

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА»

И.о. ректора ФГБОУ ВО «Омский
государственный аграрный
университет им. П.А. Столыпина»

(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

Т.Г. Мозжерина

644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 1

тел. 8 (3812) 65-11-46, факс - 65-17-35

E-mail: adm@omgau.ru

www.omgau.ru

На №

от

28.01.2016

№

020470/9409

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» на диссертацию Воротникова Дмитрия Геннадьевича, представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК))

Актуальность темы диссертационного исследования определяется тем, что развитие агропромышленного комплекса и особенно сельского хозяйства с использованием инновационных технологий является одной из ключевых задач современного сообщества. В период непредсказуемых быстроменяющихся экономических условиях с возрастающим влиянием на деятельность сельскохозяйственных организаций внешних факторов остро стоит вопрос о внедрении отечественных инноваций. Развитие инновационной среды в регионах с актуальным механизмом взаимодействия всех заинтересованных сторон — это жизненная необходимость в рамках продовольственной безопасности страны.

Сельское хозяйство, как часть экономики страны, не может развиваться без постоянного взаимодействия государства, общества и бизнеса. При неоспоримой главенствующей роли государства бизнес-сообщество может влиять на эффективность производственных процессов в отрасли через привлечение и дальнейшее использование отечественных инновационных

технологий. Внедрение современных инструментов и методик, способных на разных этапах апробации проектов сориентировать инвестора в степени эффективности, практической значимости и окупаемости инновационного проекта, поспособствует продвижению корпоративных венчурных фондов в агробизнесе. Таким образом, данная работа направлена на создание теоретико-методической базы и практических рекомендаций, способствующих развитию инновационной среды в региональном АПК, что имеет важное значение для сельского хозяйства и социально-экономического развития регионов России. Все это обуславливает актуальность темы исследования Д.Г. Воротникова.

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации

Обоснованность и достоверность результатов диссертационного исследования обеспечиваются широким привлечением в качестве теоретической основы работ отечественных и зарубежных исследователей, изложивших свои взгляды в научных трудах по проблемам развития инновационной среды в региональном агропромышленном комплексе.

Из наиболее существенных научных результатов, полученных лично соискателем и определяющих научную новизну исследования, можно отметить:

1. Автор проанализировал современные теоретические положения и существующие практические подходы по теме исследования и на их основании дополнил дефиницию «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. 29).

Определены и подробно описаны функции субъектов инновационной среды в АПК, дополнена система их взаимодействия, в которую было добавлено: «изолированная площадка агрохолдинга» (технопарк),

«агроакселератор»(индустриальный партнер). «Агроакселератор» выступает как ключевой элемент формирования структур по развитию и управлению инновационными процессами на базе индустриального партнера (с. 32-34).

Для поддержания работы системы от Министерства сельского хозяйства Новосибирской области предусмотрена государственная поддержка в виде гранта с софинансированием агрохолдинга по схеме 50% на 50%. В результате создания подразделений по работе с инновационными процессами в инновационной среде появляется прямая взаимосвязь между бизнесом, государством и технопарками, все это в значительной степени может изменить структуру финансирования научной среды в агропромышленном комплексе и в сельском хозяйстве в частности (с. 33).

2. Разработана классификация инноваторов. Автор на основе институциональной принадлежности разделил инноваторов на четыре категории: академические, вузовские, промышленные и парковые. 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. 36-37). Приведена оценка типов стартапов в зависимости от типа инноватора, что позволит применить дифференцированный подход к поддержке инновационных проектов на региональном уровне и просчитать их эффективность. Для каждой категории инноваторов обозначил проблемы, мешающие их развитию, стратегию продвижения, выхода на рынок и поиска индустриальных партнеров (с. 38-41).

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 (с. 45). Разработан алгоритм создания, цель, задачи и принципы работы (с. 45-46). Предложен механизм работы агроакселератора в разрезе структуры АО «Сибагро» (с. 48).

3. Дополнено определение оценки инновационных агропроектов, как

многокритериальная комплексная оценка, которая учитывает жизненный цикл и включает в себя стоимостную и экспертную оценку развития, соответствующую заданным ориентирам отрасли (с. 49-50). Представлена авторская методика оценки инвестиционной привлекательности инновационных агропроектов, на основе анализа существующих методов оценки проектов (с.53-63) Составлена матрица критериев оценки и разработан алгоритм оценки инновационного агропроекта с учетом особенностей работы в сельском хозяйстве (с. 95). Оценка выстраивается исходя от ключевых детерминант: продукт, команда, инвестиции (с. 90-94). В основе выстроенной методики лежат коэффициенты фокусировки инвестора с учетом жизненного цикла инновационного проекта (с. 93-94). На основе методики рассчитана оценка привлекательности проекта на примере ООО «Сады гиганта» (с. 108-115).

4. Составлен прогноз финансирования НИР подведомственных Минсельхозу Российской Федерации научных и образовательных учреждений за счет средств федерального бюджета (с.71).

Предложена структура и процесс работы корпоративного венчурного фонда по работе с инновационными проектами на базе крупной агрокорпорации. Сформированы задачи, функции отдела управления инновациями, его взаимодействие с бизнес-заказчиком и командой стартапа, описано формирование дорожной карты. В дорожной карте фиксируются все этапы развития стартапа по итогам, принимается решение о дальнейшем масштабировании или отказе от проекта (с.120-128). Составлен алгоритм работы с проектами (с.130).

Оценка содержания диссертации, ее завершенности, подтверждение публикаций автора

Диссертационная работа и ее автореферат выполнены в соответствии с существующими требованиями.

Структура и содержание диссертационной работы определены в

соответствии с поставленной целью, логично выстроены и имеют завершенный характер. Работа изложена на 161 страницах машинописного текста и содержит 9 рисунков, 35 таблицы.

Диссертационное исследование состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы.

Во введении (с. 3-10) раскрыты актуальность диссертационного исследования и степень разработанности проблемы, поставлены цели и задачи, определены предмет, объект и методы исследования, информационная база, раскрыты теоретическая и методическая основа исследования, сформулированы положения, выносимые на защиту, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, полученных результатов. Приводятся также сведения об апробации результатов исследования, публикациях (в том числе рекомендованных ВАК), а также общие данные по объему и структуре работы.

В первой главе «Теоретические основы развития инновационной среды региона» изучены понятия «инновация» и «инновационный процесс». Подробно разобраны их сущность, классификация и роль в формировании инновационной среды (с. 10-13). Рассмотрены аспекты инновационного развития в Российской Федерации, значение стартапов в продвижении идей и управлении инновациями (с. 14-17, 23-25, 41-44). Автор выделил основные институты, влияющие на инвестиционное развитие и формирование благоприятной инновационной среды в регионе, а также влияющие на них факторы (с. 23-27).

Рассмотрена система взаимодействия субъектов инновационной среды, ее субъекты. Автор предлагает ввести в Систему взаимодействия «изолированную площадку агрохолдинга» на базе технопарка и «агроакселератор», как ключевой элемент формирования структур по развитию и управлению инновационными процессами на базе агрохолдинга (индустриального партнера) (с. 33-35).

Предложена классификация инноваторов по институциональной

принадлежности (академические, вузовские, промышленные и парковые), представлены их характеристики и выявленные проблемы, с которыми сталкиваются инноваторы в своей работе (с.36-40).

Введен авторский термин «агроакселератор» – акселератор для компаний крупного и среднего аграрного бизнеса в АПК, способствующий созданию в них отдела управления инновациями и корпоративного венчурного фонда» (с. 45). Прописаны его задачи, алгоритм создания, связь с государственным сектором и агрохолдинговыми структурами (с. 46). Разработан механизм работы агроакселератора в разрезе структуры АО «Сибагро» (с.48). Автором проведен всесторонний анализ методов оценки инновационных проектов (с. 50-64).

Во второй главе «Оценка уровня развития инновационной среды в региональном АПК» автор подробно исследовал инновационную составляющую развития сельского хозяйства и инновационного процесса в Российской Федерации (с.66-69) и региона (с. 76-79). Составил прогноз финансирования НИР подведомственных Минсельхозу Российской Федерации научных и образовательных учреждений за счет средств федерального бюджета в трех вариантах (негативный, базовый, позитивный) (с. 71). Выявил основные тренды в развитии научного сообщества (с. 73) и динамику восприимчивости к коммерциализации технологий (с. 83). Приведены данные по опросу в научной среде, связанные с сопровождением, информационной поддержкой, финансированием инновационной деятельности за период с 2004 по 2024 гг. (с. 83-87) и рассчитан прогноз финансирования научных разработок на 2030 г. (с. 90).

На основе матрицы выбора метода оценки стоимости компании с учетом жизненного цикла и матрицы критериев инновационного проекта АПК составлен алгоритм оценки инновационных проектов в АПК (с. 93-95).

В третьей главе «Перспективные направления развития инновационной среды в региональном АПК» проведен анализ венчурного инвестирования в стране по нишам (с. 98-99), выявлены критерии оценок и специфика

агропроектов (с. 99), определены характеристики для агростартапов по категориям и стадиям развития (с. 100). На основе предложенных характеристик дана оценка инвестиционной привлекательности проекта тепличного комплекса ООО «Сады гиганта» по вертикальным фермам (с. 108-117). Изучен процесс создания корпоративного венчурного фонда, описана структура и методы управления проектами в рамках подразделения – отдел управления инновациями (с. 118-125). Все этапы проекта фиксируются в дорожной карте, на основе которой автором составлен алгоритм работы с инновационными проектами (с. 126) и организация работы корпоративного венчурного фонда (с. 127).

Публикации автора. Основное содержание диссертационной работы опубликовано в 25 работах общим объемом 21,6 п.л., в том числе автора – 19,5 п.л., из них 5 статей, опубликованных в изданиях, рекомендованных ВАК РФ при Министерстве науки и высшего образования РФ, издана 1 монография.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практики

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в существенном вкладе в развитие научных представлений о развитии инновационной среды в региональном АПК, а именно, в развитие понятийного аппарата и в разработке авторского подхода к продвижению инноваций в региональном АПК, с участием государственного сектора, научного сообщества и агрохолдинговых структур. Данное исследование создает основу для дальнейших научных изысканий в области развития инноваций для агропромышленного комплекса.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в разработке конкретных инструментов и рекомендаций, направленных на повышение эффективности сельского хозяйства Новосибирской области, в частности:

- разработанный механизм работы агроакселератора в рамках Системы взаимодействия субъектов инновационной среды позволит органам власти проводить мониторинг ключевых показателей и принимать обоснованные управленческие решения;
- методика выбора оценки инвестиционной привлекательности проекта дает конкретные ориентиры для инвесторов при выборе стартапа;
- рекомендации по работе отдела управления инновациями в составе корпоративного венчурного фонда, как посредника между бизнес-заказчиком и стартапом, могут быть использованы в деятельности агрохолдингов;
- данные прогноза финансирования НИР подведомственных Минсельхозу РФ научных и образовательных учреждений позволят спланировать их работу таким образом, чтобы активизировать взаимодействие с бизнес-сообществом по работе со стартапами.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Выдвинутые предложения и рекомендации автора использованы Министерством образования Новосибирской области, Министерством науки и инновационной политики Новосибирской области Государственным автономным учреждением Новосибирской области «Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности», КФХ «Наука», что подтверждается наличием справок о внедрении.

Рекомендации исследования могут быть использованы:

- сельхозпредприятиями, как возможность использовать отечественные инновационные проекты для повышения эффективности производства;
- научными организациями при разработке новых адаптивных технологий;
- аграрными вузами в учебном процессе при изучении дисциплин экономического профиля.

Замечания по содержанию диссертации

Отмечая актуальность, теоретическую значимость и практическую направленность выводов и рекомендаций исследования Д.Г. Воротникова, целесообразно обратить внимание на ряд положений, которые нуждаются в дополнительной аргументации и уточнении:

1. На стр. 34 представлена система взаимодействия субъектов инновационной среды. В ней достаточно хорошо отображены такие системообразующие признаки, как целостность, цель, множество элементов, внешняя среда. Однако, иерархичность прослеживается слабо. Непонятно как представлен национальный, региональный, местный уровни. Не визуализированы подсистемы, в которых происходит генерация знаний, разработка, производство, коммерциализация. Также, слева представлены (выделены одним блоком), субъекты, оказывающие влияние на инновационную среду. Однако, они выполняют совершенно разные функции и характеризуются разной степенью воздействия на процессы (управление, координация, финансирование и пр.) При указании связей, следовало отобразить не только их направленность, но и содержательную составляющую (например, информация, финансы, кадры, нормативно-правовое регулирование и пр.).

2. На стр. 82-84 представлены результаты оценки общего состояния научной среды. Было опрошено 68 человек. В тексте работы не обоснована репрезентативность представленной выборки.

3. На стр. 129 автор приходит к мнению, что при подтверждении гипотез следует использовать методику customer development (CustDev), описывает ее сущность и положительные стороны. Однако, в работе не представлен альтернативный анализ подобных методик, не обоснован «лучший выбор». Следовало представить информацию с краткой характеристикой основных параметров (соответствие для стадии развития стартапа, эмпирическая база, пороги входа, способность выявления латентных потребностей), положительных сторон и ограничений для ряда

методик.

Вместе с тем, дискуссионность отдельных выводов в диссертационной работе и отмеченные недостатки не снижают общей высокой оценки данного исследования.

Общее заключение по диссертации

Диссертационная работа Воротникова Д. Г. на соискание ученой степени кандидата экономических наук является завершенным научным исследованием, которое выполнено автором самостоятельно, на высоком научном уровне, содержит новые теоретические и методические положения, а также практические рекомендации, использование которых вносит значительный вклад в развитие экономики агропромышленного комплекса.

Полученные диссертантом результаты достоверны, выводы и предложения обоснованы, отвечают критериям научной новизны, являются личным вкладом автора в решение исследуемой проблемы.

Автореферат дает всестороннее представление о проделанной работе, содержит в кратком виде информацию, характеризующую полученные в ходе исследования результаты, основные положения и выводы диссертации.

Содержание диссертации соответствует п. 3.7. «Бизнес-процессы АПК. Теория и методология прогнозирования бизнес-процессов в АПК. Инвестиции и инновации в АПК» научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК))» Паспорта специальностей ВАК РФ.

Диссертационная работа «Развитие инновационной среды в региональном АПК» соответствует паспорту специальностей ВАК по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (3 – Экономика агропромышленного комплекса (АПК)) Паспорта специальностей ВАК (экономические науки), требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Воротников Дмитрий Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата

28.05 2026 г.