

Ректору ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т. Трубилина»

доктору экономических наук, профессору  
Трубилину А.И.

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13

Уважаемый Александр Иванович!

Руководствуясь п. 22 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, и п. 33 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» дает свое согласие на утверждение диссертационным советом 35.2.019.04, созданным на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», в качестве ведущей организации по диссертации Ачох Юрия Рашидовича на тему: «Направления повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика: 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК; 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК.

Сведения о ведущей (оппонирующей) организации:

1.	Наименование организации (полное без сокращений)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»
2.	Сокращенное название организации	ФГБОУ ВО ВГЛТУ им. Г.Ф. Морозова
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
4.	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
5.	Почтовый индекс, адрес	394087, Центральный федеральный округ, Воронежская область, город Воронеж, ул. Тимирязева, 8
6.	Контактный телефон организации (с указанием кода города)	+7 (473) 243-84-11; +7 (473)253-71-08

7.	Сведения о руководителе организации: должность; фамилия, имя, отчество; ученая степень, ученое звание	Ректор Драпалюк Михаил Валентинович доктор технических наук, профессор
8.	Е-mail организации (при наличии)	vglta@vglta.vrn.ru; prcom@vgltu.ru
9.	Веб-сайт организации (при наличии)	<a href="https://www.vgltu.ru">https://www.vgltu.ru</a>
10.	<p>Список научных статей, опубликованных работниками организации в сфере диссертационного исследования соискателя Ачох Юрия Рашидовича, в изданиях, рекомендованных ВАК, за последние 5 лет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Petrov, A. P. Model of economic organization of the Russian forestry / A. P. Petrov, S. S. Morkovina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : International Jubilee Scientific and Practical Conference "Innovative Directions of Development of the Forestry Complex (FORESTRY-2018)", Voronezh, 04–05 октября 2018 года. Vol. 226, conference 1. – Institute of Physics Publishing: Institute of Physics Publishing, 2019. – P. 012041. – DOI 10.1088/1755-1315/226/1/012041. – EDN ZBHDMT.</li> <li>2. Priority investment projects in the forestry complex: Assessment and implementation prospects / S. S. Morkovina, V. I. Mikhin, D. U. Kozhemyakin, D. A. Timashchuk // Proceedings of the 33rd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2019: Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020 : 33, Education Excellence and Innovation Management through Vision 2020, Granada, 10–11 апреля 2019 года. – Granada, 2019. – P. 1677-1683. – EDN OKMFOK.</li> <li>3. Рафаилов, М. К. Базовые параметры экономической модели стратегического планирования лесного комплекса / М. К. Рафаилов, С. С. Морковина // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2020. – Т. 8, № 3(50). – С. 129-136. – EDN EITTYF.</li> <li>4. Элсаед, А. А. Э. Р. Цифровые технологии и интеллектуальное управление лесным бизнесом / А. А. Э. Р. Элсаед, Е. А. Яковлева // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2020. – Т. 8, № 3(50). – С. 158-163. – EDN ARAWOS.</li> <li>5. Михин, В. И. Лесоводственно-мелиоративные особенности полезащитных насаждений Краснодарского края / В. И. Михин, Е. А. Михина // Успехи современного естествознания. – 2021. – № 12. – С. 218-222. – DOI 10.17513/use.37761. – EDN FYKHCR.</li> <li>6. Морковина, С. С. Управление реализацией лесоклиматических проектов в РФ: перспективы и риски / С. С. Морковина, Е. А. Панявина, И. С. Зиновьева // Естественно-гуманитарные исследования. – 2022. – № 40(2). – С. 198-202. – EDN UFXKBU.</li> <li>7. Яковлева, Е. А. Основные эффекты в "зеленом" концепте развития сферы услуг лесного хозяйства / Е. А. Яковлева, Ю. Н. Степанова, И. А. Еремина // Естественно-гуманитарные исследования. – 2022. – № 40(2). – С. 328-333. – EDN ZWXOII.</li> <li>8. Михин, В. И. Агролесоводство в условиях Центральной лесостепи России / В. И. Михин, Е. А. Михина // Успехи современного естествознания. – 2022. – № 12. – С. 212-216. – DOI 10.17513/use.37973. – EDN MMUAEI.</li> <li>9. Кретинин, А. А. Визуализация цифровых технологий как основа трансформации лесопромышленной отрасли / А. А. Кретинин, Т. Л. Безрукова // ФЭС: Финансы. Экономика. Стратегия. – 2022. – Т. 19, № 8. – С. 62-69. – EDN ZVPQWB.</li> <li>10. Шанин, И. И. Потенциал земельных ресурсов субъектов РФ для целей реализации лесоклиматических проектов / И. И. Шанин, С. С. Морковина, А. Г. Третьяков // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2023. – Т. 11, № 1(60). – С. 188-198. – DOI 10.34220/2308-8877-2023-11-1-188-198. – EDN LLBCTE.</li> </ol>	

ФИО полностью ведущего специалиста по направлению исследования	Структурное подразделение, должность	Ученая степень, ученое звание	Список публикаций в рецензируемых научных изданиях
Морковина Светлана Сергеевна	Заведующая кафедрой менеджмента и экономики предпринимательства	Д.э.н., профессор	<p>1. Морковина, С. С. О потенциале нарушенных земель для целей реализации лесных климатических проектов / С. С. Морковина, А. П. Шашкин // Охрана, инновационное восстановление и устойчивое управление лесами. Forestry - 2023 : материалы Международного лесного форума, Воронеж, 13 октября 2023 года. – Воронеж: Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова, 2023. – С. 313-319. – DOI 10.58168/Forestry2023_313-319. – EDN CBQVHC.</p> <p>2. Морковина, С. С. Лесные ресурсы как основа развития региональных лесных комплексов / С. С. Морковина, Д. К. Кузнецов // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2022. – Т. 10, № 3(58). – С. 19-33. – DOI 10.34220/2308-8877-2022-10-3-19-33. – EDN UOVICR.</p> <p>3. Morkovina, S. Entrepreneurship motivation in the forestry of Russia / S. Morkovina, N. Sirotkina, E. Seydinay // Лесотехнический журнал. – 2021. – Vol. 11, No. 1(41). – P. 192-198. – DOI 10.34220/issn.2222-7962/2021.1/18. – EDN VONGDC.</p> <p>4. Морковина, С. С. Рисковые факторы государственного управления и их оценка в лесном хозяйстве России / С. С. Морковина, О. А. Нетребская, В. В. Манмарева // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. – 2021. – Т. 9, № 2(53). – С. 76-91. – DOI 10.34220/2308-8877-2021-9-2-76-91. – EDN LVANRL.</p>

			Morkovina, S. S. Forestry digital platform of Russia / S. S. Morkovina, S. Nasriddinov, I. I. Shanin // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Voronezh, 23 октября 2020 года. – Voronezh, 2020. – P. 012042. – DOI 10.1088/1755-1315/595/1/012042. – EDN QPBBJG.
--	--	--	--

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский государственный  
лесотехнический университет имени Б.Ф. Морозова»,  
доктор технических наук,  
профессор



*[Handwritten signature]*  
22.04.2024 г.

М. В. Драпалюк

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по науке и инновациям ФГБОУ ВО

«Воронежский государственный

лесотехнический университет

им. Г.Ф. Морозова», д.э.н.



С.С. Морковина

«*SS*» *SS* 2024 г.

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г.Ф. Морозова» на диссертационную работу Ачох Юрия Рашидовича на тему «Направления повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК))

#### **Актуальность темы исследования.**

Повышение эффективности использования защитных лесных насаждений является важной научно-практической задачей. Именно состояние и эффективность использования земельных ресурсов является определяющим фактором обеспечения сбалансированного развития «зеленой» аграрной экономики, а также экологической и продовольственной безопасности страны.

Научно-обоснованная теоретическая и практическая база исследования направлений повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике в настоящее время в целом изучена недостаточно. Несмотря на достаточный интерес со стороны научного сообщества к проблемам защитного лесоразведения и использования зеленых лесных насаждений, ввиду их значительной роли в экономическом и социальном развитии сельского хозяйства и аграрной «зеленой» экономики, имеется необходимость проведения дальнейших исследований в области использования защитных лесных насаждений, с учетом специфических характеристик Краснодарского края.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертационная работа Ю.Р. Ачоха отличается последовательным изложением материала, внутренним единством, четко отражает позицию автора по вопросам направлений повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике, демонстрирует личный вклад автора в развитие данного направления научной мысли.

Обозначенные диссертантом в процессе проведения исследований объект и предмет позволяют осуществлять решение поставленных задач с достаточной степенью корректности и аргументации.

Детальное ознакомление с диссертацией, авторефератом и публикациями диссертанта позволяет сделать вывод о достижении цели исследования и решении поставленных в работе задач.

Логика исследования правильно структурирована, работа характеризуется необходимым уровнем научной абстракции, непротиворечивостью теоретико-методических позиций, базирующихся на трудах ведущих отечественных и зарубежных ученых и нормативно-правовых документах РФ, которые позволили автору углубиться в отраслевые особенности и системные проблемы экономических отношений, возникающих в процессе использования защитных лесных насаждений в аграрном секторе экономики региона, предложить конкретные пути их преодоления.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечиваются:

- изучением фундаментальной и современной теоретической базы исследования, сформированной на основе совокупности научных знаний по вопросам экономической эффективности мелиоративных защитных лесных насаждений;

- адекватным применением общих и частных методов научного познания, правил и законов логики научного исследования, методов и инструментов обработки и анализа экономической информации;

- обоснованностью выводов о тенденциях развития и направлениях повышения эффективности мелиоративных защитных лесных насаждений, сделанных на основе официальных статистических, анкетных, аналитических данных;

- апробацией основных результатов исследования, представленных в научных публикациях, материалах конференций, а также внедрением отдельных положений диссертации в практическую деятельность Министерства промышленности и сельского хозяйства администрации Краснодарского края, ООО «ПКФ «ВЕСНА» Краснодарского края и образовательный про-

цесс ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина», о чем свидетельствуют справки о внедрении.

### **Научная новизна результатов исследования.**

В ходе диссертационного исследования соискателем были получены результаты, отличающиеся научной новизной. Приращение научных знаний представлено в следующих результатах исследования:

1. Систематизирован категориальный аппарат исследования в части базовых положений и принципов «зеленой» аграрной экономики (с. 42-44 диссертации); в рамках развития теоретических аспектов изучаемой проблемы, предложена авторская трактовка цели «зеленой» аграрной экономики (с. 44 диссертации).

2. Предложена система критериев оценки эффективности создания и использования защитных лесных насаждений, содержащая показатели экономического, экологического эффекта и экономической эффективности, отличающаяся от других исследований включением оценки социальных результатов, так как использование лесозащитных насаждений является не только фактором развития сельского хозяйства, но и причиной формирования более благоприятной среды для хозяйственной деятельности человека и жизни людей (с. 55-60 диссертации).

3. Выявлена устойчивая зависимость стоимости валовой продукции сельхозорганизаций от различных факторов, в числе которых доля мелиоративных защитных лесных насаждений в площади сельхозугодий, что позволяет классифицировать организации по уровню оснащенности лесозащитными насаждениями. При этом использован инновационный подход системно-когнитивного анализа (АСК-анализ) и инструментарий автоматизированного искусственного интеллекта российской разработки «Эйдос», (с. 65-70, 73-74 диссертации).

4. Предложены направления повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике, которые дополнены институциональной составляющей, включающей, в отличие от традиционных подходов, элементы стратегии развития защитного мелиоративного лесопользования, обоснование целевых ориентиров и ключевых факторов повышения устойчивости системы лесозащитных насаждений, предложения по формированию федерального фонда защиты и проведения лесокультурных мероприятий (с. 139-142, 158-159 диссертации).

5. Обоснованы направления государственного регулирования развития аграрной «зеленой» экономики с уточнением элементов государственной поддержки развития защитной лесомелиорации, включающих реализацию

стратегии с применением механизма государственно-частного партнерства; предложены этапы формирования «зеленой» региональной инвестиционной политики с разработкой инвестиционных проектов создания и реконструкции защитных лесонасаждений в сельскохозяйственных организациях, отличающиеся возможностью выбора конструкции лесных полос и подбора соответствующих пород деревьев и кустарников, сохраняющих окружающую среду и позволяющих обеспечить экономический, экологический, социальный эффекты и экономическую эффективность (с. 147-148, 161-164, 167-169, 173-179 диссертации).

Соответствие темы диссертации требованиям паспорта специальностей ВАК. Диссертация выполнена в рамках специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» (экономика агропромышленного комплекса (АПК)) в пределах разделов 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК и 3.11. Землеустройство как фактор развития и повышения эффективности сельскохозяйственного производства Паспорта специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Объем, структура диссертационной работы соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук.

Публикации. Основные результаты исследования опубликованы в 33 научных работах общим объемом 17,36 п.л. (из них авторских – 10,57 п.л.), в том числе в 6 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК и одной монографии.

Автореферат и опубликованные научные труды соискателя в полной мере отражают основное содержание диссертации.

**Значимость результатов исследования для науки и производства, рекомендации по их использованию.**

Значимость результатов исследования заключается, во-первых, в уточнении системы оценки критериев эффективности создания и использования мелиоративных защитных лесных насаждений; во-вторых, разработке и апробации элементов стратегии развития защитного мелиоративного лесопользования с обоснованием этапов ее формирования, ключевых направлений и целевых ориентиров; в-третьих, в разработке механизма государственно-частного партнерства в защитном лесоразведении и модернизации МЗЛН; обосновании приоритетных направлений государственной поддержки в области использования, охраны, защиты и воспроизводства МЗЛН; в-четвертых, в экономическом обосновании инициативы по созданию Федерального Фонда по защите и проведению лесокультурных мероприятий на основе платы для



собственников земельных участков сельскохозяйственного назначения за пользование мелиоративными защитными лесными насаждениями; в-пятых, в части предложений по формированию «зеленой» инвестиционной политики в сельском хозяйстве Краснодарского края; в-шестых, в выработке предложений по финансированию научно-исследовательских работ в области обеспечения сохранности и воспроизводства МЗЛН, экономическому стимулированию сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляющих агролесомелиоративные мероприятия, предоставлении субвенций органам местного самоуправления для обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения и др.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что сформулированные в ней выводы, рекомендации и предложения могут быть использованы органами управления АПК – при формировании стратегии развития защитного мелиоративного лесопользования. Система оценки критериев эффективности создания и использования мелиоративных защитных лесных насаждений может быть использована субъектами хозяйствования при обосновании инвестиционных проектов реконструкции защитных лесонасаждений и подбором соответствующих деревьев и кустарников.

Практический интерес представляет собой разработанный автором инвестиционный проект для лесных насаждений, которые частично утратили функциональность и требуют восстановления, целью которого является формирование защитных лесных насаждений для защиты пахотных земель от негативных природно-климатических факторов.

Отдельные теоретические положения и практические рекомендации могут быть использованы в учебном процессе высших учебных заведений. Результаты разработки инвестиционных проектов создания (реконструкции) защитных лесонасаждений в сельскохозяйственной организации, – внедрены в учебный процесс кафедры институциональной экономики и инвестиционного менеджмента федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», развивают и углубляют теорию и методологию исследования проблемы экономической эффективности лесозащитных насаждений в сфере аграрного производства.

#### **Оценка содержания диссертации и ее завершенности.**

Диссертация является завершенной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей теоретико-методические обоснования и научно-практические рекомендации по направлениям повышения эф-

эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике, в том числе Краснодарского края.

Диссертация состоит из введения, трех глав (включающих 11 разделов), заключения, списка литературы (167 наименований), изложена на 216 страницах печатного текста, содержит 30 таблиц, 70 рисунков и 3 приложения.

Последовательное решение задач определило структурную логику изложения рецензируемой диссертации.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы, сформированы ее цель и задачи, представлена теоретико-методическая и информационная база исследования, научная новизна, обоснована теоретическая и практическая значимость работы и апробация.

В первой главе «Теоретические аспекты развития «зеленой» аграрной экономики и оценки эффективности использования защитных лесных насаждений» исследованы современные концепции устойчивого развития экономики, основы «зеленой» экономики в аграрном секторе, роль мелиоративных защитных лесных насаждений в системе элементов природно-экологических каркасов территории, обоснована экономическая эффективность использования защитных лесных насаждений.

Глава состоит из четырех параграфов.

В первом параграфе автором исследована парадигма «зеленого» устойчивого развития экономики и составлена соответствующая блок-схема (с. 13-15); цели и задачи «зеленой» экономики, в том числе в области устойчивого развития (с. 20-22); систематизированы причины и последствия перехода к «зеленой» экономике (с. 23-24); детально проанализировано значение «зеленой» экономики в контексте течений экономической науки (с. 26-28), условия трансформации экономики в «зеленую» экономику (с. 31).

Во втором параграфе автором исследованы основные институциональные подходы к переходу аграрной экономики в «зеленую» зону; нормативно-правовые акты, формирующие основы «зеленой» экономики Краснодарского края (с. 37-41); обоснованы и уточнены базовые элементы «зеленой» аграрной экономики (с. 43); сформулирована авторская трактовка целей «зеленой» аграрной экономики, принципы и задачи «зеленой» аграрной экономики Краснодарского края (с. 44).

В третьем параграфе обоснована необходимость формирования природно-экологического каркаса сельской территории (с. 47). Автором детально раскрыты понятия мелиорации земель, агролесомелиорации, показана экологическая роль защитных лесов. Стоит выделить приведенные автором

результаты научных исследований НПО «КОС-МАИС», селекционного центра по кукурузе (Краснодарский край, Гулькевичский район), доказывающие положительный эффект защитных лесных насаждений (с. 48-52).

В четвертом параграфе автором изложена результаты уточненной системы оценки критериев эффективности создания и использования защитных лесных насаждений, включающей в себя наряду с показателями экономического и экологического эффекта, экономической эффективности систему оценки социальных результатов (с. 56-60).

Следует отметить часть научного исследования диссертанта касательно инвестиционного проекта в защитном лесопользовании, где детально отражены цели и задачи инвестиционного проекта, отдельные составляющие его жизненного цикла, а также методы его оценки. Отдельно затронуты вопросы возможного возникновения рисков на этапе реализации инвестпроекта, которые, по его утверждению, должны быть классифицированы, оценены и переданы сторонам для реализации мероприятий по управлению рисками (с. 61-64). Положительной оценки заслуживает исследование, проведенное диссертантом посредством АСК-анализа платформы «Эйдос», доказавшее наличие прямопропорциональной связи между удельным весом лесозащитных насаждений в площади сельхозугодий и стоимостью валовой продукции предприятий (с. 65-70).

Во второй главе «Анализ развития «зеленой» аграрной экономики», состоящей из трех параграфов, представлены результаты аналитической работы. В первом параграфе, в рамках анализа тенденций и развития аграрного сектора как производственного базиса аграрной зеленой экономике, исследована динамика посевных площадей, сбора культур, урожайности и объемов производства сельскохозяйственной продукции (с. 76-89). Проведена группировка сельхозорганизаций Краснодарского края по величине господдержки (с. 95).

Во втором параграфе, в рамках анализа развития элементов «зеленой» экономики в сельском хозяйстве Краснодарского края, автором представлен обзор стратегий социально-экономического развития регионов ЮФО до 2030 г. на наличие (отсутствие) в них критериев устойчивого развития и «озеленения» экономики (с. 96-97); приведена динамика показателей Краснодарского края, характеризующих изменение качественных характеристик сельскохозяйственных земель (с. 102-103). Исследовано состояние рынка аграрной органической продукции Краснодарского края, являющейся неотъемлемой частью «зеленой» аграрной экономики, дана оценка перспективам его развития (105-107). На основе проведенных исследований составлена матрица SWOT-

анализа «зеленой» аграрной экономики Краснодарского края, выявлены силы, слабости, возможности и угрозы в исследуемой области (с. 110-111).

В третьем параграфе автором систематизирован объемный массив данных МЗЛН по территориально-экономическим зонам Краснодарского края, приведена динамика площадей защитных лесных насаждений, а также их структура по правовому статусу (с. 116-121). Проведенный анализ федерального и ведомственного законодательства в области мелиоративного защитного лесоразведения позволил автору сформулировать требования и рекомендации по созданию и уходу за МЗЛН. Анализ выполнения годового плана по расчистке мелиоративных защитных лесных насаждений по территориально-экономическим зонам Краснодарского края позволил диссертанту установить факт, что планируемые объемы не превышают 1,3-3,9% всей площади МЗЛН региона (с. 124-125).

Третья глава является логическим завершением в реализации поставленных задач и достижении цели исследования.

В первом параграфе анализ развития аграрной экономики и защитных мелиоративных насаждений позволил разработать автору направления повышения эффективности использования защитных лесных насаждений (с. 129-130). Положительно оценивается предложение диссертанта о необходимости создания федеральной государственной информационной системы дистанционного мониторинга системы лесозащитных насаждений в качестве единой платформы для обеспечения информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений должностных лиц в области лесозащитных насаждений (с. 131).

Практический интерес представляет также разработанная стратегия развития защитных лесных насаждений в аграрной «зеленой» экономике (с. 133-136) и рассчитанная эффективность создания защитных лесных полос для сельскохозяйственных предприятий центральной зоны Краснодарского края с составлением реестра рисков стратегии развития защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике (с. 141-142).

Во втором параграфе автором исследованы вопросы законодательного регламентирования защитного лесоразведения и государственного регулирования сельскохозяйственного производства, логическим завершением которого явилась разработка механизма государственного регулирования аграрной «зеленой» экономики Краснодарского края (с. 143-147), а также систематизация направлений государственного регулирования защитной лесомелиорации в «зеленой» аграрной экономике Краснодарского края (с. 148). Положительно оцениваются предложения диссертанта по разработке федеральной

программе по защите земельных участков, занятых лесополосами в части лесокультурных мероприятий для распределения ответственности и созданию федерального фонда по защите и проведению лесокультурных мероприятий в отношении земельных участков, занятых мелиоративными защитными лесными насаждениями (с. 158).

В третьем параграфе исследованы бюджетные затраты Краснодарского края на охрану окружающей природной среды и рациональное использование природных ресурсов Краснодарского края, на основании чего автором обоснована необходимость реализации «зеленой инвестиционной политики» (с. 160-164), одним из направлений которой является государственно-частное партнерство в сфере защитного лесоразведения (с. 168-169). Обоснованным представляется и разработанный автором алгоритм проведения ГБУ КК «Кубанский сельскохозяйственный ИКЦ» управленческого консалтинга для сельскохозяйственных производителей (с. 169).

В четвертом параграфе автором рекомендован разработанный им инвестиционный проект создания защитных лесонасаждений с выбором конструкции лесных полос и подбором соответствующих пород деревьев и кустарников, позволяющий обеспечить экономический, экологический и социальный эффекты и экономическую эффективность от восстановления и повышения почвенного плодородия и сохранение окружающей среды.

Положительной оценки заслуживает разработанный диссертантом и внедренный в сельскохозяйственной организации (ООО ПКФ «Весна» Кореновского района Краснодарского края) инвестиционный проект реконструкции защитных лесных насаждений, который окупается за счет стоимости прироста валового сбора продукции на основе повышения урожайности сельскохозяйственных культур. Поступления прибыли от его реализации начинается с первого года реализации проекта и функционирования реконструированных защитных лесополос, сформированных взрослыми деревьями.

В заключении представлены итоги выполненного исследования, рекомендации по их использованию и перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

#### **Замечания по диссертации.**

Несмотря на общий высокий уровень диссертационного исследования Ачох Юрия Рашидовича, положительно оценивая его актуальность и новизну, теоретическую и практическую значимость, следует указать на некоторые моменты, носящие дискуссионный характер и требующие пояснений:

1. Требуется пояснения созданная автором «система когнитивных моделей» (3 пункт научной новизны), полученная автором на основе «динамики развития сельского хозяйства и «зеленой» экономики региона. В чем суть этой системы?

2. На с. 58 диссертации приведена формула по расчету дохода от дополнительного урожая на 100 га пашни. Хотелось бы уточнить, в каких расчетах своего исследования автор применял эту формулу.

3. В таблице 20 диссертации (с. 139) изложены реалистический и оптимистический сценарии реализации стратегии развития защитных лесных насаждений в АПК. По нашему мнению, следовало бы пояснить методику расчета (прогнозирования) данных сценариев.

4. Приведенный автором проект «конструкции лесных полос» (с. 174) предполагает расчётное значение IRR на уровне 8.7%. Но колебания ключевой ставки ЦБ превышают указанное значение и возникает вопрос: какой инвестор будет заинтересован в этом проекте?

5. В приведенных в таблице 27 сведениях инвестиционные затраты конструкции лесных полос составляют 5359 тыс. руб. для сельскохозяйственных предприятий центральной зоны Краснодарского края в расчете на 100 га, в то время как инвестиционные затраты конструкции лесных полос в проекте реконструкции лесных полос ООО «ПКФ «ВЕСНА» (таблица 29) превосходят заявленные ранее и составляют 7434 тыс. руб. Чем объясняется наличие существенных различий в оценках необходимых инвестиций? Требуется пояснения автора по данному вопросу.

#### **Общее заключение по диссертационной работе.**

Диссертация Ю.Р. Ачох на тему: «Направления повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике» является научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно-обоснованные организационно-экономические решения, имеющие существенное значение для повышения эффективности использования защитных лесных насаждений в «зеленой» аграрной экономике. Диссертация обладает целостностью, содержит новые научные результаты и положения, свидетельствует о личном вкладе соискателя в науку. Диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (ред. от 26.10.2023), а ее автор Ачох Юрий Рашидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 Региональная и отраслевая экономика (экономика агропромышленного комплекса (АПК)).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры менеджмента и экономики предпринимательства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова».

Присутствовали на заседании 22 чел. Результаты голосования: «за» – 22 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 21 от «02» июля 2024 г.

Зиновьева Ирина Станиславовна,  
доктор экономических наук, доцент,  
декан экономического факультета



личную подпись Зиновьевой И.С.  
удостоверяю: [Handwritten signature]  
[Handwritten signature] июля 2024 г.

С отзывом ознакомлен  
05.08.2024 г.

— Ю. Р. Арза