

## О Т З Ы В

*официального оппонента, доктора экономических наук, профессора Винничек Любови Борисовны на диссертационную работу Кривокора Юрия Николаевича на тему «Обеспечение многофункционального характера развития сельского хозяйства», представленную на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство) в диссертационный совет Д 220.062.04 при ФГБОУ ВПО «Ставропольский государственный аграрный университет»*

### Актуальность темы диссертационного исследования

Исследуя проблему многофункциональности сельского хозяйства, следует учитывать не только особенности и тенденции внутриотраслевых процессов, но и существующие тесные взаимосвязи с динамичной внешней средой.

Современные реалии, характеризующиеся поиском механизмов обеспечения продовольственной безопасности страны, связаны не только с решением тактических задач импортозамещения, но и с обеспечением непрерывного процесса воспроизводства продовольствия отечественным АПК. Все это обуславливает необходимость эффективного функционирования сельского хозяйства и решения ряда сопряженных проблем устойчивого развития села: выполнения им народно-хозяйственных функций, связанных с сохранением национальной идентичности; обеспечением расширенного воспроизводства и занятости сельского населения; улучшением экологической ситуации в сельской местности; эффективным использованием земельных ресурсов; сохранением агроландшафта и т.д.

При этом следует учитывать, что сельское хозяйство выполняет как важную экономическую роль, являясь базовой отраслью АПК, так и социальную, проявляющуюся многоаспектно, и во многом, определяющую устойчивое развитие сельских территорий.

Сложившаяся в современных условиях модель функционирования сельского хозяйства, как одной из отраслей народно-хозяйственного комплекса, которая занимает определенное место в формировании ВВП страны, не отвечает современному уровню задач, решаемых аграрным сектором экономики. В этой связи необходимо системное исследование сельского хозяйства, которое не только выполняет определенные задачи воспроизводства

Входящий № 15-18/33-920  
« 1 » 04 2005 г.

сельскохозяйственной продукции, но и является стратегически важной отраслью для национальной экономики и общества в целом.

Поэтому поставленные автором цели и задачи диссертационной работы, направленные на обеспечение многофункционального характера развития сельского хозяйства, как базового компонента сельских территорий в сложившихся условиях являются актуальными и имеют практическую значимость.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

При проведении исследования автором изучен и обобщен широкий круг научных публикаций отечественных и зарубежных ученых по проблеме обеспечения многофункционального характера развития сельского хозяйства.

В диссертационной работе в целях решения поставленных задач автором использован обширный теоретический материал и эмпирические данные за ряд лет. Основные положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, представляются научно обоснованными и достоверными, что подтверждается глубоким анализом информации, обработанной при помощи различных методов: монографического, экономико-статистического, трендового и сравнительного анализа, анкетирования и экспертных оценок, когнитивного, экономико-математического и имитационного моделирования и прогнозирования, основанных на современных компьютерных технологиях.

Выбранный объект и предмет исследований позволил последовательно проводить решение поставленных задач с достаточной аргументацией.

Достаточно обоснованным является выбор показателей, характеризующих состояние и развитие сельского хозяйства России. Период анализа включает восемь-четырнадцать лет и в достаточной степени отражает суть исследуемой проблемы, что свидетельствует о высокой степени репрезентативности эмпирического материала. Трендовый анализ показателей, характеризующих отдельные функции сельского хозяйства был проведен за пять-семь лет.

Основные результаты диссертационного исследования докладывались на международных, всероссийских и региональных научно-практических конференциях. По теме диссертации опубликовано 47 научных работ общим объемом 102,02 п.л. (в том числе авторских – 76,81 п.л.), из которых 17 статей из перечня рецензируемых научных журналов для опубликования основных результатов диссертаций.

Диссертационную работу отличает аргументированность излагаемого материала. Полученные результаты соответствуют поставленным задачам и

заявленной автором цели исследования. Положения, выносимые на защиту, имеют научную новизну и практическую значимость.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций**

Достоверность и аргументированность выводов и полученных результатов обусловлена содержательным анализом трудов отечественных и зарубежных авторов по рассматриваемой проблеме; широким использованием материалов аналогичных исследований других авторов по выбранной проблеме; обоснованным использованием данных официальной статистики.

Достоверность результатов исследования тесно связана с их обоснованностью и не вызывает сомнений. Экономико-статистические материалы, характеризующие состояние сельского хозяйства России и уровень сельского развития, выбраны и использованы с высокой степенью корректности.

Достоверность выводов и результатов диссертационной работы не вызывает сомнения, поскольку результаты, полученные в ходе исследования, основываются на глубоком теоретическом изучении тенденций и практическом обосновании существующих проблем и перспектив развития многофункционального сельского хозяйства в стране, а также в Ставропольском крае.

Научная новизна определяется разработкой теоретико-методологических положений по обоснованию многофункционального характера развития системы сельского хозяйства и практических рекомендаций по формированию ее эмерджентного эффекта с учетом дифференциации (с. 8).

Конкретные элементы научной новизны исследования раскрыты автором в двенадцати пунктах.

Автором путем последовательной детализации и систематизации различных характеристик сельского хозяйства обоснована концептуальная модель многофункционального сельского хозяйства, с учетом системного подхода к исследованию отрасли как сложной природно-социально-эколого-экономической системы и динамики многоуровневой рыночной среды (с. 30-33).

На основе анализа существующих подходов к функциональной структуре сельского хозяйства предложено восемь функций системы сельского хозяйства и проведена дифференциация ее эмерджентного эффекта с целью персонифицированного его формирования (с.46;48).

Обобщая различные точки зрения в отношении категорий, раскрывающих сущность организационно-экономического механизма развития любой

экономической системы, разработана структура организационно-экономического механизма развития многофункционального сельского хозяйства, элементами которой являются: государственное регулирование, рыночные регуляторы и адаптивный механизм саморегулирования функциональной структуры сельского хозяйства (с. 62-68).

Построен обобщенный алгоритм функционально-структурного анализа, оценки и моделирования развития многофункционального сельского хозяйства, обосновывающий принятие решений о трансформации имеющейся функциональной структуры сельского хозяйства на основе идентификации противоречий его развития, анализа систем-аналогов, диагностики целей, определения и анализа систем-прототипов (с.76-91);

Обоснована необходимость идентификации комплекса межфункциональных противоречий сельского хозяйства с использованием методов каузального моделирования и установления причин противоречий посредством построения диаграммы Исикавы, с целью выявления потенциальных источников развития многофункционального сельского хозяйства (с. 93-103).

Отличается новизной использование когнитивного моделирования в процессе исследования многофункционального сельского хозяйства, основанного на системной методологии, теоретических положениях развития сельского хозяйства, моделирования и прогнозирования его процессов (с. 107-115).

На основе многоаспектного исследования понятия «сельская территория», автором представлена его трактовка, отражающая функционально-целевые приоритеты развития: обеспечение общественного воспроизводства на данной территории и создание базовых условий общественного развития сельского социума (с. 204).

Обоснована необходимость оценки влияния многофункционального сельского хозяйства на состояние сельских территорий на основе характеристики совокупности функций сельского хозяйства и расчете интегрального индикатора развития многофункционального сельского хозяйства территорий с целью использования данной методики в практике управления процессами их развития (с. 205-215).

Дано модельное представление процесса развития сельского хозяйства и определены параметры формирования различных типов моделей устойчивого развития системы многофункционального сельского хозяйства с учетом структурирования ее эмерджентного эффекта (с. 238-240).

Построена открытая по составу и числу используемых результативных показателей и факторных переменных экономико-математическая модель,

объединяющая всю совокупность функций сельского хозяйства посредством формирования системы дифференциальных уравнений, на которой базируется осуществление имитационного моделирования процесса развития многофункционального сельского хозяйства (с. 250-272).

Разработана имитационная модель для осуществления сценарного прогнозирования в соответствие с предлагаемыми типами развития многофункционального сельского хозяйства России, позволяющая осуществлять виртуальные эксперименты для корректировки и обоснования возможных направлений этого развития (с. 275- 281).

Разработан комплекс методических рекомендаций по формированию функциональной структуры сельского хозяйства России и проведена систематизация направлений его поддержки в условиях членства в ВТО для достижения эмерджентного эффекта структурированного по субъектно-объектному признаку (с.123-132).

Представленные в диссертации разработки содержат элементы научного вклада, дополняют теоретические знания, методологические основы исследования проблемы многофункционального сельского хозяйства и имеют практическую направленность.

### **Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК при Министерстве образования и науки РФ**

Диссертация и автореферат представлены в соответствии с требованиями по их построению, структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК при Министерстве образования и науки РФ. Исследование выполнено в рамках раздела 08.00.05 - Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство) и соответствует п. 1.2.50. – «Многофункциональный характер сельского хозяйства, устойчивое развитие сельских территорий и социальной инфраструктуры», п.1.2.51.– «Продовольственная безопасность страны, последствия мирового продовольственного кризиса, аграрные аспекты присоединения России к Всемирной торговой организации» паспорта специальностей ВАК при Министерстве образования и науки РФ.

Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают основное содержание диссертации.

### **Личный вклад соискателя и репрезентативность эмпирического материала**

Личный вклад Кривокора Ю.Н. в теоретико-методологическом плане заключается в обосновании многофункциональности сельского хозяйства и выделении свойственных ему характерных функций, отражающих его общность с устойчивым развитием сельских территорий, разработке организационно-экономического механизма развития системы многофункционального сельского хозяйства и структурировании ее эмерджентного эффекта, что позволило сформулировать комплекс предложений по его исследованию и формированию.

Личный вклад автора в методическом плане состоит в разработке обобщенного алгоритма функционально-структурного анализа, оценки и моделирования развития многофункционального сельского хозяйства, использовании методического подхода к идентификации комплекса межфункциональных противоречий сельского хозяйства на основе методов каузального исследования, когнитивного моделирования процесса развития многофункционального сельского хозяйства и авторской методики оценки влияния многофункционального сельского хозяйства на состояние сельских территорий, основанной на расчете индикаторов развития многофункционального сельского хозяйства.

Личный вклад автора в практическом плане заключается в обосновании концептуальных предложений по обеспечению устойчивого развития системы многофункционального сельского хозяйства и выделении его различных типов моделей, многовариантному имитационному моделированию, позволяющему осуществлять многовариантное сценарное прогнозирование динамических процессов развития многофункционального сельского хозяйства. Данные мероприятия связаны с формированием функциональной структуры сельского хозяйства России. Кроме того, автором идентифицированы направления его поддержки в формате структурирования эмерджентного эффекта в условиях членства в ВТО.

Репрезентативность эмпирического материала не вызывает сомнений, она связана с достаточной представительностью объекта исследования и

подтверждается широким набором задействованных источников - законодательных актов государственных органов Российской Федерации, данных органов Федеральной службы государственной статистики и ее территориальных органов, данных, публикуемых в периодической печати, материалов, содержащихся в монографиях, а также материалов, полученных в результате анкетного опроса жителей Ставропольского края. Это позволило в полной мере отразить проблематику диссертационного исследования, и обеспечило получение аргументированных результатов.

Практическая значимость работы позволяет широко использовать методические положения диссертационного исследования при разработке концептуальных и программно-плановых документов, практических рекомендаций по осуществлению многовариантного сценарного прогнозирования и оптимизации функциональной структуры сельского хозяйства. Отдельные положения диссертационного исследования могут быть использованы высшими учебными заведениями в преподавании курсов «Управление АПК», «Планирование и прогнозирование социально-экономического развития АПК».

### **Оценка содержания диссертации и ее завершенность**

Диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК при Министерстве образования и науки РФ, отражают логику и завершенность исследования. Диссертация состоит из введения, пяти глав, выводов и предложений, списка использованной литературы (363 наименования), содержит 48 таблиц, 78 рисунков и 19 приложений. Работа изложена на 339 страницах компьютерного текста.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, его научная новизна, информационная база исследования, его практическая значимость.

В первой главе «Теоретические основы многофункционального характера развития сельского хозяйства» представлено дерево целей сельского хозяйства в национальной социально-экономической системе (с.17) автор проводит теоретический анализ существующих в настоящее время подходов к проблеме многофункциональности сельского хозяйства (с.18-26) и делает справедливый вывод о необходимости его дополнения и обосновывает методологическую конструкцию многофункциональности сельского хозяйства, основанную на учете совокупности факторов развития сельского хозяйства (с.27), обобщает альтернативные представления категории «многофункциональность сельского хозяйства» (с.28), систематизирует факторы развития многофункционального сельского хозяйства (с.29). На этой базе автором сформирована концептуальная

модель развития многофункционального сельского хозяйства (с.30-33). Сформулировав основные положения анализа многофункциональности сельского хозяйства (с.38-43), была выявлена системоформирующая роль функций сельского хозяйства (с.44), что позволило обосновать систему функций сельского хозяйства (с. 46). Проведенная автором дифференциация проявлений эмерджентного эффекта многофункционального сельского хозяйства, позволяет реализовать структурно-функциональный подход к его исследованию (с. 48-51). Детально рассмотренные существующие трактовки организационно-экономического механизма (с.52-55), дали возможность установить логическую взаимосвязь факторов, предопределяющих содержание организационно-экономического механизма развития многофункционального сельского хозяйства (с.56), представить его авторское понимание (с.64) и разработать структурную схему организационно-экономического механизма развития многофункционального сельского хозяйства (с.66)

Во второй главе «Методологические основы исследования многофункционального характера развития сельского хозяйства» представлена схема и дана характеристика функционально-целевого цикла развития многофункционального сельского хозяйства (с.69-75), на основе чего была представлена авторская разработка обобщенного алгоритма анализа, оценки, формирования и реализации функциональной модели МФСХ (с.76-92). С помощью каузальной модели формирования комплекса противоречий многофункционального сельского хозяйства (с.93-101) рассмотрено сельское хозяйство, как системный объект с определенной функциональной структурой, а факторы, влияющие на функционирование и развитие сельского хозяйства, с точки зрения формирования его противоречий, были рассмотрены с помощью методики, известной как диаграмма Исикавы (с.101-105).

Третья глава «Анализ развития аграрной экономики и государственное регулирование сельского хозяйства» – аналитическая. В ней представлено многоаспектное исследование развития аграрного сектора России. В частности, представлены динамика экономических и технико-технологических показателей развития сельского хозяйства (с.117-122) и анализ социально-экономической ситуации на селе (с.123-129), а также проанализирована система мероприятий, осуществляемых в рамках Государственных программ развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы и 2013-2020 годы (с.129-137), в результате этого автором сделан вывод о существовании двух этапов в реализации системы государственного воздействия на аграрную экономику и продовольственные рынки в исследуемый период,



характеризующихся единой целью в реализации данной проблемы. Проведен трендовый анализ, основанный на построении моделей: динамики показателей, характеризующих реализацию интегрирующей, агропродовольственной и агросырьевой функций (с.140-150); динамики показателей, характеризующих реализацию эколого-ландшафтной и культурологической функций (с.151-159); динамики показателей, характеризующих базовую, социальную и экономическую функции (с.160-167). Проведенный анализ позволил сделать вывод о разнонаправленных тенденциях изменения показателей (с.167). Исследование качества жизни и потребностей жителей села проведено с использованием анкетного опроса жителей 4 муниципальных районов Ставропольского края (с.168-194), данные опроса были обобщены и представлены в виде перспективных направлений развития сельских территорий (с.198).

В четвертой главе «Многофункциональность сельского хозяйства в системе устойчивого развития сельских территорий» автор обобщает существующие понятия сельских территорий (200-204) и трактует ее с позиции функционального подхода (с.204), предлагает методику оценки влияния развития многофункционального сельского хозяйства на состояние сельских территорий. Для этого диссертантом предложено использовать индикаторы развития многофункционального сельского хозяйства территории (с.209-215). Обоснована перспективность использования данной методики в практике управления процессами развития сельских территорий (с.216). Методика была апробирована (с.217-230), рассмотрены функциональный аспект сельского развития и, на этой основе, возможность разработки системы мер государственного регулирования (с.230-231). Доказана и проиллюстрирована возможность проецирования результатов анализа степени реализации функций сельского хозяйства страны на оценку состояния отдельных сельских территорий, в частности Ставропольского края (с.231-234) и представлена сравнительная характеристика индикаторов развития многофункционального сельского хозяйства в России и Ставропольском крае (с.235).

Концептуальная динамическая модель устойчивого развития многофункционального сельского хозяйства позволила установить диалектическую взаимосвязь устойчивого развития общества с устойчивым развитием сельских территорий, которое проявляется через стабильное развитие сельского хозяйства (с.237-238), обоснованы разные модели развития системы многофункционального сельского хозяйства с учетом дифференцированного эмерджентного эффекта (с. 239-240), изложены авторские подходы к его количественной характеристике и приведены расчеты частных индикаторов эмерджентного эффекта, формируемого в условиях разных моделей развития

многофункционального сельского хозяйства (с. 243-247).

В пятой главе «Концептуальные направления развития многофункционального сельского хозяйства» построена динамическая математическая модель развития многофункционального сельского хозяйства, представленная выражениями, каждое уравнение которой включает в себя переменные, относящиеся ко всем функциям сельского хозяйства (с. 250-272). В качестве одного из ключевых положений этой главы является разработка имитационной модели развития многофункционального сельского хозяйства России (с. 275) и ее апробация посредством осуществления сценарного прогнозирования в соответствии с моделями развития многофункционального сельского хозяйства (с. 276-281).

Представленные теоретико-методологические положения, изложенные автором в предыдущих главах, нашли практическую реализацию в предложениях по формированию функциональной структуры сельского хозяйства России в условиях членства в ВТО (с. 287) и идентификации моделей развития в формате Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы (с. 289-294).

Диссертацию завершает краткое заключение, включающее основные выводы и обоснованные рекомендации, которые имеют научную и практическую ценность, а также соответствуют поставленным задачам и основываются на результатах, полученных автором исследования.

В целом представленная работа свидетельствует о высокой квалификации соискателя как научного работника. Работа хорошо оформлена, в полной мере снабжена графическим материалом, изложена по существу, логически последовательно, грамотно.

Однако, наряду с изложенными достоинствами представленной диссертации, имеют место недостатки и упущения:

1. На рис. 1.2 стр. 27 отражена схема теоретико-методологической конструкции многофункциональности сельского хозяйства, однако не ясно, как связана она с авторским пониманием этой категории.

2. Спорным является выделение только трех компонентов проявлений эмерджентного эффекта системы многофункционального сельского хозяйства в соответствие с субъектно-объектным подходом к его дифференциации: общества, производителей и потребителей (с. 47-48). Почему автор, в качестве такого компонента, не рассмотрел государство?

3. В третьем параграфе третьей главы представлена характеристика качества жизни и потребностей жителей сельских территорий на основе

данных анкетного опроса. На наш взгляд, следовало более детально изложить обоснование репрезентативности выборки респондентов (с. 173).

4. Следовало матрицу сопряженности функций сельского хозяйства (табл.5.1, с.249) более явно связать с диаграммой противоречий функций сельского хозяйства (рис.2.4, с.102).

5. Выводы, сделанные автором в результате проведенной идентификации моделей развития в формате Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы и представленные на с. 294, требуют детализации.

### Заключение

Указанные замечания и пожелания носят рекомендательный характер и не снижают достоинств диссертации. Поставленная диссертантом цель достигнута, основные задачи успешно решены. Автореферат в полной мере соответствует содержанию диссертации.

Работа изложена грамотно, профессиональным языком, свидетельствует о том, что диссертант владеет методами научного исследования и системного подхода к решению поставленных задач. Представленная диссертация является самостоятельной законченной научной работой, соответствующей требованиям ВАК при Министерстве образования и науки РФ, отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» в редакции Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Кривокора Юрий Николаевич – заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство).

Зав. кафедрой организации  
и информатизации производства ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА», д.э.н., профессор

*20.03.2015г.*



Любовь Борисовна  
Винничек

(440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30)  
8-841-262-85-63, l\_vinnichuk@mail.ru

Личную подпись Винничек Л.Б. удостоверяю.

Начальник УК ФГБОУ ВПО  
«Пензенская ГСХА»




Л.Е. Бычкова