



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный аграрный
университет имени императора Петра I»
(ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

Мичурина ул., д. 1, Воронеж, 394087, Россия
Тел./факс: (473)253-86-51;
e-mail: main@vsau.ru; http://www.vsau.ru
ИНН 3666031208/КПП 366601001

21.03.2024 № 621

на № 05.01.06.18 от 07.03.2024

Ректору ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный университет
им. И.Т. Трубилина»,
доктору экономических наук,
профессору, академику РАН
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 Минобрнауки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093 (ред. от 21.06.2023), ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» дает свое согласие на утверждение диссертационным советом 35.2.019.04, созданным на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина», в качестве ведущей организации по диссертации Батраковой Натальи Васильевны на тему «Направления повышения экономической эффективности свекловодства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК).

Ректор



А.В. Агибалов

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Батраковой Натальи Васильевны на тему «Направления повышения экономической эффективности свекловодства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края»

1.	Наименование организации (полное без сокращений)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»		
2.	Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ		
3.	Ведомственная принадлежность	Министерство сельского хозяйства Российской Федерации		
4.	Тип организации	Бюджетный		
5.	Почтовый индекс, адрес	394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1		
6.	Контактный телефон организации (с указанием кода города)	+7(473)253-86-51, +7(473)253-86-31		
7.	Сведения о руководителе организации: должность, фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание	Александр Владимирович Агибалов, ректор ВГАУ, доктор экономических наук, доцент		
8.	Е-mail организации	main@vsau.ru		
9.	Веб-сайт организации	http://www.vsau.ru/		
10	Список научных статей, опубликованных работниками организации в сфере диссертационного исследования соискателя Батраковой Натальи Васильевны за последние 5 лет:			
	ФИО (полностью) ведущего специалиста по направлению исследования	Структурное подразделение, должность	Ученая степень, ученое звание	Список публикаций в научных изданиях
	Терновых Константин Семенович	ФГБОУ ВО «ВГАУ», заведующий кафедрой организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	д.э.н., профессор	1. Терновых К.С., Леонова Н.В., Золотарева Н.А., Маркова А.Л. Приоритетные направления эффективного развития отрасли растениеводства // Московский экономический журнал. 2020. № 6. С. 41. 2. Терновых К.С., Куренная В.В., Агибалов А.В. Развитие инноваций в сельском хозяйстве: тенденции, перспективы / Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2020. Т. 13, № 2(65). С.

			<p>96-103.</p> <p>3. Терновых К.С., Леонова Н.В., Маркова А.Л. Сущность и содержание экономической эффективности сельскохозяйственного производства. International Agricultural Journal. 2019. Т. 62. № 4. С. 19.</p> <p>4. Терновых К.С., Гусев А.Ю., Золотарева Н.А., Кошкина И.Г. Техно-технологическое обновление отрасли АПК - ключевой фактор роста эффективности производства В сборнике: Теория и практика инновационных технологий в АПК. Материалы национальной научно-практической конференции. Воронеж, 2022. С. 432-439.</p>
<p>Меделяева Зинаида Петровна</p>	<p>ФГБОУ ВО «ВГАУ», заведующий кафедрой экономики АПК</p>	<p>д.э.н., профессор</p>	<p>1. Меделяева З.П., Коржов С.И. Анализ экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции по традиционной технологии и технологии органического земледелия / Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 022. № 4(71). С. 249-253.</p> <p>2. Меделяева З.П., Деркач А.С. Повышение экономической эффективности производства и реализации сахарной свёклы в ООО «Черноземье» Калачеевского района Воронежской области В сборнике: Молодежный вектор развития аграрной науки. 2022. С. 11-15.</p> <p>3. Меделяева З.П., Голикова С.А. Современное семеноводство в РФ: принципы и особенности организации / Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 4(67). С. 186-191.</p>
<p>Четвертаков Иван Михайлович</p>	<p>ФГБОУ ВО «ВГАУ», профессор кафедры экономики АПК</p>	<p>д.э.н., профессор</p>	<p>1. Четвертаков И.М., Четвертакова В.П., Савченко Т.В. Состояние, тенденции и перспективы развития материально-технической базы растениеводства / Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2023. Т. 16. № 4 (79). С. 175-184.</p> <p>2. Четвертаков И.М., Четвертакова В.П.,</p>

			Воробьева А.М. Состояние, тенденции и перспективы развития растениеводства России / Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2021. № 1(64). С. 162-166.
Климкина Екатерина Витальевна	ФГБОУ ВО «ВГАУ», доцент кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	к.э.н., доцент	<p>1. Климкина Е.В., Климкин А.Ф. Ресурсный потенциал свеклосахарной промышленности в Центрально-Черноземном макрорегионе. В сборнике: Современные проблемы АПК и их решение. Материалы VI национальной конференции. 2023. С. 149-155.</p> <p>2. Климкина Е.В., Светашова Л.А., Климкин А.Ф. Агроэкономическая оценка использования инновационных технологий в свеклосахарном производстве / Вестник Воронежского государственного аграрного университета. 2022. Т. 15. № 1 (72). С. 223-233.</p> <p>3. Климкина Е.В. Приоритетные направления устойчивого развития отрасли растениеводства в РФ на современном этапе В сборнике: Управление инновационным развитием агропродовольственных систем на национальном и региональном уровнях. Материалы IV международной научно-практической конференции. Воронеж, 2022. С. 274-280.</p>

Ректор

21.03.2024 г.



А.В. Агибалов

«УТВЕРЖДАЮ»:
Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный
университет имени Петра I»,
д.э.н., доцент Запорожцева Л.А.

«21» мая 2024г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Батраковой Натальи Васильевны на тему: «Направления повышения экономической эффективности свекловодства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК)

Актуальность темы диссертационного исследования. Свекловодство является основной частью свеклосахарного комплекса, который представляет собой организационно-экономическую систему, объединяющую производство сахарной свеклы, ее переработку и реализацию основной и побочной продукции. Однако в настоящее время, несмотря на благоприятные природно-климатические условия в свеклосеющих регионах страны, высокий уровень развития и экспортно-ориентированный характер сахарной промышленности, экономическая эффективность свекловодства носят нестабильный характер. Среди проблем отечественного свекловодства можно выделить низкий уровень внедрения инноваций в производство сахарной свеклы, невысокие темпы развития отечественной селекции и семеноводства сахарной свеклы, высокую экспансию семян зарубежных гибридов, отсутствие отечественной уборочной техники, проблемы с логистикой и др.

В последние годы в России формируется новая структура свекловодства, ориентированная на повышение эффективности производства

продукции и обеспечение сырьевой базы сахарных заводов. Удовлетворение спроса на сахарную свеклу со стороны сферы переработки обеспечивает продовольственную безопасность на уровне региона и государства в целом.

В данном контексте диссертационное исследование Батраковой Н.В. является актуальными для решения стратегических задач повышения экономической эффективности свекловодства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края.

Степень обоснованности и достоверности полученных научных результатов в диссертационном исследовании. Результаты диссертационного исследования, выводы и рекомендации достаточно обоснованы, теоретические и методические положения его базируются на достижениях экономической науки, изложенных в трудах отечественных и зарубежных ученых по вопросам повышения экономической эффективности производства сахарной свеклы на сельскохозяйственных предприятиях; материалах научно-практических конференций; законодательных актах.

Достоверность полученных в диссертации результатов подтверждается использованием следующих методов экономических исследований: абстрактно-логического, монографического, расчетно-конструктивного, экономико-статистического, корреляционно-регрессионного, экспертных оценок и других. Это позволило сформулировать научно обоснованные предложения, выводы и рекомендации, достоверность которых подкрепляется информационно-экспериментальной базой исследования, формируемой на основе данных Министерства сельского хозяйства РФ, Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, совокупности статистических данных Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, территориальных служб государственной статистики Краснодарского края, региональной целевой программы развития АПК, Программы социально-экономического развития Краснодарского края, годовой отчетности сельскохозяйственных организаций Краснодарского края, материалов периодической печати, справочной литературы, официальных информационных ресурсов сети Интернет и других данных, полученным автором в процессе исследования организации

производства сахарной свеклы и его экономической эффективности.

За период подготовки работы соискателем опубликовано 17 научных работ общим объемом 9,6 п. л., в том числе 8 статей в рецензируемых научных изданиях, что может рассматриваться как доказательство достоверности и обоснованности результатов проведенного исследования.

Научная новизна полученных результатов и выводов, изложенных в диссертационном исследовании. Научная новизна заключается в уточнении и развитии теоретико-методических положений и разработке практических рекомендаций, направленных на повышение экономической эффективности свекловодства региона.

Основными элементами, составляющими научную новизну диссертации, являются:

– выявлены факторы, оказывающие наибольшее влияние на экономическую эффективность производства сахарной свеклы, к основным из которых следует отнести: качество семенного материала, урожайность культуры, применяемые технологии и технические средства при переработке сырья, уборке и хранении корнеплодов, удаленность от предприятий переработки и складывающаяся ценовая конъюнктура на рынке сахарной свеклы (с. 36–48);

– предложен методический подход к комплексной оценке экономической эффективности свекловодства, включающий расчет комплексного интегрального показателя эффективности, отличающийся от общепринятых ранее тем, что позволяет учитывать, кроме традиционных показателей доходности и рентабельности свеклопроизводства, уровень использования агроклиматических и почвенных условий места размещения, а также ресурсного потенциала сельскохозяйственных организаций, специализирующихся на производстве сахарной свеклы (с. 53–61);

– установлена статистически значимая многофакторная корреляционная зависимость экономической эффективности свекловодства Краснодарского края от площади посева этой культуры, качества используемого семенного материала, степени и качества технического оснащения отрасли, а также от инновационности применяемых технологий

возделывания и уборки сахарной свеклы (с. 117–119);

– экономически обоснованы приоритетные направления повышения экономической эффективности свекловодства Краснодарского края, включающие: восстановление и развитие отечественной системы селекции сахарной свеклы, использование технических средств производителей дружественных стран, а также внедрение современной технологии хранения выращенного урожая, и позволяющие снизить потери продукции при сохранении ее качества (с. 135–146, с. 150–157);

– доказаны высокая экономическая эффективность и низкая рискованность инвестиций в восстановление и развитие отечественной системы селекции и семеноводства сахарной свеклы, совершенствование технологий хранения и уборки корнеплодов, предполагающие создание устойчиво эффективного свеклопроизводства в регионе (с. 147–149, с. 158–163).

Значимость для науки и практики, полученных автором результатов научного исследования. Теоретическое значение диссертации состоит в уточнении экономической сущности и содержания категории «экономическая эффективность», в выявлении факторов, оказывающих наибольшее влияние на экономическую эффективность производства сахарной свеклы; в разработке концептуального подхода к внедрению инновационных технологий в селекции и семеноводстве сахарной свеклы и к обеспечению рациональной материально-технической базы свекловодства сельскохозяйственных организаций региона.

Практическая значимость диссертации состоит в том, что основные научные результаты могут быть использованы органами управления сельского хозяйства регионов при разработке и координации целевых программ развития АПК, научными учреждениями – в экономических исследованиях по проблемам экономики свекловодства, сельскохозяйственными организациями – в совершенствовании организации производства сахарной свеклы, повышения его эффективности и конкурентоспособности

Наиболее существенными для практического использования являются:

– методика интегральной оценки экономической эффективности свекловодства на сельскохозяйственных предприятиях, позволяющая провести сравнение отрасли, их ранжирование по уровню экономической эффективности и выделить наиболее эффективные из них (с. 54–61);

– методические положения по оценке уровня эффективности свекловодства, учитывающие: состояние селекционной и семеноводческой работы, наличие сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях, специализирующихся на производстве сахарной свеклы, фактическую мощность сахарных заводов и их удаленность от сырьевой базы (с. 92-100), отраслевую технологическую специфику производства и реализации сахарной свеклы (с. 93–133);

– рекомендации по развитию свекловодства, заключающиеся во внедрении технологических инноваций в селекционной и семеноводческой работе (с. 147–149), в применении оптимального для сельскохозяйственной организации свеклоуборочного комбайна, отличающегося ценовой доступностью (с. 150–162), в использовании оборудования активного вентилирования кагатов, позволяющего продлить срок хранения сахарной свеклы после уборки (с. 162–163).

Оценка структуры, содержания и степени завершенности диссертации. Содержание диссертации Батраковой Н.В. соответствует сформулированной цели по исследуемой проблеме и полностью решает все поставленные задачи. Диссертация имеет четкую и логическую структуру, является научно-исследовательской работой, которая композиционно и по содержанию отражает направления решения такой важной проблемы как повышение экономической эффективности свекловодства региона.

Автореферат и диссертация написаны в соответствии с требованиями ВАК, предъявляемыми к кандидатским работам. По их построению, структуре и оформлению они представляют собой логично изложенное и завершенное исследование. Структурно диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка литературы, включающего 165 наименований, содержит 60 таблиц, 30 рисунков. Объем работы – 202 страницы компьютерного текста.

Во введении изложены актуальность темы диссертации, представлено обоснование ее выбора, указаны цель и задачи исследования, теоретическая, методологическая и эмпирическая база исследования, сформулированы научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, а также отражена степень апробации научных результатов (с. 3–9).

В первой главе «Теоретические аспекты экономической эффективности свекловодства» рассматриваются экономическая сущность и содержание категории «экономическая эффективность свекловодства». Глава состоит из трех параграфов. В первом исследована отраслевая обусловленность экономической категории «экономическая эффективность». Также представлена структурная схема организационно-экономической системы свекловодства, в которой свеклосеющие хозяйства являются центральным звеном в свеклосахарном подкомплексе АПК (с. 10–28). Во втором параграфе автор показывает значение свекловодства и выделяет характерные особенности и условия производства сахарной свеклы (с. 28–32). Выделяет факторы, влияющие на эффективность производства и реализации сахарной свеклы, в которой показаны ключевые компоненты внутренней и внешней среды: качество сахарной свеклы (уровень сахаристости, общая загрязненность, содержание не сахаров); сельскохозяйственные машины; селекция и семеноводство, государственная поддержка семеноводства и свекловичного производства (с. 32–48). В третьем параграфе систематизированы показатели производства и реализации сахарной свеклы, представленные пятью группами: экономические, технико-технологические, организационные, социальные, интегральные (с. 49–53).

Рассмотрев сложившиеся подходы, показатели, индикаторы и критерии, предопределяющие оценку эффективности сельскохозяйственного производства, в том числе и в отрасли свекловодства, автор приводит комплексную оценку экономической эффективности свекловодства региона, представляющую собой алгоритм реализации, основанный на разработке матрицы параметров, выборе способа стандартизации и сверстки показателей, проведении ранжирования и классификации интегральных

показателей, оценке эффективности развития объектов и интерпретации результатов (с. 54–55). Предложенная методика оценки интегральной экономической эффективности может быть использована для выделения групп сельскохозяйственных организаций, специализирующихся на производстве сахарной свеклы, и обоснования приоритетных направлений повышения эффективности как в разрезе отдельных организаций, так и отрасли в целом (с. 55–56). Методика легла в основу разработки системы параметров интегральной экономической эффективности сельскохозяйственных организаций (с. 57–61).

Во второй главе «Современное состояние и тенденции развития свекловодства в России и Краснодарском крае», состоящей из трех параграфов, представлены результаты аналитической работы. В первом параграфе исследована динамика производства сахарной свеклы в России, определены регионы лидеры (с. 62–69). Построена линейная парная регрессия, рассчитан коэффициент корреляции и детерминации, проведена оценка значимости модели с помощью критерия Стьюдента (с. 69–70). Определены уровень товарности и эффективность производства и реализации сахарной свеклы в России. Изучена динамика производства сахара в России (с. 71–85).

Во втором параграфе проведен анализ современного состояния производства сахарной свеклы в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края. Дана оценка устойчивости размера посевных площадей и уровня урожайности сахарной свеклы (с. 86–92). Показаны крупнейшие производители сахарной свеклы и определены параметры размещения ее посевов. В целях оценки обеспечения устойчивого роста производства семян и гибридов сахарной свеклы отечественной селекции определено их наличие в Первомайской селекционно-опытной станции. Определена мощность сахарных заводов Краснодарского края и показаны результаты их финансово-хозяйственной деятельности (с. 93–100).

В третьем параграфе выполнена оценка финансовых результатов деятельности сельскохозяйственных организаций Краснодарского края, специализирующихся на производстве сахарной свеклы. Проведенная

группировка этих организаций по уровню затрат на 1 га посева; с различной площадью посева; с различной урожайностью; с различной трудоемкостью; по сумме затрат на семена на 1 га; по сумме затрат на удобрения; по сумме затрат на средства защиты растений; по уровню эффективности производства и реализации свидетельствует о том, что сахарная свекла является высокорентабельной культурой, но наращивание ее производства ограничивается производственными мощностями сахарных заводов (с. 101–117). Построено уравнение регрессии, которое показало прямую зависимость роста денежной выручки от роста площади посева, урожайности, затрат на семена и цены сахарной свеклы. При определении влияния изменения различных факторов на рентабельность производства сахарной свеклы, автором была получена математическая модель в виде линейного уравнения множественной регрессии, построенная на основе данных сельскохозяйственных организаций Краснодарского края за (с. 117–119). Выполнена интегральная оценка экономической эффективности организаций отрасли свекловодства Краснодарского края (с. 119-134).

В третьей главе диссертации «Направления повышения экономической эффективности свекловодства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края» разработаны и предложены рекомендации по внедрению инновационных технологий в селекционной и семеноводческой работе российских производителей семян. В первом параграфе автором проведена оценка регистрации сортов и гибридов сахарной свеклы в Госреестре РФ, которая показала существенную отсталость работы российской селекции и зависимость отечественного свекловодства от семян и гибридов импортной селекции (с. 135–142). С целью стимулирования сельскохозяйственных организаций Краснодарского края, специализирующихся на производстве сахарной свеклы, закупать семена и гибриды отечественной селекции, реализуются меры государственной поддержки, предусматривающие компенсацию части затрат на семена сельскохозяйственными организациями региона. По данным Первомайской селекционно-опытной станции, прогноз наличия семян гибридов сахарной свеклы показывает возможность охватить площадь посева

в размере 140 тыс. га (с. 143–146). Доказана экономическая целесообразность замены при проведении исследований семян сахарной свеклы, микроскопа рентгеновской установкой ПРДУ.

Во втором параграфе исследуется материально-техническая база сельскохозяйственных организаций Краснодарского края, которая постоянно нуждается в обновлении в связи с ее износом и необходимостью воспроизводства. Этот процесс должен носить инновационный характер. Одна из самых затратных операций в технологическом процессе – это уборка сахарной свеклы. Автор предлагает заменить комплекс свеклоуборочной техники, принимающей участие в двухфазной уборке на свеклоуборочный комбайн. Проведенная в исследовании сравнительная оценка представленных на рынке комбайнов показала целесообразность покупки СКС-624-01 «ПАЛЕССЕ BS624». Он конкурирует с иностранными аналогами по цене и по стоимости эксплуатационных затрат (с. 150–161). В технологическом процессе уборки сахарной свеклы имеется время хранения корнеплодов с момента уборки до отправки на сахарный завод. Автор предлагает использовать активное вентилирование кагатов, что позволяет продлить срок хранения сахарной свеклы после уборки на 80–110 дней. Это важно для сельскохозяйственных организаций Краснодарского края, так как хранение позволяет освободить площади под посевы зерновых культур (с. 162–163). В третьем параграфе с помощью инструмента прогнозирования проведена оценка вариантов развития свекловодства с учетом проведения инновационных изменений в селекционной работе семеноводческо-опытных станций и материально-техническом оснащении свекловодческих организаций (с. 163–177).

Замечания по диссертации. Вместе с тем диссертационная работа Батраковой Натальи Васильевны при всех ее достоинствах не лишена недостатков.

1. В теоретической части диссертации не рассмотрен зарубежный опыт государственной политики стимулирования развития свекловичного производства, что сужает степень теоретического исследования рассматриваемой проблемы.

2. В диссертации факторы, влияющие на эффективность свекловичного производства, сгруппированы во внутренние и внешние и представлены более широко, а в автореферате автор уточняет их особенности и выделяет «ключевые факторы развития свекловодства, оказывающие влияние на экономическую эффективность производства сахарной свеклы» на рисунке 2. Такое уточнение можно было отразить и в диссертации (с. 38 диссертации, с. 9 автореферата).

3. Методика прогнозных параметров развития подотрасли свекловодства Краснодарского края включила только два варианта: инерционный и инновационный. Не ясно, чем вызвано отсутствие диссертационном исследовании пессимистического варианта прогноза?

Следует отметить, что автореферат диссертации отражает ее основное содержание, а опубликованные работы четко раскрывают положения диссертационного исследования.

Соответствие содержания выводов, предложений, публикаций и автореферата результатам исследования. Сформулированные в диссертации выводы и предложения, публикации и автореферат вытекают из текста работы и соответствуют положениям диссертации, выносимым на защиту, содержащим научную новизну и теоретическую и практическую значимость. Выводы автора правомерно считать достоверными, а теоретико-методические положения по повышению экономической эффективности свекловодства на сельскохозяйственных организациях Краснодарского края, представленные в диссертационном исследовании, научно обоснованными.

Общее заключение по диссертационной работе. Предметная область исследования находится в рамках научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК) и соответствует п. 3.2. Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК и п. 3.15. Прогнозирование развития агропромышленного комплекса и сельского хозяйства паспорта специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация Батраковой Натальи Васильевны на тему: «Направления

повышения экономической эффективности свекловодства в сельскохозяйственных организациях Краснодарского края» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой изложены новые научно обоснованные экономические разработки, имеющие существенное значение для развития отрасли свекловодства страны.

Считаем, что диссертационная работа соответствует требованиям критериев 9-14 Положения о присуждении ученых степеней (утверждено постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года, №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Батракова Наталья Васильевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности: 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК).

Диссертация, автореферат и отзыв рассмотрены и одобрены на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I», протокол № 11 от 20.05. 2024 г.

Заведующий кафедрой организации
производства и предпринимательской
деятельности в АПК ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный аграрный университет
имени Петра I», д.э.н., профессор

К.С. Терновых



*С отзывом ознакомлена
23.05.2024
Зварасова И.В. [Подпись]*

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА

[Подпись]