оценки их влияния на результаты хозяйствования субъектов региональной системы аграрного предпринимательства была использована методика многофакторного корреляционно-регрессионного анализа с использованием

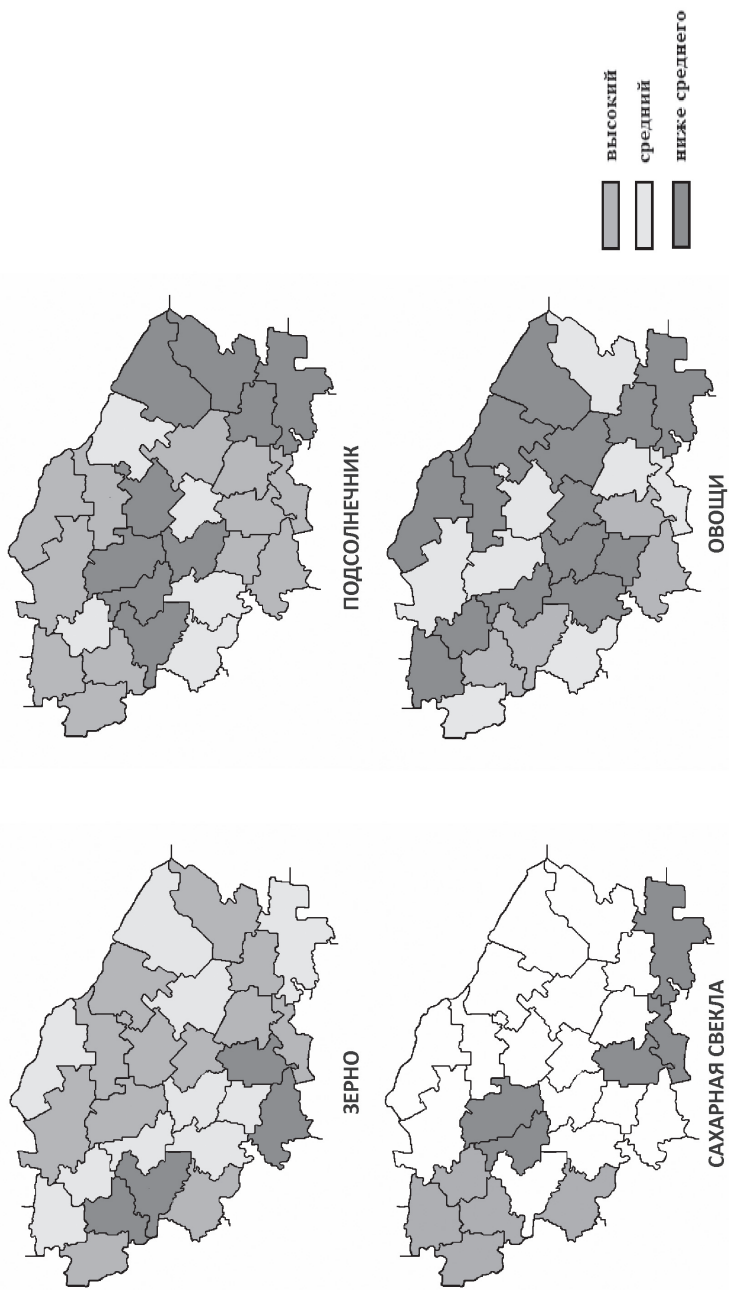


Рисунок 3 – Картограммы распределения территорий края по уровню производственного потенциала предпринимательских структур при выращивании основных сельскохозяйственных культур

пошаговых процедур отбора существенных экзогенных переменных, характеризующих разнообразие условий бизнес-среды.

На первоначальном этапе в разрезе 7 групп факторных показателей, объективно влияющих в сложившихся условиях на уровень производственного потенциала предпринимательской деятельности в регионе (рассмотрено на примере растениеводства как доминантной отрасли сельского хозяйства), была формализована следующая система объясняющих переменных: x_1 – среднегодовое значение температуры воздуха; x_2 – сумма годовых осадков; x_3 – численность работающих в сельскохозяйственном производстве; x_4 – уровень безработицы в сельском хозяйстве; x_5, x_6, x_7, x_8 – доля зерновых, подсолнечника, сахарной свеклы, овощей в общей посевной площади; $x_9, x_{11}, x_{13}, x_{15}$ – производство зерна, подсолнечника, сахарной свеклы и овощей во всех категориях хозяйств; x_{10}, x_{12}, x_{14} – доля производства зерна, подсолнечника и сахарной свеклы в сельхозорганизациях; x_{16} – доля производства овощей в хозяйствах населения; $x_{17}, x_{18}, x_{19}, x_{20}$ – урожайность зерновых культур, подсолнечника, сахарной свеклы и овощей; $x_{21}, x_{24}, x_{27}, x_{29}$ – производственная себестоимость одного центнера зерна, подсолнечника, сахарной свеклы и овощей; $x_{22}, x_{25}, x_{28}, x_{30}$ – средне-сложившиеся цены на зерно, семена подсолнечника, сахарную свеклу и овощи; x_{23}, x_{26} – уровень рентабельности (убыточности) зерновых и подсолнечника с учетом дотаций и компенсаций; x_{31} – приходится тракторов на 1000 га пашни; x_{32} – внесено минеральных удобрений под все сельскохозяйственные культуры.

Моделирование индикатора производственного потенциала (Y_x) было проведено с различной глубиной зондирования во времени, что позволило выявить доминантные компоненты факторов (долго-, средне- и краткосрочные) в разрезе соответствующих модельных уравнений (А)–(С), оказывающие существенное воздействие в регионе на формирование производственного потенциала аграрного предпринимательства. Приведенные результаты спецификации и идентификации свидетельствуют о высокой статистической значимости синтезированных уравнений:

$$Y_x = -455,278 - 24,77x_6 + 1,935x_9 + 1,403x_{13} - 9,195x_{14} + 65,011x_{15} + 0,252x_{22} + 6,46x_{27} + 0,376x_{29} + 11,04x_{32} \quad (\text{A})$$

$$(R=0,925; R^2=0,856; F=79,149)$$

$$Y_x = -1230,1 + 2,897x_9 + 79,375x_{15} + 54,051x_{17} \quad (\text{B})$$

$$(R=0,954; R^2=0,911; F=75,093)$$

$$\begin{aligned}
 Y_x = & -5960,85 + 700,355x_1 + 3,373x_2 - 52,782x_4 + \\
 & + 2,833x_{22} + 168,955x_{31} + 10,205x_{32} \\
 & (R=0,960; R^2=0,922; F=77,284)
 \end{aligned}
 \tag{C}$$

Анализ результатов многофакторного моделирования в краткосрочном периоде по модели (С) позволил установить, что уровень производственного потенциала аграрных бизнес-структур в регионе, а соответственно эффективность их функционирования и финансовая устойчивость обусловлена в первую очередь состоянием рыночной конъюнктуры. Так, в общей объясненной вариации результативного признака по данной модели (92,2 %) непосредственно на вариацию рыночных цен зерновой продукции приходится 34 %. Таким образом, отсутствие объективных цен на продукцию растениеводческой отрасли (на примере которой была рассмотрена предложенная методика) существенно сдерживает развитие производственного потенциала региональной системы аграрного предпринимательства.

В связи с этим в качестве модельной ситуации адаптивно-сценарного прогнозирования в работе рассмотрено динамическое изменение цен в крае на зерно (как основной растениеводческой культуры аграрных предпринимательских структур) и продукцию его переработки. В качестве исходных для анализа были взяты данные о ценах в Ставропольском крае на пшеницу продовольственную, муку и хлеб. Таким образом, одновременно были проанализированы особенности ценовой политики предпринимательских структур, функционирующих на различных этапах технологического процесса в рамках зернопродуктового подкомплекса региональной системы АПК: производства, переработки и пищевой промышленности. Для выявления сезонных особенностей изменения цен в исследуемой сфере данные приведены с периодичностью в полмесяца (на 1-е и 15-е числа). В общей сложности период исследования составил с 1 июля 2005 года до 1 сентября 2010. Исходные ряды данных по ценам на перечисленные продукты насчитывают по 126 наблюдений. Графически динамика и основные тенденции цен приведены на рисунке 4.

Для формализации основных тенденций исследуемых показателей, представленных на графиках, были получены следующие уравнения линейного тренда:

$$Y_t^{\text{пшеница}} = 3,0656 + 0,0302 \cdot t, \quad Y_t^{\text{мука}} = 6,8216 + 0,0427 \cdot t,$$

$$Y_t^{\text{хлеб}} = 13,2584 + 0,1587 \cdot t, \quad \text{где } t = 1, 2, \dots, 126.$$

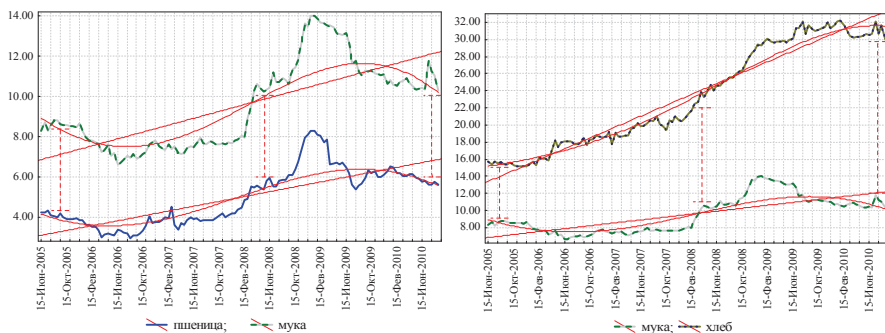


Рисунок 4 – Динамика и выявленные тенденции цен в Ставропольском крае на пшеницу продовольственную, муку пшеничную и хлеб, руб/кг

Из полученных моделей видно, что выявленные тенденции изменения рыночных цен на продукцию производства и переработки зерна отличаются не критически. Так, если цены на пшеницу за единственный промежуток времени (в нашем случае полмесяца) в среднем за 2005–2010 гг. увеличивались на 3,02 копейки, то на муку – на 4,27 копейки. Совершенно иного характера по интенсивности прироста является тенденция изменения цен на хлеб и хлебобудничные изделия в крае, их рыночная стоимость росла в среднем за каждые полмесяца в 5,3 и 3,7 раза быстрее цен соответственно на пшеницу и муку. Таким образом, за исследуемый период на продукцию представленных сфер зернопродуктового подкомплекса Ставропольского края имеет место явно выраженный диспаритет в пользу пищевой промышленности, производящей продукцию конечного потребления для населения региона.

Процедура построения адаптивной модели экспоненциального сглаживания для прогнозирования цены на продовольственную пшеницу в регионе в краткосрочной перспективе была осуществлена в следующей последовательности: 1) установление величины временного лага, характеризующего сезонность вариации показателя за исследуемый период (установлено – 1 год); 2) спецификация формы модели в соответствии с величиной критерия полезности (в нашем случае – мультипликативная сезонность с экспоненциальным трендом); 3) прогнозирование величины исследуемого экономического показателя на краткосрочную перспективу (инерционный сценарий) с расчетом доверительных интервалов, нижние и верхние границы которых харак-

теризуют своего рода прагматический и оптимистический варианты сценариев (рис. 5).

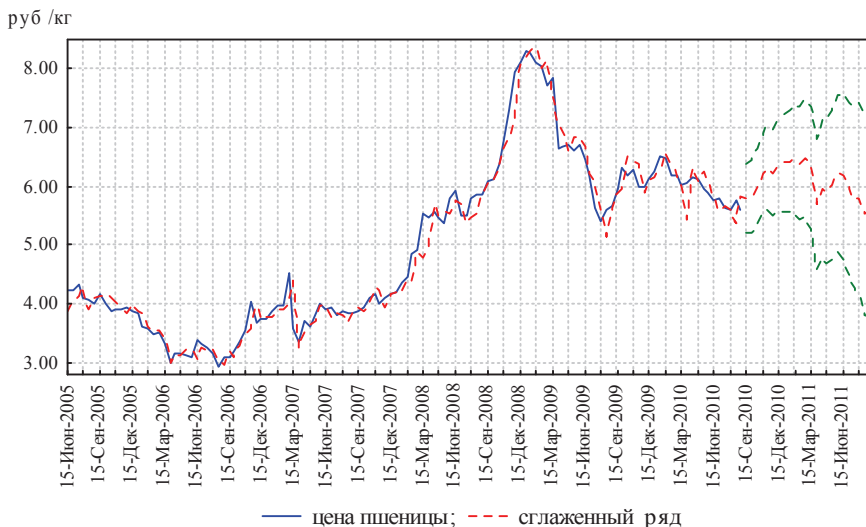


Рисунок 5 – Результаты прогнозирования цены на пшеницу в Ставропольском крае по мультипликативной модели с экспоненциальным трендом, руб/кг

Аналогичным образом в рамках исследуемого периода была осуществлена экстраполяция показателя себестоимости для данного вида сельскохозяйственной продукции.

На основании полученных вариантов прогнозных сценариев изменения цен и себестоимости производства продовольственной пшеницы предпринимательскими структурами региона в прогнозируемом периоде стало возможным осуществить оценку экономической эффективности данного вида деятельности при различных вариантах развития событий. Сводные результаты оценки уровня рентабельности продовольственной пшеницы субъектами агробизнеса Ставропольского края в разрезе полученных прогнозных сценариев изменения рыночных цен и себестоимости приведены в таблице 1.

Основной целью предложенной методики сценарного прогнозирования является оценка тенденций развития предпринимательской деятельности, обусловленных уровнем производственного потенциала.

Таблица 1 – Блочно-матричная оценка рентабельности производства пшеницы для различных вариантов адаптивно-прогнозных сценариев изменения рыночных цен и себестоимости, %

Себестоимость \ Цена		Прогнозные сценарии		
		прагматический	инерционный	оптимистический
Прогнозные сценарии	прагматический	-12,00 (I-a)	16,30 (I-в)	71,56 (II-в)
	инерционный	0,19 (I-б)	47,80 (II-б)	95,40 (III-б)
	оптимистический	29,81 (II-a)	71,63 (III-a)	126,82 (III-в)

В своих исследованиях мы исходили из того, что существует тесная взаимосвязь между уровнем производственного потенциала и экономической эффективностью аграрных предпринимательских структур. Так, сочетание двух составляющих – экономических условий внешней среды предпринимательства (уровень цен, возможности сбыта продукции) и имеющихся у сельскохозяйственных организаций производственных ресурсов (определяющие уровень возможных затрат) – обуславливает уровень экономической целесообразности того или иного вида сельскохозяйственной деятельности, а соответственно и направления наращивания производственного потенциала бизнес-структур.

Реализация предложенной методики и получаемые вследствие этого результаты необходимы, прежде всего, для выработки эффективных коррекционно-тактических мероприятий по своевременному совершенствованию общих стратегических планов устойчивого развития региональной системы аграрного предпринимательства, для создания необходимых условий получения оптимальных результатов хозяйствования. Для реализации этой ключевой цели необходимо четкое понимание того, кто должен являться потребителем данной информации и исполнителем разработанных управленческих решений. Для этого, во-первых, отметим, что инициаторами проведения подобного анализа могут являться, как органы государственной региональной власти, так и отдельные субъекты предпринимательства

или их объединения. Во-вторых, решение таких проблем, как повышение уровня производственного потенциала и эффективности аграрного предпринимательства, должно быть комплексным. Поэтому, в третьих, заключительным этапом такого исследования должна являться разработка мероприятий и обоснование степени сценарной адаптации, с одной стороны, для субъектов аграрного предпринимательства по выбору типа экономического поведения, с другой – идентификация возможных инструментов государственной поддержки в рамках реализуемых стратегических программ устойчивого развития на уровне региона.

В связи с этим нами был предложен комплекс программных мероприятий (который в случае необходимости может быть расширен и детализирован) повышения производственного потенциала субъектов агробизнеса в соответствии с результатами адаптивно-сценарного прогнозирования экономической эффективности сельскохозяйственных организаций от производства и реализации зерновой продукции (табл. 2).

В условиях высокой подвижности экономической системы и ее компонентов повышение производственного потенциала и управление эффективностью функционирования аграрных предпринимательских структур в сельском хозяйстве является важной прикладной задачей. В связи с этим предложенная методика адаптивно-сценарного прогнозирования тенденций предпринимательской деятельности в сельском хозяйстве должна использоваться на различных уровнях, для всех форм предпринимательства и видов деятельности. Ее прикладное содержание заключается в следующем: идентификация состояния в исследуемой сфере предпринимательской деятельности в соответствии с полученными вариантами адаптивно-прогнозных сценариев изменения рыночных цен и себестоимости; на основании матрицы сценарной адаптации отбираются рамочные мероприятия по повышению производственного потенциала субъектов агробизнеса. Предложенная методика может стать эффективным инструментом управления региональными системами аграрного предпринимательства, разработки и совершенствования стратегических программ территориально-отраслевого развития сельского хозяйства, предусматривающая различные варианты изменчивости бизнес-среды.

Таблица 2 – Матрица сценарной адаптации программных мероприятий по повышению производственного потенциала субъектов агробизнеса

Программные мероприятия	Прогнозные сценарии								
	I			II			III		
	а	б	в	а	б	в	а	б	в
1. Для субъектов аграрного предпринимательства и их объединений									
1.1. Расширение объемов производства соответствующих видов продукции			*	*	*	*	*	*	*
1.2. Постепенное сокращение объемов производства и изменение специализации	*	*							
1.3. Внедрение ресурсосберегающих технологий				*	*	*	*	*	*
1.4. Расширение каналов сбыта сельскохозяйственного сырья и его самостоятельная переработка	*	*	*	*	*				
1.5. Привлечение внешних инвестиций для расширения и технической модернизации производства			*	*	*	*	*		
1.6. Организация интегрированных формирований		*	*	*	*	*	*	*	
1.7. Страхование предпринимательских рисков	*	*	*	*	*	*	*		
1.8. Финансирование деятельности службы мониторинга качества сельхозугодий	*	*						*	*
1.9. Финансирование исследований по разработке экологически чистых производств и технологий					*	*	*	*	*
1.10. Участие в ведомственных и региональных целевых программах развития	*	*	*	*	*				
2. Для государственных органов власти и ассоциации аграрных предпринимателей									
2.1. Создание бизнес-инкубаторов, технопарков, агрохимических консалтинговых агентств	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2.2. Активное ценовое регулирование на соответствующем монопродуктовом рынке	*	*	*	*					
2.3. Выделение субсидий на ГСМ, средства химической защиты, семенной материал и технику	*	*	*	*	*				
2.4. Предоставление государственных гарантий по кредитам на закупку техники в лизинг					*	*	*	*	*
2.5. Строительство и реконструкция элеваторов и хлебокомбинатов			*	*	*	*	*	*	*
2.6. Осуществление мониторинга состояния субъектов хозяйствования и экзогенной среды функционирования	*	*	*	*					
2.7. Содействие в повышении инвестиционной привлекательности отрасли		*	*	*	*				
2.8. Стимулирование активности банковского сектора по кредитованию бизнес-структур через механизм субсидирования процентных ставок по кредитам на развитие производства, внедрение ресурсо- и природосберегающих технологий			*	*	*	*	*		
2.9. Издание информационно-справочных материалов и рекомендаций, организация и проведение межрайонных выставок и семинаров			*	*	*	*	*	*	*

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1. Развитие предпринимательского сектора является важнейшим условием для достижения устойчивого социально-экономического роста аграрно-ориентированных регионов. Обобщение теоретических положений, касающихся содержания, цели и функций бизнес-структур, доказывает необходимость исследования сфер регионального АПК с позиций системного подхода, что позволит обеспечить комплексность решения современных проблем. Система принципов устойчивого развития предпринимательского сектора должна быть дополнена информатизационно-интерактивным принципом, заключающимся в необходимости создания системы единой информационной поддержки бизнеса при содействии государственных структур, позволяющей осуществлять мониторинг состояния бизнес-среды, выявлять закономерности развития и тенденции изменения производственного потенциала региональной системы аграрного предпринимательства.

2. В условиях динамично развивающейся экономики существующие стратегии развития нуждаются в постоянном совершенствовании. Методика оценки условий устойчивого развития и повышения производственного потенциала бизнес-структур позволяет разрабатывать прогнозные сценарии деятельности субъектов сельскохозяйственного производства, в соответствии с которыми возможно своевременно осуществлять коррекционно-тактические мероприятия по совершенствованию стратегических планов развития предпринимательского сектора.

3. Производственный потенциал региональной системы аграрного предпринимательства обуславливается имеющимися возможностями сельскохозяйственной сферы, факторами производства и обеспеченностью основными видами ресурсов. Результаты оценки современного состояния сельского хозяйства показывают, что в Ставропольском крае имеются все необходимые предпосылки (благоприятные природно-климатические условия, плодородные почвы, исторически сложившиеся традиции, дееспособный кластер аграрного предпринимательства) для развития бизнес-структур данной сферы. В качестве негативных тенденций необходимо отметить снижение уровня материально-технической оснащенности и обеспеченности удобрениями. На фоне роста объемов сельскохозяйственного производства особенно остро встает проблема повышения эффективности функционирования аграрных предпринимательских структур за счет улучшения их финансового состояния, увеличения уровня государственной поддержки и объективности реализационных цен.

4. На основании разработанной методики многокритериальной оценки и кластеризации предпринимательских структур было выделе-

но три группы муниципальных районов: с высоким, средним и ниже среднего уровнем достигнутого производственного потенциала. Эта многомерная классификация бизнес-структур (апробированная на примере растениеводческой отрасли) позволяет одновременно по нескольким группам показателей (размеров, интенсивности, экономической эффективности, обеспеченности населения продукцией сельскохозяйственного производства) структурировать сформировавшиеся территориально-отраслевые системы аграрного предпринимательства. Предложенная методика должна использоваться для объективной оценки сложившейся структуры и производственного потенциала в разрезе отдельных форм предпринимательства и территорий, что позволит своевременно выявлять динамические изменения уровня специализации и концентрации центров предпринимательской активности в зависимости от сложившихся условий хозяйствования.

5. Методика многофакторного исследования условий ведения агробизнеса позволяет выделить доминантные компоненты повышения производственного потенциала и эффективности предпринимательской деятельности с различным горизонтом анализа во времени (долго-, средне- и краткосрочные). Такой подход должен применяться для классификации отобранных в различных моделях факторов по степени их значимости, что позволит устанавливать последовательность реагирования (от кратко- к долгосрочным) при разработке противодействующих мероприятий в отношении тех из них, которые характеризуются негативным воздействием и соответственно приводят к снижению производственного потенциала региональной системы аграрных предпринимательских структур.

6. Исследование закономерностей развития бизнес-структур аграрной сферы позволило выделить в качестве наиболее значимого фактора, в краткосрочной перспективе оказывающего наиболее существенное влияние на уровень производственного потенциала в зерновом хозяйстве, уровень цен. В соответствии с этим было осуществлено адаптивно-сценарное прогнозирование с учетом сезонных закономерностей изменения цен на пшеницу и себестоимости ее производства и реализации в разрезе трех сценариев: прагматический, инерционный и оптимистический. На основании 9 различных вариантов сценариев наиболее вероятностного уровня экономической эффективности функционирования аграрных бизнес-структур в прогнозном периоде был разработан комплекс рамочных мероприятий повышения производственного потенциала региональной системы аграрного предпринимательства. Использование методики адаптивно-сценарного прогнози-

рования позволит наиболее эффективно координировать действия как субъектов сельскохозяйственного производства, так и государственных структур, в рамках реализуемых стратегических программ устойчивого развития агробизнеса.

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ ПО ТЕМЕ ДИССЕРТАЦИИ

Статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ:

1. Кузьмин, К. А. Особенности функционирования предпринимательских структур в АПК / К. А. Кузьмин, Л.А. Латышева // АПК: экономика, управление. – 2009. – № 12. – 0,6 п. л. (в том числе лично – 0,4 п. л.).

2. Кузьмин, К. А. Оценка условий производства основных сельскохозяйственных культур аграрными предпринимательскими структурами в регионе / К. А. Кузьмин, О. И. Шаталова // Вестник университета (Государственный университет управления). – 2009. – № 34. – 0,5 п. л. (в том числе лично – 0,4 п. л.).

Статьи в сборниках научных трудов:

3. Кузьмин, К. А. Механизм государственной поддержки предпринимательского сектора АПК / К. А. Кузьмин, О. И. Шаталова // Детерминанты развития инновационной экономики : сб. науч. тр. по материала междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь : Изд-во СевКавГТУ, 2009. – 0,3 п. л. (в том числе лично – 0,25 п. л.).

4. Кузьмин, К. А. Современное состояние предпринимательской среды регионального АПК / К. А. Кузьмин / Теоретические, методологические и практические проблемы развития экономики региона : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь : Изд-во СтГАУ, 2009. – 0,25 п. л.

5. Кузьмин, К. А. Категориальные понятия предпринимательской деятельности / К. А. Кузьмин // Современное гуманитарное знание о проблемах социального развития : материалы XVII Междунар. науч.-практ. конф. – Ставрополь : Изд-во СКСИ, 2010. – 0,2 п. л.

6. Кузьмин, К. А. Взаимоотношение властных и предпринимательских структур в аграрной сфере / К. А. Кузьмин // Проблемы развития современного общества: экономика, социология, философия, право : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Саратов : Изд-во КУБиК, 2010. – 0,2 п. л.

7. Кузьмин, К. А. Роль государственной поддержки в развитии аграрного предпринимательства / К. А. Кузьмин, О. И. Шаталова // Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства в России : материалы 3-й междунар. науч.-практ. конф. – Саратов : Изд-во СГАУ, 2010. – 0,2 п. л.

8. Кузьмин, К. А. Предпосылки и условия развития деятельности предпринимательских структур в сельском хозяйстве / К. А. Кузьмин // Актуальные проблемы развития современной экономики: теория, методология, практика : сб. науч. тр. по материалам междунар. научн.-практ. конф. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 0,25 п. л.

Подписано в печать 08.11.2010. Формат 60x84 ¹/₁₆.
Гарнитура «Таймс». Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 1,2.
Тираж 130. Заказ № 482.

Отпечатано в типографии издательско-полиграфического комплекса СтГАУ «АГРУС»,
г. Ставрополь, ул. Мира, 302.