



Автономная некоммерческая образовательная организация
высшего образования Центросоюза Российской Федерации
«Сибирский университет потребительской кооперации»

630087, Новосибирск, пр. Карла Маркса, 26,
тел./факс (383) 314-00-39 E-mail: common@sibupk.nsk.su <http://www.sibupk.su>

В диссертационный совет 99.2.115.02
при ФГБОУ ВО Университет биотехнологий

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Дмитрия Геннадьевича на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

В Российской Федерации рынок потребления инноваций находится в процессе становления, особенно это заметно в сельскохозяйственных организациях малого и среднего бизнеса. Пожалуй, только крупные аграрные корпорации могут себе позволить не только выбор, но и задавать определенные границы результатов инноваторам и авторам интеллектуальной собственности.

Автором для достижения цели – «разработка теоретико-методических положений и практических направлений развития инновационной среды в АПК», были поставлены ряд задач, которые на наш взгляд, в основном успешно решены.

В диссертации проработан теоретико-методический материал по исследуемой тематике, проанализированы методы оценки инновационных проектов и на их основе сформирована авторская методика выбора оценки инвестиционной привлекательности проекта, которая включает в себя оценки стартапа и аспекты создания, развития проекта. Предложен алгоритм оценки инновационных проектов и выделены коэффициенты фокусировки инвестора, с учетом его жизненного цикла, что, несомненно, является значительным вкладом в науку и практику сельского хозяйства.

Дмитрий Геннадьевич предложил классификацию инноваторов на основе институциональной принадлежности. Инноваторы поделены на группы: 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, которые были разработаны в корпоративном секторе или образовались самостоятельно в объединенном научном коллективе.

Автор разработал *Механизм работы агроакселераторов*, вписал его в *Систему взаимодействия субъектов инновационной среды региона*, на основе работы корпоративных венчурных фондов и государственной поддержки от Министерства сельского хозяйства региона.

В качестве пожелания для дальнейшей работы, считаем целесообразно оформить материал в краткое методическое и практическое пособие для специалистов агрохолдинговых структур региона.

Проанализировав достоинства и недостатки работы, можно утверждать, что диссертация Д.Г. Воротникова «Развитие инновационной среды в региональном АПК» является достойным вниманием для науки и производства исследованием, представляет собой труд, содержащий совокупность новых научных результатов и положений, выдвинутых автором для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора в экономическую науку. Предложенные автором новые решения аргументированы и критически оценены. Научные результаты соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям пунктами 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации.

Воротников Дмитрий Геннадьевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономической теории и
математического прогнозирования
Сибирского университета
потребительской кооперации

Нитяго Ирина Васильевна

Подпись заверяю

Ф.И.О.

Сведения о лицах, предоставивших отзыв

Ф.И.О.(полностью) Нитяго Ирина Васильевна

Место работы: Сибирский университет потребительской кооперации

Специальность, по которой защищена диссертация: 08.00.95 «Экономика и управление народным хозяйством»

Почтовый адрес организации: 630087, г. Новосибирск, пр-т Карла Маркса, 26

Рабочий телефон: (383) 314-00-39

Адрес электронной почты: irakovaleM

Должность: доцент

Ученая степень, звание: кандидат экономических наук, доцент



Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Д.Г. на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Диссертационная работа Воротникова Д.Г. посвящена актуальной проблеме формирования и развития инновационной среды в агропромышленном комплексе региона. Исследование проводилось на материалах Новосибирской области и представляет значительный интерес как для теоретической науки, так и для практического применения в региональной экономической политике.

Автор вносит заметный вклад в развитие теории инновационной экономики применительно к аграрному сектору. Предложенная классификация инноваторов по институциональной принадлежности (академические, вузовские, производственные и парковые) является логичной и практически полезной. Однако следует отметить, что данное разделение, хотя и имеет определенную новизну в контексте АПК, в значительной мере опирается на уже известные в мировой практике подходы к типологизации инновационных субъектов.

Уточнение дефиниции «инновационная среда регионального АПК» представляется обоснованным и соответствует современным представлениям о структуре инновационных экосистем. Однако определение, предложенное автором, в некоторой степени перекликается с концепциями, разработанными в работах Г. Ицковица и других исследователей инновационных систем.

Методика оценки инновационных проектов, представленная в диссертации, заслуживает внимания. Использование комбинированного подхода, сочетающего формальные финансовые методы (DCF, метод ликвидационной стоимости) с экспертными оценками, является обоснованным для оценки высокорисковых агропроектов. Введение коэффициентов фокусировки инвестора (k_a , k_b , k_c) в зависимости от жизненного цикла проекта представляет практическую ценность.

Концепция «агроакселератора» представляет собой интересное и практически значимое предложение для развития инновационной среды в АПК. Механизм взаимодействия между государством, агрохолдингами, венчурными фондами и стартапами логичен и соответствует современным мировым практикам развития инновационных экосистем.

В автореферате недостаточно подробно описаны механизмы государственной поддержки агроакселератора. Было бы полезно более

детально раскрыть схему софинансирования 50% на 50% и условия её реализации на практике.

Диссертация сосредоточена в основном на российском опыте. Расширение сравнительного анализа с опытом других стран (особенно стран с развитым АПК) могло бы обогатить работу и предоставить дополнительные рекомендации.

Диссертационная работа Воротникова Д.Г. представляет собой добросовестное исследование актуальной проблемы развития инновационной среды в региональном АПК. Автор предлагает практически полезные инструменты и механизмы, которые могут быть применены в региональной экономической политике.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите.

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

Доцент кафедры менеджмента и агробизнеса
ФГБОУ ВО Кузбасский ГАУ

канд. экон. наук,

650056, Сибирский федеральный округ,

Кемеровская область – Кузбасс, г. Кемерово,

ул. Марковцева, 5, ФГБОУ ВО Кузбасский ГАУ

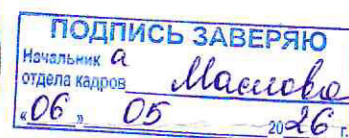
тел. + 7(3842)75-46-69

E-mail: shilova.anna2014@yandex.ru.ru

Шилова

Анна

Эдуардовна



Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Д.Г. на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Развитие агропромышленного комплекса России в условиях геополитической нестабильности и санкционных ограничений требует активизации внутренних источников инновационного роста. Уход иностранных компаний с российского рынка создал как проблемы, так и новые возможности для отечественных производителей. Однако реализация этих возможностей невозможна без формирования эффективной инновационной среды, способной обеспечить трансфер технологий из научного сектора в производственный.

Таким образом, разработка теоретико-методических положений и практических механизмов развития инновационной среды в региональном АПК является актуальной научной и практической задачей, требующей комплексного решения на пересечении экономической теории, инновационного менеджмента и региональной политики.

Диссертация содержит ряд оригинальных научных результатов:

Разработана классификация инноваторов. Автор предложил новую классификацию инноваторов по институциональной принадлежности (академические, вузовские, производственные и парковые). Данный подход позволяет дифференцировать стратегии поддержки для каждой категории инноваторов, что является практически полезным результатом.

Методика оценки инновационных проектов. Предложенный алгоритм оценки, учитывающий жизненный цикл проекта и использующий коэффициенты фокусировки инвестора, представляет собой значимый вклад в методологию анализа стартапов в АПК. Матрица критериев оценки с ключевыми детерминантами (продукт, команда, инвестиции) практически применима и может быть использована инвестиционными структурами.

Концепция агроакселератора. Авторское определение и механизм работы агроакселератора как инструмента создания отделов управления инновациями и корпоративных венчурных фондов в агрохолдингах представляет собой оригинальное решение проблемы трансфера технологий в крупный бизнес.

Дополнение системы взаимодействия субъектов инновационной среды. Предложенная система включает новые элементы (изолированную площадку агрохолдинга на базе технопарка и агроакселератор), что расширяет существующие представления об инновационной экосистеме АПК.

Несмотря на высокую оценку работы, имеются некоторые замечания:

1. В работе анализируются преимущественно примеры из Новосибирской области. Было бы интересно рассмотреть возможность трансляции предложенных механизмов на другие регионы с различными условиями развития АПК.

2. Структура финансирования научных разработок (таблица 8) показывает прогнозное увеличение венчурного инвестирования до 4,8% к 2030 году. Однако механизмы, обеспечивающие такой рост, требуют более детального описания.

Диссертационная работа Воротникова Д.Г. представляет собой серьёзное научное исследование, вносящее значимый вклад в развитие теории и практики инновационной деятельности в АПК. Автор продемонстрировал глубокое понимание проблемы, предложил оригинальные решения и обеспечил их практическую апробацию. Работа отличается хорошей структурированностью, логичностью изложения и наличием конкретных практических рекомендаций.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор Воротников Д.Г. заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Начальник Центра
организации сотрудничества с
бизнес-партнерами и
обеспечения деятельности
Попечительского Совета
ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет
имени И.Т. Трубилина»,
д.э.н., профессор

«14» мая 2026 г.

Личную подпись тов. _____
ЗАВЕРЯЮ:
Начальник отдела кадров
М. И. Удовичкин

Фридрих Марина
Михайловна

Контактная информация: 350004, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,
+7 (861) 221 54 91, e-mail: Fridrikh.M@kubsau.ru



Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Д.Г. на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Развитие агропромышленного комплекса в современных экономических условиях невозможно себе представить без активной инновационной деятельности. Современные технологии, цифровизация, робототехника – это становится частью нашей жизни и благодаря им развиваются производства различных отраслей и в том числе сельскохозяйственное производство.

Автор подробно разобрал теоретических основы понятий инноваций, инновационного процесса и инновационной среды, что дало ему возможность уточнить определение дефиниции «инновационная среда регионального АПК». Также предложена классификация инноваторов по институциональной принадлежности: академические, вузовские, промышленные и парковые. описаны проблемы мешающие их развитию, стратегия продвижения, выхода на рынок и поиска индустриальных партнеров.

Первостепенной задачей для аграрных организаций стало получение инновационных идей, преобразованных в самостоятельные проекты, их апробация в условиях хозяйств с различными природно-климатическими, ландшафтными условиями. Санкции и затруднения при поставках зарубежных технологий, оборудования и запчастей к ним, заставило крупные интегрированные объединения создавать собственные организации (подразделения, бюро) для нахождения новых идей «отечественного производства». Предложения Дмитрия Геннадьевича по созданию и организации работ корпоративного венчурного фонда в агрохолдинге, а также методика выбора оценки инвестиционной привлекательности проекта может быть использованы в работе агрохолдингов. Предложенный алгоритм оценки инновационных проектов с использованием коэффициентов фокусировки инвестора, которые позволяют рассчитать ожидаемый эффект от проекта с учетом его жизненного цикла может значительно снизить риски инвестора при принятии решения инвестора участия в выбранном проекте и минимизировать риск необоснованности «ожиданий» от полученных результатов.

Автор на основе выполненных исследований предположил, что корпоративные венчурные фонды, в дальнейшем должны стать частью инновационной среды региона, что показано в разработанной Системе взаимодействия субъектов инновационной среды региона, через Механизм работы агроакселератора.

В целом считаю, что цель и поставленные задачи в ходе работы над диссертацией решены и позволяют считать исследование законченным.

При положительном в целом впечатлении о содержании диссертации, отмечаю ряд замечаний:

1. Каким образом автор предлагает увеличить заинтересованность агрохолдинговых объединений в создании венчурных фондов на их базе и поднять эффективность их использования?

2. При выполнении диссертации были учтены автором последние законодательные акты Министерства сельского хозяйства РФ и регионального уровня по теме исследования?

Проанализировав достоинства и недостатки работы, можно утверждать, что диссертация Д. Г. Воротникова «Развитие инновационной среды в региональном АПК» является важным для науки и производства исследованием, представляет собой труд, содержащий совокупность новых научных результатов и положений, выдвинутых автором для публичной защиты. Это свидетельствует о личном вкладе автора в экономическую науку. Предложенные автором новые решения аргументированы и критически оценены. Научные результаты соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям пунктами 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации.

Воротников Дмитрий Геннадьевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Профессор кафедры управления и маркетинга ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университета имени И.Т. Трубилина», доктор экономических наук, доцент



Моисеев Аркадий
Викторович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

350044, Краснодарский край, город Краснодар, улица им. Калинина, дом 13

тел. +7 (861) 221-59-42

E-mail: mail@kubsau.ru

« 25 » мая 2026 г.

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ
ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА ОТДЕЛ
КАДРОВ О.А. АБДРАЗАКОВ



ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Д.Г. на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Тема исследования диссертационной работы посвящена проблеме развития инновационной среды в региональном агропромышленном комплексе, что соответствует актуальным направлениям современной экономической науки и приоритетам научно-технологического развития аграрного сектора экономики. Автор обоснованно выделяет критическую проблему недостаточного уровня частного венчурного инвестирования в российский АПК.

Содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Воротникова Д.Г. имеет четкую структуру, описывающую решения поставленных задач, в ходе которых автору удалось подробно раскрыть положения научной новизны: предложена классификация инноваторов по критерию институциональной принадлежности — академические, вузовские, производственные и парковые — представляет собой самостоятельный научный результат и вносит вклад в развитие теоретических положений инновационного развития отрасли; сформирована методика оценки инновационных проектов с использованием коэффициентов фокусировки инвестора (k_a , k_b , k_c) для разных жизненных циклов проекта является практически полезным инструментом. Матрица критериев оценки хорошо структурирована и учитывает специфику агропроектов; разработана система взаимодействия субъектов инновационной среды, которая интегрирует государственную поддержку, технопарки, научные учреждения и агрохолдинги в единую экосистему, что соответствует современным тенденциям развития инновационных экосистем.

Большой интерес с практической точки зрения представляет проведённый автором анализ характеристик агростартапов, с выделением средних показателей (MVP — 3,1 года, масштабирование — 6,5 лет, средний чек инвестиций 7,5 млн и 126,1 млн руб.). Полученные данные обозначают для инвесторов и предпринимателей ориентиры развития в отрасли.

Диссертационная работа Воротникова Д.Г. является законченной квалификационной работой, проведенные исследования достоверными, а сформулированные выводы и рекомендации — аргументированными и убедительными. Автор предлагает оригинальные концептуальные подходы, разработал практически применимые методики и инструменты, апробировал их на конкретных примерах.

Однако, несмотря на полученные результаты исследования, необходимо отметить, что остаётся открытым вопрос об оптимальной структуре ОУИ, и о том какие функции он должен выполнять. Как должно быть организовано его взаимодействие с различными подразделениями агрохолдинга (производственными, финансовыми, маркетинговыми) для эффективной реализации инновационных проектов?

В целом диссертационная работа Воротникова Дмитрия Геннадьевича, выполненная на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите, а ее автор заслуживает присуждение степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Кандидат экономических наук,
доцент, доцент кафедры
Менеджмента ФГБОУ ВО
«Новосибирский государственный
технический университет»

8 «июня» 2026 г.



Чурина Лариса Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Новосибирский государственный технический
университет»

630073, Россия, г. Новосибирск, пр-т К.Маркса, 20
тел. +7 (883) 346-30-27 e-mail: churina@corp.nstu.ru

Отзыв

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Д.Г. на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Выбранная тема исследования обладает высокой степенью актуальности, поскольку формирование благоприятного инновационного и инвестиционного климата в сельском хозяйстве отвечает интересам стратегической безопасности в период импортозамещения и снижения зависимости отечественного АПК от геополитических факторов. В ходе исследования автор рассмотрел систему взаимодействия субъектов инновационной среды в АПК с включением агрохолдингов и государственной поддержки.

Заслуживает внимание предложенный автором механизм агроакселератора, позволяющий усовершенствовать деятельность управления инновациями и сформировать корпоративный венчурный фонд в агрохолдинге. Основная цель – вовлечение в инновационные процессы крупного и среднего бизнеса, что позволит вывести трансфер технологий на новый качественный уровень. Крупный и средний бизнес обладает необходимой производственной и финансовой базой, что делает его ключевым элементом в системе взаимодействия субъектов инновационной среды в АПК.

Прикладной интерес представляет авторская методика оценки инновационных проектов по основным детерминантам: продукт, команда и цель поиска инвестиций. Методика оценки инновационного проекта может быть применена как инвестором, так и основателем стартапа в качестве самодиагностики и подготовки к презентации проекта перед инвестором.

Однако, несмотря на положительную оценку полученных автором результатов исследования, не раскрыт вопрос сложности реализации разработанного механизма агроакселератора, а именно, способа преодоления вероятного сопротивления персонала в процессе создания отдела управления инновациями на базе агрохолдинга.

Данное замечание не снижает общей ценности выполненного диссертационного исследования, в котором, судя по содержанию автореферата, все поставленные автором задачи были раскрыты и успешно решены.

Диссертационная работа представляет собой завершённое самостоятельное исследование, имеющее научную и практическую значимость. Работа отвечает требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Воротников Д.Г. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Доцент кафедры статистики
ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный университет
экономики и управления «НИНХ»,
канд. экон. наук, доцент



Подлинность подписи
Шмарихиной Е.С.
УДОСТОВЕРЯЮ
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ ОД
СЕМЕНОВА Е.А. СК
25.05.2026

Е.Шмет Шмарихина Елена Сергеевна

25 мая 2026 г.

Контактная информация: 630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 56,
<https://nsuem.ru/>, +7(383)243-95-34, e.s.shmarihina@edu.nsuem.ru

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук Воротникова Дмитрия Геннадьевича на тему: «Развитие инновационной среды в региональном АПК» по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Проблема недостаточного практического применения инновационных идей в агропромышленном комплексе и в сельском хозяйстве в частности, является, пожалуй, самой обсуждаемой в научном агросообществе. При явном недостатке эффективных апробированных в российских условиях технологий, аграрная отрасль крайне инертна и консервативна. Поднятая автором проблема и ее решения достаточно интересны и могут быть использованы в практической деятельности.

В диссертационной работе Дмитрий Геннадьевич проанализировал теоретико-методический материал по теме исследования, на основе которых были сделаны следующие выводы: определены институты и факторы, которые влияют на развитие инновационной среды в сфере АПК; предложена авторская классификация инноваторов на основе институциональной принадлежности (академические, вузовские, промышленные и парковые); дополнена дефиниция «инновационная среда регионального АПК».

Автор также проанализировал существующие методы оценки инновационных проектов, на их основе сформирована методика выбора инвестиционной привлекательности проекта для инвесторов. В методике используются коэффициенты фокусировки, с учетом жизненного цикла проекта, что, позволит инвесторам просчитать эффективность вложений в стартапы на разных этапах их внедрения.

Автором в рамках Системы взаимодействия субъектов инновационной среды разработан Механизм работы регионального агроакселератора, основой которого выступает корпоративный венчурный фонд что, несомненно, является неоспоримым вкладом в науку и практику сельского хозяйства.

В целом считаю, что цель и поставленные задачи в ходе работы над диссертацией решены и позволяют считать исследование законченным.

При положительном в целом впечатлении о содержании диссертации, отмечаю ряд замечаний:

1. Как проводились исследования по разделению на группы инноваторов, по каким критериям и кто выступал в роле экспертов.

2. Из автореферата не совсем понятна роль некоммерческих организаций («Фонд содействия инновациям» и «Фонд поддержки инноваций») в Системе взаимодействия субъектов инновационной среды

Проанализировав достоинства и недостатки работы, можно утверждать, что диссертация Д. Г. Воротникова «Развитие инновационной среды в региональном АПК» является достойным вниманием для науки и производства исследованием, представляет собой труд, содержащий совокупность новых научных результатов и положений, выдвинутых автором для публичной защиты, что свидетельствует о личном вкладе автора в экономическую науку.

Предложенные автором новые решения аргументированы и критически оценены. Научные результаты соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям пунктами 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации.

Воротников Дмитрий Геннадьевич заслуживает присуждение ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

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

Д.э.н., профессор,
профессор кафедры управления
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»



Ирина Валериевна Ковалева

04.05.2026.

Подпись заверяю

Сведения о лицах, предоставивших отзыв

Ф.И.О.(полностью) Ковалева Ирина Валериевна

Место работы: Алтайский ГАУ

Специальность, по которой защищена диссертация: 08.00.95 «Экономика и управление народным хозяйством»

Почтовый адрес организации: 656038, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98

Рабочий телефон: (3852) 203192

Адрес электронной почты: irakovaleva200541@rambler.ru

Должность: профессор

Ученая степень, звание: д.э.н., профессор

