

В диссертационный совет 99.2.115.02
созданный на базе
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский
государственный университет инженерии и
биотехнологий»

ОТЗЫВ

официального оппонента, кандидата экономических наук, доцента, ведущего научного сотрудника Лаборатории инновационного обеспечения АПК, Сибирского Федерального научного центра агробiotехнологий РАН, Рябухиной Татьяны Михайловны на диссертацию Воротникова Дмитрия Геннадьевича на тему «Развитие инновационной среды в региональном АПК», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Актуальность избранной темы диссертационного исследования

Развитие любой отрасли в экономике основывается на появлении новых возможностей за счет новых идей, инноваций, меняющих параметры деятельности и ее эффективность. Трудно переоценить роль инновационных проектов для технологического переоснащения производственных процессов, систем управления и организации деятельности. Развитие инновационной экономики и обновления промышленности без развития науки невозможно. Наука – это то движение, которое способно продвинуть агропромышленный комплекс на новый уровень развития. Благодаря проводимым научным исследованиям государство получает технологии мирового уровня и возможность к развитию.

В Российской Федерации на данный момент устоялась схема внедрения инновационного продукта (технологий, проектов), которая основывается на прямых договоренностях между инноватором и индустриальным партнером. Ее реализация происходит лишь в том случае, если у обеих сторон присутствуют безусловные гарантии успешности проекта.

В России у подавляющего большинства компаний еще не сформированы структуры, в функции которых входит поиск и развитие перспективных инноваций, алгоритм их апробации, дальнейшего внедрения в процесс производства. Венчурный бизнес, как продвижение инноваций, используют только крупные корпорации такие как: Россельхозбанк, Газпром, Сбербанк, МТС, РЖД, СКБ «Контур» и некоторые другие.

Сфера бизнеса в России имеет низкую инновационную восприимчивость. Это связано с тем, что на ранних стадиях развития проектов присутствует избыток технологий с высокой степенью риска. Производственникам легче купить готовую, чаще всего импортную технологию, чем вкладываться в малоизученный, неапробированный проект. Существуют примеры, когда бизнес готов был рассмотреть внедрение технологии только после того, как инноватор поставит оборудование на производство и покажет конкретные результаты, но при этом инвестировать в поставку оборудования отказывался.

Основные требования, которые предъявляет бизнес для инноваций: высокая окупаемость вложенных средств; перспективы рынка и возможность масштабирования; горизонт планирования развития проекта от 1 до 3-х лет. При этом в сельском хозяйстве окупаемость инвестиций наступает на 5-6 год внедрения, что изначально снижает интерес инвесторов к данной отрасли, а непредсказуемость природно-климатических условий не позволяет в полной мере распространить полученный результат даже в рамках одного региона, требуется районирование, дополнительные расходы. Как следствие – низкий процент отечественных внедренных инноваций, низкий уровень заинтересованности сферы бизнеса.

Научная новизна исследований и полученных результатов.

На основе анализа и обобщения современных теоретических положений и существующих практических подходов автором уточнена дефиниция «инновационная среда регионального АПК», автор определяет ее как совокупность институциональных субъектов, относящихся к частным и

государственным секторам экономики, которые индивидуально и во взаимодействии обеспечивают инновационную восприимчивость организаций агропромышленного комплекса (с. 28–39, 36–41).

Определены субъекты инновационной среды в АПК и дополнена система их взаимодействия, в которую добавлена «изолированная площадка агрохолдинга» на базе технопарка и «агроакселератор», как ключевой элемент формирования структур по развитию и управлению инновационными процессами на базе агрохолдинга (индустриального партнера) (с. 30–33). В работе системы предусмотрена государственная поддержка от Министерства сельского хозяйства Новосибирской области в виде гранта с софинансированием агрохолдинга по схеме 50% на 50% на проведение агроакселератора и развитие инновационной инфраструктуры в агрохолдинге. В результате создания подразделений по работе с инновационными процессами в инновационной среде появляется прямая взаимосвязь между бизнесом, государством и технопарками. Что в значительной степени может изменить структуру финансирования научной среды в АПК (с. 30–31).

Предложена классификация инноваторов. Автор на основе институциональной принадлежности разделил инноваторов на четыре категории: академические, вузовские, промышленные и парковые (с. 36). Каждый тип инноваторов работает в своей зоне ответственности: академические – в научных институтах, вузовские – в высших учебных заведениях, парковые – в технопарках, промышленные – основаны на технологиях (с. 35). Автор, для каждой категории инноваторов обозначил проблемы, мешающие их развитию, стратегию продвижения, выхода на рынок и поиска индустриальных партнеров. Классификация позволяет применять дифференцированный подход к поддержке инновационных проектов на региональном уровне и просчитать их эффективность. (с. 38–39).

Предложено ввести понятие «агроакселератор», как акселератор для компаний крупного и среднего аграрного бизнеса в АПК, способствующий созданию в них отдела управления инновациями и корпоративного венчурного

фонда. Разработан алгоритм создания, цель, задачи и принципы работы (с. 44-46). Предложен Механизм работы агроакселератора в разрезе структуры АО «Сибagro» (с. 48)

Проведен анализ методов оценки инновационных проектов (с.53-62) и на его основе представлена методика оценки инвестиционной привлекательности инновационных проектов в АПК, включающая формальные и неформальные методы расчета (количественные критерии, экспертные методы анализа). Составлена матрица критериев оценки инновационного проекта в АПК и алгоритм оценки инновационных проектов с ключевыми детерминантами: продукт, команда, инвестиции (с. 88–92).

Разработанная методика основана на использование коэффициентов фокусировки инвестора, с учетом жизненного цикла инновационного проекта. Были введены следующие коэффициенты фокусировки инвестора: для жизненного цикла «Идея» коэффициенты составляют: на продукте 1,0; на команде 0,7; на целях поиска инвестиций 0,3; для цикла «Развитие»: на продукте 0,6; на команде 1,0; на целях 0,7; для цикла «Рост»: на продукте 0,3; на команде 0,7; на целях 1,0 (с. 93). На основе методики рассчитана оценка привлекательности проекта на примере ООО «Сады гиганта» (с. 102–108).

Составлен прогноз финансирования НИР подведомственных Минсельхозу Российской Федерации научных и образовательных учреждений за счет средств федерального бюджета (с. 68).

Предложена схема работы корпоративного венчурного фонда, с созданием отдела управления инновациями, с подробным описанием его работы (с.125–127).

Подтверждение опубликованными работами основных результатов диссертации. По результатам исследования опубликовано 25 научных работ общим объемом 21,6 п.л., в том числе в 1 монографии и 5 работах, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертационных работ. Ознакомление с публикациями автора

показало, что работы обосновывают все основные положения новизны диссертационного исследования.

Апробация результатов исследования. Диссертационная работа выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин). Основные положения, выводы и рекомендации, изложенные в диссертации, доложены и получили положительную оценку на всероссийских и международных научно-практических конференциях (2011-2025 гг.).

Замечания и пожелания по диссертации. Несмотря на отмеченные достоинства, диссертация не лишена некоторых недостатков:

1. Опыт других регионов недостаточно был исследован, поэтому непонятно, что там предлагается для ускоренного внедрения инноваций в производство.

2. Автор рассчитал Прогноз финансирования НИР подведомственных Минсельхозу Российской Федерации научных и образовательных учреждений за счет средств федерального бюджета, непонятно были ли произведены исследования и сколько необходимо средств для того чтобы данные работы стали значимыми для отрасли и приносили ощутимый эффект.

3. Отсутствие детального анализа затрат и рисков внедрения предложенных решений. В параграфе 3.3. Создание и организация работы корпоративного венчурного фонда автор подробно описывает создание и работу ГК «Кировский завод», который является ярким примером успешной реализации корпоративного венчурного фонда агропроектов, а также пример управления инновационными проектами, которые использует корпорация СКБ «Контур», но недостаточно внимания уделяет механизму создания предлагаемого корпоративного венчурного фонда (КВФ).

Соответствие работы требованиям, представленным к диссертациям. Научные результаты диссертации Воротникова Д.Г. соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям

соответствует п. 3.7 «Бизнес-процессы АПК. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в АПК. Инвестиции и инновации в АПК», п. 3.10 «Аграрная политика и государственная поддержка отраслей АПК», п. 3.15 «Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства» Паспорта специальностей ВАК при Минобрнауки России (экономические науки) 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

– автореферат в полной мере отражает основное содержание диссертации, а перечисленные в нем опубликованные работы свидетельствуют о научной зрелости соискателя;

– работа является законченным научным исследованием, в котором изложены научно обоснованные экономические решения, имеющие теоретическое и практическое значение для АПК;

– предложенные автором новые решения аргументированы;

– результаты работы могут быть использованы в учебном процессе.

В целом диссертационная работа является законченным научно исследовательским трудом выполненным автором на высоком научном уровне, где изложены новые теоретические, практические положения, использование которых вносит вклад в развитие сельскохозяйственного производства региона.

Разработки автора имеют как научный, так и прикладной характер направлены на решение важной проблемы инновационной восприимчивости агрохолдингов региона. Цель, поставленная перед диссертационным исследованием, достигнута, в соответствии с ней разработаны теоретико-методические положения и практические направления развития инновационной среды в АПК.

Работа написана грамотно. В работе сделаны логически обоснованные выводы. Содержание автореферата отражает основные положения диссертации.

Заключение. Представленная к защите диссертационная работа на тему «Развитие инновационной среды в региональном АПК» является законченным научно квалифицированным самостоятельно выполненным исследованием, которое соответствует п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 16.10.2024 г. №1539), ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а ее автор – Воротников Дмитрий Геннадьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.

Официальный оппонент:

кандидат экономических наук, доцент,
Ведущий научный сотрудник Сибирского
Научно-исследовательского института
экономики сельского хозяйства
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Сибирского федерального
научного центра агробιοтехнологий
Российской академии наук



Рябухина
Татьяна Михайловна

Подпись Рябухиной Т.М. заверяю:
Ученый секретарь СФНЦА РАН, к.б.н.



Коркина
Валентина Игоревна

21.05.2025

Контактные данные и адрес: 630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н,
р.п. Краснообск, ул. Центральная, зд. 7., а/я 463
Тел.: 8(383) 348-18-27
E-mail: office@sfscs.ru