

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора экономических наук, профессора
Безруковой Татьяны Львовны на диссертацию Скрипник Виктории Витальевны
на тему: «Институциональное обеспечение функционирования аграрного
сектора региона в контексте инновационного развития: теория, методология,
практика», представленную на соискание ученой степени доктора
экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая
экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК))
(экономические науки)

Актуальность избранной темы обусловлена вызовами и возможностями, современной экономики, ориентированной на прогрессивные инновационные технологии. В этом контексте инновационные решения и цифровизация выступают главными драйверами повышения эффективности аграрного бизнеса и формировании новой, инновационно-ориентированной производственной парадигмы. В агропромышленном комплексе инновационная трансформация приобретает стратегическое значение, что актуализирует необходимость разработки системного подхода к институциональной модернизации инновационной траектории развития аграрного сектора Луганской Народной Республики. Стратегический ориентир аграрного сектора на сегодняшний день необходимо направить на траекторию устойчивого инновационного роста, эффективность которого имеет прямую зависимость от внедрения и реализации комплекса мероприятий, включающих ускоренное освоение современных передовых технологий и максимальное их использование в производственном процессе, что приведет к переходу аграрной отрасли на инновационную модель развития.

На сегодняшний день необходимо сконцентрировать внимание главным образом на создании эффективной инфраструктуры рынка инноваций; формировании логистической сети провайдеров инноваций; реализации комплекса мероприятий, которые обеспечат эффективное сопровождение инновационных (технологических) проектов, предоставление актуальной и своевременной информации и предоставление консультационных услуг; использование мотивационных стимулов товаропроизводителей по активному внедрению в практическую деятельность новейших научных разработок.

Однако отсутствие комплексной методологии институционального обеспечения, адаптированной к специфике аграрного производства, сдерживает реализацию инновационного потенциала аграрной отрасли. Недостаточная разработанность теоретических и методических основ преодоления фрагментарности инновационных решений, а также необходимость инновационной трансформации агробизнеса определяют актуальность настоящего исследования, направленного на повышение экономической эффективности и обеспечение продовольственной безопасности региона.

Общая характеристика исследования. Диссертация состоит из пяти разделов, содержание которых логически увязано между собой, отражает ход решения поставленных задач и подтверждает достижение обозначенной научной цели в полном объеме. Объект, предмет, цель работы логически взаимосвязаны и четко определяют границы исследования.

Объектом исследования являются современные процессы институционального обеспечения функционирования аграрного сектора региона в контексте инновационного развития.

Предметом исследования являются совокупность теоретико-методологических, научно-методических и прикладных подходов инновационного развития аграрного сектора региона.

Целью диссертационного исследования является верификация теоретико-методологических положений, методического инструментария и разработка научно-практических рекомендаций институционального обеспечения функционирования аграрного сектора региона в контексте инновационного развития.

В рамках построения теоретико-методологической базы исследования проведена критическая оценка достаточного количества отечественных и зарубежных публикаций, релевантных исследуемой проблематике. Для решения поставленных задач и обеспечения системного и комплексного изучения вопросов инновационного развития аграрного сектора региона задействован комплекс общенаучных и специальных методов исследования, позволивших

всесторонне изучить вопросы инновационного развития инновационного развития аграрного сектора региона в условиях интеграции в единое экономическое пространство РФ, а именно: структурно-логического анализа, концептуализации и многомерной логики, иерархической кластеризации, экономико-математического моделирования, корреляционно-регрессионного анализа, инструменты экономического анализа.

Определенные автором цель и задачи, как главные ориентиры проводимого научного исследования, были достигнуты. В процессе достижения поставленных целей и задач получены результаты, обладающие научной новизной, ранжированные с учетом степени новизны сгруппированы следующим образом:

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Диссертационная работа является результатом индивидуальных научных исследований и научного поиска автора. Сформулированные в диссертационной работе научные положения, заключения и практические рекомендации разработаны автором самостоятельно на основании детального и глубокого исследования региона. Вклад автора в коллективные труды конкретизирован в списке работ, опубликованных по теме диссертации.

В диссертационной работе впервые разработана двухэтапная экономико-математическая модель выявления оптимальных темпов цифровизации на основе управления рисками с получением предельной величины коррекции землепользования и среднестатистической потребности в средствах цифровизации для устойчивого развития, которая с применением имитационного эксперимента позволяет обосновать эффективные темпы цифровизации в текущих условиях хозяйствования (4.2). Разработан механизм формирования системы индикаторов средств цифровизации во взаимосвязи с масштабом ущерба от проявления рискованных событий. Предложена многоуровневая иерархия современных средств цифровизации инновационного развития, актуальных для хозяйствующих субъектов аграрного сектора региона, что позволило определить

предел привлечения проектов цифровизации многоуровневой иерархической системы в управленческой практике региона (с. 306-324).

Автором впервые сформированы положения проектирования цифровой платформы аграрного сектора региона как основного механизма реализации инновационных решений на стадии развития экономических систем. Спроектированная цифровая платформа инновационного развития аграрного сектора региона представлена пятиэлементной системой ключевых компонентов организации синергетических связей между участниками аграрного сектора региона. Основные сферы инновационного ядра цифровой платформы представлены – экономической, социальной и экологической сферами, которые потенциально оказывают значимое воздействие при формировании концепции устойчивого развития региона. Учитывая специфику современного уровня технологического развития отраслей, формирующих региональный аграрный сектор, предложено в указанные сферы интегрировать новый структурный элемент – техносферу (с. 267-280). В процессе апробации спроектированной концептуальной модели цифровой платформы представлена структурная конфигурация проекта, определяющая функциональное наполнение структурными элементами цифровой платформы для достижения поставленных задач в рамках инновационного развития аграрного сектора региона (с. 287, рис. 4.2), а также исследована система предполагаемых экономических эффектов и вероятные источники их образования (с. 281-291).

В диссертации усовершенствован логистический дизайн инновационного развития аграрных предприятий и определены функциональные компоненты – подсистемы (информационное, материально-техническое, транспортное, складское, сбытовое обеспечение и т.д.), которые характерны для аграрных предприятий региона с использованием метода анализа иерархий путем построения трехуровневой иерархической модели (п. 4.3, с. 325-352). Практическая значимость усовершенствованной концепции заключается в получении оптимальных вариантов управленческих решений по адаптации

логистической системы, позволяющих обеспечивать высокую эффективность функционирования хозяйствующих субъектов.

В контексте усовершенствования системы инновационно-ориентированных кадров для аграрного сектора региона сформирован комплекс предложений относительно: усовершенствования системы подготовки менеджеров-аграриев по управлению инновационными и инвестиционными проектами (в т.ч. сертифицированных проектных менеджеров; повышения квалификации и переподготовки персонала аграрных предприятий в контексте формирования готовности к разработке проектов (бизнес-тренинги); использования аутсорсинга персонала в сфере управления и контроля проектами (с. 394, рис. 5.9). Научный интерес вызывает концептуальный алгоритм прорывных компетенций в управлении инновационным развитием аграрного сектора, базирующаяся на трех уровнях (стратегический, тактический и операционный) и формуле успеха относительно инноваций, формирующих технико-технологические и организационные новшества. Для этого соискателем Скрипник В.В. систему профессиональной подготовки экономистов аграрного профиля рекомендовано рассматривать с учетом синергетической взаимосвязи между показателем цифровой компетентности и средой начальной подготовки ($r = 0,78$), специализацией профессиональной подготовки ($r = 0,73$), а также уровнем интеграции региона в социально-политическое пространство Российской Федерации ($r = 0,68$) (с. 405-418).

Как справедливо отмечено в диссертации: «Региональная модель инновационного развития в аграрной сфере должна обеспечить объединение усилий государственных органов, учреждений, организаций, учреждений научно-технической сферы, предпринимательского сектора в пользу ускоренного использования достижений науки и технологий с целью реализации национальных стратегических интересов» (с. 372). В развитие данного тезиса в результате обоснованной стратегической необходимости автором была сформирована архитектура инновационного развития аграрного сектора региона, архитектура взаимодействия участников отношений, возникающих в

процессе подготовки данных для мониторинга на трех уровнях: индивидуальном, региональном и федеральном (п. 5.1), а также апробирован организационный подход инновационного развития предприятий аграрной сферы на основе внедрения принципов резильентной экономики в практике деятельности КФХ «Независимость» Беловодского м.о. Луганской Народной Республики с проработкой двухуровневой системы обеспечения резильентности (с. 381-389). Результаты проектирования динамической резильентности обеспечили возможности решения критических экономических и социальных задач на современном этапе развития, а в перспективе позволяют сформировать основу для инновационного развития аграрного сектора региона.

Заслуживает внимания усовершенствованная автором модель интегральной оценки уровня инновационного развития аграрного сектора региона как средства консолидации локальных измерителей инновационного прогресса рассматриваемой сферы, которая, в отличие от существующих, опирается на многомерный факторный анализ темповых характеристик ключевых индикаторов развития инновационного процесса, предварительно распределенных на кластеры с определенными групповыми характеристиками инновационного прогресса аграрного сектора региона на основе определения оптимальных композиций факторных составляющих (п. 3.3, с. 240-263).

Применение системно-функционального научно-методологического подхода позволило в диссертационной работе разработать универсальный методический инструментарий для проведения диагностики инновационного развития аграрного сектора и рассчитать интегральный показатель, который образует единство его составляющих и акцентирует внимание на главных особенностях объекта исследования (с. 164-184). Автором разработана теоретическая конструкция алгоритма диагностики уровня инновационного развития аграрного сектора региона в виде ряда последовательных этапов: отбор и структурирование статистических показателей, формирующих индикаторы инновационного развития; группировка индикаторов в определенные кластеры (секторы), имеющие родственный характер и отражающие сущность прогресса

инновационного развития; аналитическое определение значимости составляющих группы интегральной оценки; формирование группового (локального) и обобщенного показателя интегральной оценки инновационного развития аграрного сектора региона; аналитическая характеристика результатов моделирования интегральной оценки (с. 172, рис. 2.11).

Далее следует отметить элементы научной новизны, получившие дальнейшее развитие. Так, теоретические исследования эволюционных процессов формирования тезауруса инновационного развития аграрного сектора в научном мире позволили расширить знания и конкретизировать экономическое содержание понятия «инновационное развитие аграрного сектора региона», рассматриваемого автором с позиции экономических, научно-технических, технологических, экологических, организационно-управленческих и социальных изменений, происходящих в процессе генерирования идей и разработки нововведений, а также практическое внедрение в производство и использование непосредственно в аграрной отрасли с целью формирования достаточного уровня конкурентоспособности аграрного сектора, обеспечения продовольственной безопасности региона, производство качественной продукции, способной удовлетворить растущие потребности потребителей и как результат повышение качества жизни населения. (с. 74). Научная ценность данного взгляда заключается в его способности теоретически обосновать, что инновационное развитие представляет собой новую парадигму институционального обеспечения аграрного сектора региона. Эта парадигма синтезирует технологические, организационные и экономические аспекты в единую систему агробизнеса. Благодаря этому, инноватизация перестает быть просто набором разрозненных технологических новшеств и становится комплексным процессом формирования принципиально новой модели управления, которая обеспечивает стратегическую конкурентоспособность агропредприятий в условиях глобальных вызовов.

В диссертационном исследовании структурированы институциональные детерминанты обеспечения процесса инновационного развития аграрного сектора

с использованием институционально-правового механизма регулирования инновационного развития аграрного сектора региона, архитектура которого, в отличие от существующих, включает в себя такие компоненты, как инструменты регулирования и контроля инновационного развития аграрной отрасли с помощью государственных органов исполнительной власти и их синергетическую связь с негосударственным сектором экономики на платформе современной инновационной инфраструктуры, а также очерчены наиболее эффективные сферы инновационного развития аграрного сектора на региональном уровне (с. 75-105). Автором доказано, что современная государственная политика по обеспечению и стимулированию инновационного развития аграрного сектора требует разработки комплексной инновационной программы развития аграрной отрасли, которая должна стать составляющим элементом детерминанты стратегии устойчивого развития аграрного сектора на региональном уровне (с. 92, рис.1.12).

В диссертации Скрипник В.В. предложено использовать научно-методический базис проведения экономического исследования, основанный на базовых компонентах метода нечеткой логики оценки уровня инновационного развития аграрного сектора региона, так как он с высокой степенью вероятности позволяет конкретно определять уровень устойчивого развития как экономической системы в целом, так и в конкретных структурных подсистемах, а также использовать при проведении диагностики экономические переменные, отражающие результативность разных направлений деятельности, которые имеют объективный характер; не требуют крупных финансовых вложений, временных издержек и человеческих ресурсов; гарантируют получение достоверных и объективных результатов оценки; демонстрируют высокую степень адаптивности к различным экономическим системам, независимо от их профиля (п. 2.1 с. 111-142).

Автором доказано, что изучение зарубежного опыта идентификации доминантных детерминант инновационного развития аграрного сектора экономики (132 стран мира) позволило обосновать необходимость применения

многоэтапного аналитического процесса агрегации системы факторов (с. 189-191). Это дало возможность выявить два основных детерминанта инновационного развития в аграрной сфере: инновационная бизнес-активность и рыночное окружение, являющиеся катализатором инновационной активности. В результате проведения разведочного исследования выделены 4 основные группы субъектов инновационной политики в аграрном секторе экономики на международном уровне, которые в процессе подтверждающего кластерного анализа получили четкую дифференциацию по кластерам (п. 3.1, с. 189-211). Для оптимизации системы факторного влияния в рамках разведочного анализа использован корреляционный анализ, который позволил выявить ограниченный набор доминантных факторов, оказывающих существенное влияние на состояние инновационного развития. Подтверждающий анализ выполнен с использованием факторного анализа методом главных компонент, в результате проведения которого осуществлена свертка системы существенных факторов в два ортогональных вектора, образующих доминантный детерминант.

В заключении диссертации представлены научно-практические и концептуально-теоретические выводы, направленные на решение поставленных задач и достижение цели исследования, которые раскрывают личный вклад автора в разработку изучаемой проблемы и характеризуют теоретическое и практическое значение диссертационной работы.

Информационную базу исследования составили законодательные и нормативно-правовые акты Российской Федерации, данные Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации; законодательные и нормативно-правовые акты Луганской Народной Республики; данные Министерства экономического развития Луганской Народной Республики; данные Министерства сельского хозяйства и продовольствия Луганской Народной Республики; данные Территориального органа Федеральной службы государственной статистики, действующим на территории Луганской Народной Республики; данные Управления Федеральной антимонопольной службы по Луганской Народной Республике; научная литература, материалы

периодических изданий и электронные ресурсы сети Интернет, характеризующие институциональное обеспечение функционирования аграрного сектора региона в контексте инновационного развития, публикации в средствах массовой информации по рассматриваемой проблеме, а также результаты собственных исследований и наблюдений.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования заключается в том, что теоретические положения и методические рекомендации, изложенные в диссертационной работе, углубляют практику инновационного развития аграрного сектора региона и обеспечивают возможность активизации инновационного процесса в нем. Аргументированные теоретические положения доведены до уровня конкретных методических подходов, положений и рекомендаций, которые могут быть использованы в практической деятельности органами государственной власти и местного самоуправления, аграрными предприятиями на разных этапах инновационного развития.

Основные положения, выводы и предложения диссертационной работы были использованы в учебном процессе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный аграрный университет имени К.Е. Ворошилова» при преподавании дисциплин: «Экономическая теория», «Финансовая грамотность», «Международный маркетинг», «Стратегический маркетинг» (справка № 16/231 от 12.02.2025 г.); Министерством сельского хозяйства и продовольствия Луганской Народной Республики (справка № 03-05/353 от 16.12.2024 г.); Филиалом государственного унитарного предприятия Луганской Народной Республики «Аграрный фонд» «Агропромышленный комплекс «Колос»» (справка № 02/302 от 22.12.2024 г.); ООО «Луганский институт селекции и технологий», г. Луганска, п. Тепличное Луганской Народной Республики; (справка № 079 от 17.12.2024 г.); Администрацией Беловодского муниципального округа Луганской Народной Республики (справка № 1969 от 07.05.2025 г.); ООО «Терра Групп» – представительства ЛНР по региональному развитию новых территорий РФ, г. Москвы (справка № 1 от 12.03.2025 г.);

ООО «Благо-тон», Станично-Луганского муниципального округа Луганской Народной Республики (справка № 14 от 31.01.2025 г.); ООО «Агрофирма «Марковское»», Марковского муниципального округа Луганской Народной Республики (справка № 11 от 28.02.2025 г.); КФХ «Независимость», Беловодского муниципального округа Луганской Народной Республики (справка № 37 от 20.03.2025 г.).

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 52 научных работах, среди которых: 1 авторская и 7 коллективных монографий, 15 статей в рецензируемых научных изданиях из перечня ВАК, 5 статей, опубликованных в изданиях, входящих в международные библиографические реферативные базы данных Scopus, Web of Science, 24 работы апробационного характера. Общий объем научных работ составляет 177,7 п.л., из них 52,0 п.л. принадлежат лично автору.

Замечания и дискуссионные положения относительно содержания диссертации. Отмечая достоинства работы, тем не менее, представляется целесообразным обратить внимание автора на ряд отдельных положений дискуссионного характера, а именно:

1. В диссертационном исследовании справедливо констатируется, что «инновационное развитие в рыночных условиях хозяйствования является стимулирующим фактором эффективного развития региональной экономики и способствует наращиванию объемов производства аграрной продукции» (с. 81). Однако, автору в работе целесообразно было бы акцентировать внимание непосредственно на те инновационные товары и технологии, на которые в регионе сложился устойчивый совокупный рыночный спрос и которые способствуют повышению эффективности производства.

2. В работе представлена апробация модели интегральной оценки уровня инновационного развития аграрного сектора как средства консолидации локальных измерителей инновационного прогресса (п. 3.3), которая позволила всесторонне проанализировать инновационное развитие аграрного сектора в региональном пространстве. С нашей точки зрения, работа значительно

выиграла бы, если бы соискатель провел оценку инновационного развития и эффективности существующих институциональных организаций других субъектов РФ. Это позволило бы сформировать более общие рекомендации по преодолению институциональных барьеров инновационного развития в других российских регионах.

3. Автором сформирована архитектура инновационного развития аграрного сектора региона (п. 5.1, с. 356-360), одним из основных результатов деятельности представленной архитектуры является инновационный продукт. Тем не менее, представленное исследование было бы более релевантным при его дополнении актуальными геополитическими реалиями. Стоит отметить, что в исследовании необходимо было бы отразить влияние текущих международных экономических санкций на внедрение инновационных разработок, создающее существенные ограничения в аграрном секторе.

4. В проектном разделе проведенного научного исследования «Институциональное проектирование реализации инновационной стратегии развития аграрного сектора региона в условиях резильентности» (п. 5.2) представлены авторские решения, направленные на обеспечения функционирования аграрного сектора региона на инновационной платформе. На наш взгляд, включение в исследование анализа успешных примеров синхронизации инновационных процессов и институциональных преобразований в других секторах экономики позволило бы существенно обогатить методологическую базу исследования.

5. Предлагаемая автором экономико-математическая модель (уравнение 4.1 и 4.2, п. 4.2, с. 307-309) определяет условия по обеспечению стабильности землепользования и по минимизации экономического ущерба от риска, которые обеспечивают достаточный уровень формирования экономической безопасности аграрного сектора за счёт минимизации финансового ущерба вследствие действия неблагоприятных факторов формирования продуктивности (например, урожайности сельскохозяйственных культур), с чем можно полностью согласиться. Однако непонятно, как практическое применение данной модели

окажет влияние на уровень инновационного развития аграрного сектора региона в перспективе.

6. Соглашаясь с соискателем, что базовыми составляющими инновационного развития является совершенствование и обновление производственных ресурсов, следует отметить также значимость и роль подготовки инновационно-ориентированных кадров, что обуславливает необходимость сохранения потенциала человеческого капитала и его конкурентных преимуществ в регионах России. Престижность аграрного труда снижается, количество молодых специалистов, желающих работать на селе, незначительна, поэтому следовало бы автору через призму инновационного развития аграрного сектора разработать направления мотивации для молодых кадров относительно трудовой деятельности на сельских территориях.

В целом, приведенные замечания не снижают научной и практической значимости проведенного Скрипник В.В. исследования и не отражаются на общей положительной оценке диссертации.

Диссертация соответствует паспорту специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)) (экономические науки), в т.ч: п. 3 «Экономика агропромышленного комплекса (АПК)», в т. ч: п.п. 3.2 «Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК»; п.п. 3.7 «Бизнес-процессы АПК. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в АПК. Инвестиции и инновации в АПК»; п.п. 3.12 «Институциональные преобразования в АПК»; п.п. 3.15 «Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства».

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней. Диссертация Скрипник Виктории Витальевны является завершенной научно-квалификационной работой, написанной на актуальную тему, характеризующейся элементами научной новизны, теоретической и практической значимостью, вносящей весомый вклад в решение проблемы институционального обеспечения

личную подпись Безруцкий Т.М.
 удостоверяю:
 секретарь ректората СВФ
 « 12 01 2016 г.