

О Т З Ы В

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 исследования. Сельское хозяйство играет не только важнейшую роль как сфера материального производства диверсифицированного сельскохозяйственного продукта, направленного на удовлетворение жизненно важных первичных потребностей человека, но и имеет определяющее значение для обеспечения продовольственной безопасности страны. В его основе лежит не только продовольственная, но и экологическая безопасность, эффективное использование земельных ресурсов, сохранение национальной идентичности и т.д. Поэтому необходимость комплексных подходов к определению функций сельского хозяйства, а также выявление особенностей его многофункциональности, как с учетом накопленного опыта, так и с точки зрения направлений дальнейшего развития, является важной проблемой. С позиций исследования социо-эколого-экономических систем и усиливающихся процессов глобализации, ученые рассматривают роль сельского хозяйства в обеспечении страны продовольствием и занятости сельского населения, защите окружающей среды и сохранении культурных традиций сельской жизни.

Отход от традиционных взглядов на роль и функции сельского хозяйства связан с рядом проблем. В частности, требуют развития подходы к исследованию системы многофункционального сельского хозяйства, в том числе и с точки зрения проявления ее эмерджентного эффекта. Отдельные аспекты его формирования находят отражение в научных исследованиях. Однако дифференциация эмерджентного эффекта многофункционального сельского хозяйства и его количественная оценка не получили достаточного обоснования.

Недостаточно изученной остается вопрос влияния многофункционального сельского хозяйства и на развитие сельских территорий, в частности, не

получили развития методы количественной характеристики этого влияния. Значимость его решения повышается в условиях реализации государственной политики устойчивого развития сельских территорий. В зависимости от того, как будет развиваться система многофункционального сельского хозяйства, будут обеспечиваться условия для устойчивого развития сельских территорий и формироваться эмерджентный эффект.

В силу названных аргументов актуальность темы исследования Кривоко́ра Ю.Н. не вызывает сомнения. Важность указанных проблем, недостаточная изученность отдельных теоретических и прикладных аспектов применительно к современным условиям развития сельского хозяйства определили логику работы и рассматриваемый в ней круг вопросов.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. В диссертационной работе автором использован достаточно большой массив теоретического материала и статистических данных. Основные положения, рекомендации и выводы, содержащиеся в диссертации, представляются научно обоснованными и достоверными, что подтверждается глубоким анализом представительного объема информации и применением 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.

Анализ проведен на обширной эмпирико-фактологической базе с использованием показателей развития сельского хозяйства России, Ставропольского края, характеризующих систему государственного регулирования сельского хозяйства страны. Кроме того, для оценки качества жизни на селе использованы данные анкетного обследования жителей четырех муниципальных районов Ставропольского края.

Выбор системы показателей, положенной в основу оценки влияния многофункционального сельского хозяйства на развитие сельских территорий, является достаточно обоснованным, а предложенные модели его развития могут быть использованы практически в любом субъекте Российской Федерации.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Достоверность выводов и результатов диссертационной работы Кривоко́ра Ю.Н. обеспечивается выполненным содержательным анализом, ис-

пользованием комплекса экономико-статистических методов, реализуемых с помощью современной вычислительной техники и не вызывает сомнения, поскольку результаты, полученные в ходе проведенного исследования, основываются на глубоком теоретическом изучении основ системы многофункционального сельского хозяйства, выявлении тенденций и обосновании перспектив его развития с позиции формирования эмерджентного эффекта.

Научная новизна определяется результатами, полученными в процессе исследования и заключающимися в теоретическо-методологическом обосновании подходов и методических разработках в области обеспечения многофункционального характера развития системы сельского хозяйства, а также обосновании рекомендаций по формированию дифференцированного ее эмерджентного эффекта (с. 8).

К основным элементам научной новизны следует отнести дополнение и систематизацию теоретических представлений о многофункциональном характере развития сельского хозяйства и обоснование концептуальной модели его развития, построенной на основе системного подхода и отражающей условия реализации всей совокупности функций сельского хозяйства как основополагающего элемента природно-социо-эколого-экономической системы (с. 30-33).

Автором расширено понимание системы функций сельского хозяйства, обоснован характер проявления каждой из них, проведена дифференциация эмерджентного эффекта системы многофункционального сельского хозяйства и выделены три компонента, имеющих следующую субъектно-объектную направленность: общество, потребителей и производителей (с. 45-48).

В диссертации представлена авторская разработка организационно-экономического механизма многофункционального развития сельского хозяйства, базирующегося на механизме его саморегулирования, проявляющегося в постоянной адаптации функциональной структуры сельского хозяйства к условиям динамичной рыночной среды, формируемой под воздействием государства (с. 64-68).

Новизной обладает и разработанный автором обобщенный алгоритм функционально-структурного анализа, оценки и моделирования развития многофункционального сельского хозяйства, который в полной мере отражает циклический характер его развития (с. 78-92).

Заслуживает положительной оценки и методический подход к исследованию комплекса противоречий многофункционального сельского хозяйства, как сложного многоаспектного понятия с использованием каузальной модели и диаграммы Исикавы, что также следует рассматривать в качестве элемента новизны (с. 93-102).

Вызывает научный интерес когнитивная модель развития многофункционального сельского хозяйства, которая позволила автору целостно и органично представить концептуальные положения диссертации в процессе исследования многофункционального сельского хозяйства и обоснования моделей его развития (с. 106-115).

Дано авторское толкование понятия сельской территории с позиции функционально-структурного и системно-целевого подходов, как сферы общественного воспроизводства на данной территории, где ведущей отраслью является сельское хозяйство, которое, на основе развития его многофункциональности, обеспечивает комфортные условия проживания сельских жителей и существования социума (с. 204) .

В диссертации имеется ряд других положений, имеющих элементы научной новизны. В частности, методические подходы к комплексной оценке влияния многофункционального сельского хозяйства на состояние сельских территорий, базирующиеся на агрегировании совокупности показателей, характеризующих проявление отдельных функций и расчете индикаторов многофункционального развития сельского хозяйства территории, оценка которых дает возможность обосновывать основные направления социально-экономического и экологического развития сельских территорий (с. 206-216). Разработана концептуальная динамическая модель устойчивого развития многофункционального сельского хозяйства, отражающая вектор сбалансированного использования, сохранения и развития производственно-хозяйственного, территориально-ресурсного и социально-экономического потенциала сельских территорий, направленные на обеспечение продовольственной безопасности в условиях возмущающих воздействий внутренней и внешней среды (с. 237-238). Обоснованы типы моделей развития многофункционального сельского хозяйства, каждая из которых характеризуется приоритетностью определенных функций сельского хозяйства и эмерджентным эффектом для общества, потребителей и производителей (с. 239-240), сформирована исходная аналитическая база для расчета частных индикаторов

эмерджентного эффекта (с. 244-245). Построена экономико-математическая модель с использованием системы дифференциальных уравнений, отражающих реализацию функций сельского хозяйства, которая может быть использована в качестве основы имитационного моделирования динамических процессов многофункционального развития сельского хозяйства (с. 254-272).

Диссертантом обоснованы предложения по имитационному моделированию и сценарному прогнозированию развития многофункционального сельского хозяйства России, которые могут быть использованы при разработке, прогностическом мониторинге и корректировке целевых программ развития сельского хозяйства (с. 274- 281).

Предложенные соискателем разработки в части формирования функциональной структуры сельского хозяйства России в условиях членства в ВТО, отличаются новизной и оригинальностью (с.287-294).

Соответствие диссертации и автореферата требованиям ВАК. Диссертация и автореферат соответствуют требованиям по их построению, структуре и оформлению, отвечают основным положениям ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Исследование выполнено в рамках раздела «Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами: АПК и сельское хозяйство», 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 Российской Федерации.

Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают основное содержание диссертации. Основные результаты диссертационного исследования докладывались на международных, всероссийских и межвузовских 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 в изданиях из перечня российских рецензируемых научных журналов для опубликования основных результатов диссертаций.

Личный вклад соискателя и репрезентативность эмпирического материала. Личный вклад диссертанта обеспечивается приращением науч-

ного знания о развитии многофункционального сельского хозяйства, как одного из важнейших условий обеспечения продовольственной безопасности страны и благополучия населения.

В теоретическом плане личный вклад автора заключается в развитии теоретических основ многофункциональности сельского хозяйства и его влиянии на устойчивое развитие сельских территорий.

В методологическом плане обоснованы подходы к исследованию многофункционального сельского хозяйства на основе системной причинно-следственной последовательности «цели – функции – структура – поведение – результат», позволяющей формировать и реализовывать целевые установки для достижения требуемого эмерджентного эффекта, а также к оценке влияния многофункционального сельского хозяйства на устойчивое развитие сельских территорий

В практическом плане исследование доведено до конкретных рекомендаций в части имитационного моделирования и прогнозирования развития многофункционального сельского хозяйства в условиях членства России в ВТО, которые могут быть использованы федеральными и региональными органами исполнительной власти для разработки форм эффективного воздействия на формирование функциональной структуры сельского хозяйства.

Не вызывает нареканий и репрезентативность эмпирического материала (14 лет), характеризующего развитие отечественного сельского хозяйства.

Оценка содержания диссертации и ее завершенность. Диссертация и автореферат написаны в соответствии с требованиями ВАК, отражают логику и завершенность исследования. Диссертационная работа изложена на 339 страницах компьютерного текста и состоит из введения, пяти глав, выводов и предложений, списка использованной литературы (363 наименования). Работа содержит 48 таблиц, 78 рисунков и 19 приложений.

Во введении обоснована актуальность исследуемой проблемы, сформулированы цель, задачи работы, определены научная и практическая значимость результатов исследования.

Формулировка цели исследования определила направления научного поиска, состоящие в разработке системы теоретико-методологических положений исследования многофункционального характера развития сельского хозяйства, как базового системообразующего компонента сельской территории и обосно-

вании практических рекомендаций по управлению функциональной структурой сельского хозяйства.

Достижению поставленной цели способствовало решение ряда задач, в процессе чего сформировался обоснованный научный взгляд на существенную роль многофункциональной структуры сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности страны и национальной идентичности, процессе достижения устойчивого развития сельских территорий, в формировании эмерджентного эффекта для общества, производителей и потребителей, и методики его оценки.

В первой главе «Теоретические основы многофункционального характера развития сельского хозяйства» обобщены теоретические положения, а также отражены взгляды ученых по вопросу многофункциональности сельского хозяйства, что позволило автору сформировать теоретико-методологическую конструкцию многофункциональности сельского хозяйства, выявить факторы и разработать концептуальную модель развития многофункционального сельского хозяйства (с. 26-32). Изучение сложившихся подходов к выявлению роли сельского хозяйства в сельском развитии дало возможность автору установить взаимосвязь между категориями «многофункциональность сельского хозяйства» и системность, выделить восемь функций сельского хозяйства, осуществить дифференциацию проявлений эмерджентного эффекта многофункционального сельского хозяйства, выявить и представить структуру организационно-экономического механизма его развития (с. 44-50; 62-66).

Во второй главе «Методологические основы исследования многофункционального характера развития сельского хозяйства» сформирована теоретико-методологическая основа исследования многофункционального сельского хозяйства: представлен цикл развития сельского хозяйства (с. 69-70); разработан обобщенный алгоритм анализа, оценки, актуализации или формирования и реализации функциональной модели многофункционального сельского хозяйства (с.76-80), исследованы противоречия, обуславливающие многофункциональный характер развития сельского хозяйства путем построения каузальной модели (с. 93-100) и диаграммы Исикавы (с.101-103). В третьем параграфе второй главы предложены методологические положения моделирования развития многофункционального сельского хозяйства, в частности его когнитивная модель (с. 107-111) и обоснованы задачи, решаемые

на основе моделирования процессов развития многофункционального сельского хозяйства (с.115).

В третьей главе «Анализ развития аграрной экономики и государственное регулирование сельского хозяйства» проведен анализ развития аграрной сферы экономики России (с.116-128). Автором также дана подробная характеристика системы мероприятий, предусмотренных государственными программами развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы и 2013-2020 годы (с. 129-137), результаты которой позволили выявить два этапа единой системы государственного воздействия на аграрную экономику и агропродовольственные рынки. Трендовый анализ показателей, характеризующих реализацию всех групп функций сельского хозяйства, позволил соискателю установить их взаимосвязь и взаимозависимость, а также обнаружить разнонаправленный характер тенденций развития отдельных показателей (с.139-167). Анализ статистических данных о социально-экономических, экологических, производственных процессах, происходящих на селе, был существенно дополнен данными анкетного опроса, позволившего исследовать качество жизни и потребности жителей четырех муниципальных районов Ставропольского края (с.168-194). На основе анализа данных участников опроса и оценок экспертов автором были систематизированы перспективные направления развития сельских территорий (с.198).

В четвертой главе «Многофункциональность сельского хозяйства в системе устойчивого развития сельских территорий» соискатель обобщил существующие понятия сельской территории и, на основе существующих представлений, дал авторское толкование понятия «сельская территория» (с. 204). Обобщив существующие методические подходы к оценке состояния сельских территорий, автор разработал и реализовал методику, основанную на алгоритме построения индикатора развития многофункционального сельского хозяйства территории (с. 209-215). Им доказана возможность использования ее в качестве инструмента исследования отдельных функций сельского хозяйства, влияющих на развитие сельских территорий, не зависимо от социально-экономических, эколого-ландшафтных, культурологических и других особенностей. С использованием расчетов, проведенных на основе авторской методики, дана сравнительная динамика индикаторов многофункционального развития сельского хозяйства в России и Ставропольском крае, что позво-

лило выявить региональные отличия функционального развития сельского хозяйства (с. 235-236). Построена концептуальная динамическая модель устойчивого развития многофункционального сельского хозяйства (с. 237-238), представлены четыре типа моделей его развития на основе приоритетности функций, в рамках каждой модели дифференцирован эмерджентный эффект и раскрыто содержание и индикаторы для каждого из них (с. 239-241), что послужило основой для количественной характеристики эмерджентного эффекта (с. 243-247).

В пятой главе «Концептуальные направления развития многофункционального сельского хозяйства» представлена система дифференциальных уравнений, положенная в основу динамической модели развития многофункционального сельского хозяйства (с. 254-272). Эта модель была количественно реализована с использованием средств имитационного моделирования (с. 274-275), что позволило осуществить сценарное прогнозирование процессов развития многофункционального сельского хозяйства в соответствии с четырьмя типами моделей развития (с. 276-281).

Теоретико-методологические положения многофункциональности сельского хозяйства, изложенные в диссертационной работе послужили основой для обоснования методических подходов к формированию функциональной структуры аграрного производства России в условиях ее членства в ВТО (с. 286-288), идентификации моделей развития сельского хозяйства в формате Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы и разработки предложений по совершенствованию системы государственного регулирования отрасли (с. 293-294).

Диссертацию завершает краткое заключение, включающее основные выводы и обоснованные рекомендации, которые имеют научную и практическую ценность.

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. В первой главе, как нам представляется, следовало бы более подробно рассмотреть соотношение таких категорий как «многофункциональное сельское хозяйство», «многофункциональное развитие сельского хозяйства» и «многофункциональный характер развития сельского хозяйства»;

2. Во второй главе диссертации для детализации механизма формирования противоречий сельского хозяйства использована диаграмма Исикавы (с.102). По нашему мнению, следовало бы более аргументированно обосновать целесообразность использования именно этого инструмента;

3. В разделе 3.2 при построении трендовых моделей, описывающих процессы функционирования и развития сельского хозяйства, автором используются различные временные интервалы (с.143-147; 148-149; 152-155), но из содержания диссертационной работы не ясно, чем это обусловлено;

4. В четвертой главе диссертации, при расчете индикаторов развития многофункционального сельского хозяйства автор ограничивается вычислением среднеарифметических значений субиндексов отдельных функций (с. 218-228). На наш взгляд, следовало бы обосновать целесообразность этого метода расчета;

5. Количественное представление прогнозных сценариев развития многофункционального сельского хозяйства базируется на использовании индикаторов, а не абсолютных величин (с. 280-281). Однако, не понятно, чем обусловлен такой подход.

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

Соответствие диссертационной работы требованиям Положения о порядке присуждения учёных степеней. Оценивая в целом положительно диссертационную работу Кривокора Ю.Н. «Обеспечение многофункционального характера развития сельского хозяйства», можно сделать вывод о том, что она выполнена на актуальную тему и на достаточно высоком научно-методологическом уровне. Совокупность сформулированных и обоснованных в ней научных положений, разработанных концепций и методик можно считать теоретико-методологическим обоснованием в решении крупной научной проблемы в области многофункционального характера развития

сельского хозяйства в Российской Федерации, имеющей важное народнохозяйственное значение.

Заключение. Диссертационная работа «Обеспечение многофункционального характера развития сельского хозяйства» по актуальности избранной темы исследования, степени обоснованности, достоверности и новизны научных положений, выводов и рекомендаций соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Кривокопа Ю.Н. 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).

Официальный оппонент,
доктор экономических наук,
профессор, академик РАН
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт экономики сельского хозяйства»,
заведующий отделом территориально-отраслевого разделения труда в АПК

Анатолий Иванович
Алтухов

(123007, г. Москва, Хорошевское шоссе,
д. 35, корп. 2); Тел.: 8(499)195-60-33;
e-mail: prognos@mail.ru

Подпись А.И. Алтухова удостоверяю:

Ученый секретарь
ФГБНУ ВНИИЭСХ,

д.э.н., доцент
25.03.2015 г.



Наби Далгатович Аварский