

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.038.02, СОЗДАННОГО  
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ,  
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 17.10.2024 г. № 9

О присуждении Кузнецовой Наталье Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Развитие организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства (на материалах Омской области)» по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика – 3. Экономика агропромышленного комплекса (АПК) принята к защите 15.08.2024 г. (протокол заседания № 6) диссертационным советом 35.2.038.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Уральский ГАУ), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, адрес: 6220000, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42, приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 апреля 2023 г. № 878/нк.

Соискатель Кузнецова Наталья Александровна, 1981 года рождения, в 2003 году окончила экономический факультет Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет» (ныне Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина») по специальности «Экономика и управление аграрным производством». В 2013 году окончила аспирантуру по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством в Федеральном государственном бюджетном образовательном

учреждении высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина». Работает старшим преподавателем кафедры менеджмента и маркетинга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре менеджмента и маркетинга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, доцент Козлова Оксана Александровна, профессор кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

Официальные оппоненты:

1. Алещенко Виталий Викторович, доктор экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, ведущий научный сотрудник отдела прикладных региональных исследований.

2. Марченко Алексей Викторович, кандидат экономических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д. Н. Прянишникова», доцент кафедры экономики и организации аграрного производства

Оба оппонента дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н. В. Парахина», г. Орел, в своем положительном отзыве, подписанном кандидатом экономических наук, доцентом, заведующей

кафедрой экономики и менеджмента в АПК Еленой Ионовной Ловчиковой и утвержденном ректором Владимиром Николаевичем Масаловым, доктором биологических наук, профессором, указала, что диссертационное исследование Кузнецовой Натальи Александровны на тему «Развитие организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства (на материалах Омской области)» 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 научные результаты соответствуют пунктам 3.2 и 3.3 Паспорта научных специальностей ВАК РФ по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК). Диссертационная работа соответствует требованиям п. п. 9-11, 13-14 «Положения о присуждении учёных степеней», а ее автор, Кузнецова Наталья Александровна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой квалификацией, уровнем их компетентности в сфере исследования проблем развития отрасли растениеводства, экологизации аграрного производства, повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций, подтверждаемыми научно-исследовательскими работами и многочисленными публикациями по проблематике диссертационного исследования, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Выбор ведущей организации (ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, г. Орел) обосновывается ее широкой известностью и научными достижениями в области циркулярной экономики сельского хозяйства, экологического менеджмента, активным сотрудничеством с федеральными и региональными органами управления АПК, учреждениями образования и науки в решении научно-практических вопросов разработки и реализации мероприятий, направленных на повышение эффективности

деятельности сельскохозяйственных организаций.

Соискатель имеет более 80 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 20 работ общим объемом 12,41 п.л. (авторских – 7,07 п.л.), из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, опубликовано 6 работ, 1 – в издании, индексируемом в базе данных Web of Science. Все работы по теме диссертационного исследования комплексно отражают основные научные результаты исследования. Наиболее значимыми из опубликованных работ являются:

– Kuznetsova, N. A. Development trends of a waste processing system as a factor of improving the efficiency of agricultural enterprises / N.A. Kuznetsova, O.A. Kozlova, L.V. Zinich. – Текст : электронный // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Omsk City, Western Siberia, 04–05 июля 2020 года. – Omsk City, Western Siberia, 2021. P. 012230. URL: <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/624/1/012230/meta> (0,69 п.л., личный вклад – 0,23 п. л.);

– Кузнецова, Н. А. Вторичная переработка отходов как фактор устойчивого развития сельскохозяйственных предприятий / Н. А. Кузнецова, Л. В. Зинич // Фундаментальные исследования. – 2021. – № 11. – С. 120–124 (0,50 п.л., личный вклад – 0,25 п.л.);

– Кузнецова, Н. А. Концептуальные положения развития циркулярной экономики в сельском хозяйстве / Н. А. Кузнецова // Продовольственная политика и безопасность. – 2023. – Том 10. – № 1. – С. 109–120 (0,75 п.л.);

– Кузнецова, Н. А. Анализ тенденций в сфере образования отходов в отрасли растениеводства Омской области / Н. А. Кузнецова, О. А. Козлова // Продовольственная политика и безопасность. – 2023. – Том 10. – № 3. – С. 483–496 (0,88 п.л., личный вклад – 0,44 п.л.);

– Кузнецова, Н. А. Организационно-экономические инструменты формирования системы обращения с отходами растениеводства / Н. А. Кузнецова, О. А. Козлова. – Текст : электронный // Экономика, предпринимательство и право. – 2023. – Том 13. – № 12. – URL: <https://1economic.ru/lib/119927> (0,75 п.л., личный вклад – 0,38 п.л.);

– Кузнецова, Н. А. Анализ системы обращения и направлений использования отходов отрасли растениеводства в регионе / Н. А. Кузнецова, О. А. Козлова. – Текст : электронный // Продовольственная политика и безопасность. – 2024. – Том 11. – № 2. – URL: <https://1economic.ru/lib/120764> (0,70 п.л., личный вклад – 0,35 п.л.).

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы. Все отзывы положительные, отмечается актуальность, научная новизна исследования, практическая значимость полученных результатов. Выказан ряд замечаний, носящих в основном рекомендательный характер.

1. Быков Александр Александрович, доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой экономики и организации производства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (г. Москва). Замечание: на стр. 21 автор предлагает программно-целевой подход к совершенствованию механизма использования отходов отрасли растениеводства. Хотелось бы уточнить, как в настоящее время осуществляется государственная поддержка сельхозтоваропроизводителей региона в части утилизации растительных отходов.

2. Горланов Сергей Анатольевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики агропромышленного комплекса Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени Петра I» (г. Воронеж). Замечание: почему в автореферате на с. 17 вначале обсуждается алгоритм выбора варианта переработки отходов и модель их использования, только затем обсуждается и структурируется организационно-экономический механизм повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства, в то время, как и алгоритм, и модель целесообразнее рассматривать как структурные элементы самого механизма.

3. Гриценко Галина Михайловна, доктор экономических наук, профессор,

главный научный сотрудник Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (Новосибирская область, р.п. Краснообск). Замечание: предложенные автором меры государственного регулирования и стимулирования применения форм и методов циркулярной экономики в растениеводстве региона (стр. 21) не в полной мере отражают потребности реального производства.

4. Дугина Евдокия Лазаревна, доктор экономических наук, профессор кафедры экономики, управления, организации производства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», ведущий научный сотрудник управления научными исследованиями (г. Улан-Уде). Замечание: целесообразно было бы рассмотреть в сопоставлении отечественные и зарубежные практики использования растительных отходов в производственной деятельности сельскохозяйственных организаций.

5. Захарова Евгения Александровна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры прикладной экономики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Челябинский государственный университет» (г. Челябинск). Замечание: наряду с выявленными достоинствами, представленными в автореферате, необходимо указать на то, что в нем недостаточно полно раскрыты элементы и компоненты представленного организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства.

6. Кириллук Ольга Михайловна, кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента, маркетинга и коммерции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения» (г. Омск). Замечание: На странице 11 автором рассмотрены ключевые принципы циркулярной экономики отрасли растениеводства. Какие критерии легли в основу выбора того или иного принципа?

7. Копченев Алексей Александрович, доктор экономических наук, доцент,

профессор кафедры экономики, финансов и управления, Уральский филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» (г. Челябинск). Замечание: Какие мероприятия государственного регулирования системы обращения с отходами отрасли растениеводства автор считает наиболее эффективными для сельскохозяйственных организаций?

8. Неганова Валентина Петровна, доктор экономических наук, профессор, руководитель Центра развития агропродовольственных систем и маркетинговых исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института экономики Уральского отделения Российской академии наук (г. Екатеринбург). Замечание: представленные в таблице 2 показатели комплексной оценки эффективности управления отходами растениеводства можно было бы отдельно рассмотреть как для предприятия, так и для региона в целом.

9. Тю Людмила Васильевна, доктор экономических наук, профессор, руководитель Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского хозяйства Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук (Новосибирская область, р.п. Краснообск). Замечание: Автор возлагает большую нагрузку на региональный бюджет в целях развития организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов продукции отрасли растениеводства. Возможно стоило рассмотреть и другие направления привлечения финансирования для инвестирования данных проектов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработана** новая научная идея о возможностях повышения эффективности использования отходов производства растениеводства путём создания инновационного организационно-экономического механизма и разработки особой его структурной модели, основу которых составляет потенциал циркулярной экономики, а целевые ориентиры – приоритеты и потребности социально-экономического развития конкретного региона, что, в свою очередь, позволяет

изменить процессы планирования и организации производства, минимизируя издержки при утилизации отходов и максимизируя их использование в качестве вторичных ресурсов (как на уровне сельскохозяйственной организации, так и региона в целом);

**предложены:**

– оригинальный научный подход к построению организационно-экономического механизма использования отходов производства продукции растениеводства в регионе, элементы, структура и возможности внедрения которого в деятельность хозяйственных единиц (через интеграцию в производственный процесс организации, интеграцию в стратегию её развития) способствуют разработке действенных мер по повышению эффективности обращения с растительными отходами в регионе, а также генерированию экономического эффекта (повышение конкурентоспособности сельхозтоваропроизводителей и других участников агропромышленного производства), экологического эффекта (снижение антропогенной нагрузки на окружающую среду), социального эффекта (повышение уровня и качества жизни сельского населения);

– оригинальные суждения относительно особенностей влияния факторов внешней и внутренней среды на принятие решения о вторичном использовании отходов отрасли растениеводства;

**доказана** перспективность использования в науке и практике новых идей по поводу обоснованности внедрения индивидуального (адаптированного к уникальным условиям региона) подхода к моделированию способов обращения с растительными отходами в контексте местной специфики производства, в зависимости от видов и объёмов образующихся отходов, с учётом особенностей состояния отрасли в определённом территориальном субъекте, принимая во внимание имеющиеся локальные возможности;

**введены в научный оборот уточнённые автором понятия:**

– «отходы производства продукции растениеводства», к которым, в первую очередь, следует отнести остатки сырья, а также некондиционные и побочные продукты, образующиеся в ходе или по завершении производства продукции



растениеводства и пригодные для повторного их применения в качестве вторичных ресурсов;

– «организационно-экономический механизм повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства», в котором особое место занимает такой важный его блок, как циркулярная экономика;

– «циркулярная экономика отрасли растениеводства», трактуемая как экономически эффективная и экологически лояльная деятельность, базирующаяся на современных технологиях и предполагающая максимально возможное (повторное, полное) использование растительных отходов.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказаны** теоретические положения относительно необходимости и возможностей модификации организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства, вносящие вклад в расширение представлений о возможностях повышении эффективности функционирования отрасли через (1) новое понимание сущности отходов производства продукции растениеводства, (2) особый акцент на условия внедрения циркулярной экономики, (3) спецификацию основополагающих принципов циркулярной экономики отрасли растениеводства, (4) предложенный алгоритм выбора направлений использования отходов отрасли растениеводства с учетом факторов внешней и внутренней среды, (5) построенную модель использования растительных отходов;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использованы** такие методы, как монографический, контент-анализ, экономико-статистический, сравнительный, а также современные методы и инструменты социологических исследований;

**изложены** и научно обоснованы авторские идеи по структуре организационно-экономического механизма использования отходов производства продукции растениеводства, концептуальные положения относительно возможностей его реализации, а также факты, аргументирующие роль и влияние государственного

регулирования на состояние системы обращения с отходами отрасли растениеводства, возможность соответствующей государственной поддержки;

**раскрыты:**

– несоответствие между степенью научно-прикладной изученностью возможностей экономики замкнутого цикла (циркулярной экономики) применительно к отрасли растениеводства и её практическим внедрением в хозяйственную деятельность субъектов;

– противоречия между необходимостью эффективного использования в растениеводческой отрасли всей совокупности ресурсов (в том числе вторичных), с одной стороны, и существующими (организационными, технологическими, институциональными) препятствиями для применения схем организации безотходного производства – с другой;

**изучены и выявлены:**

– причинно-следственные связи, возникающие в ходе функционирования системы обращения с отходами отрасли растениеводства (в том числе с учётом сложившейся практики государственного регулирования);

– тенденции и зависимости в сфере образования и использования отходов отрасли растениеводства, позволяющие выявить проблемы, возникающие в ходе внедрения в современных условиях среды сформулированного в работе циркулярного подхода;

**проведена модернизация:**

– методического подхода к оценке эффективности использования отходов отрасли растениеводства и выявлению оптимальных направлений их вторичного применения;

– алгоритма системного анализа современного состояния отрасли растениеводства в регионе (в хозяйствующем субъекте) и оценки сложившейся в нём практики обращения с отходами.

**Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:**

**разработаны и внедрены:**

– программно-целевой подход к развитию организационно-экономического механизма использования отходов производства продукции растениеводства и рекомендации по разработке проекта региональной программы «Обращение с отходами растениеводства в Омской области на период до 2030 года» – рассмотрены и рекомендованы Министерством сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области в части разработки документов нормативно-правовой и организационно-распорядительной направленности;

– методика оценки эффективности использования растительных отходов – применялась Министерством сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области для анализа результативности мероприятий по утилизации отходов отрасли растениеводства;

– модель использования отходов растениеводства за счет интеграции в производственный процесс – внедрена в деятельность ООО «Молочный завод «Кормиловский» Кормиловского муниципального района Омской области;

– модель использования отходов растениеводства за счет интеграции в стратегию развития организации путем горизонтальной диверсификации производства – использована при планировании производственно-хозяйственной деятельности в части разработки рационов кормления крупного рогатого скота в АО «Солнцево» Исилькульского муниципального района Омской области;

– модель использования отходов растениеводства за счет интеграции в стратегию развития организации путем несвязанной диверсификации производства – использована при планировании системы обращения с отходами отрасли растениеводства, в частности, соломы льна масличного, а также для определения эффективности их переработки в ООО «Ястро-Агро» Любинского муниципального района Омской области;

– отдельные материалы и результаты диссертационного исследования – используются в учебном процессе в ходе преподавания дисциплин «Экономика и организация производства на предприятиях АПК», «Производственный менеджмент» (направление подготовки 38.03.02 Менеджмент), а также при

подготовке выпускных квалификационных работ студентами экономического факультета ФГБОУ ВО Омский ГАУ;

**определены** перспективы практического внедрения предложенного автором организационно-экономического механизма использования отходов производства продукции растениеводства (в том числе разработанных в рамках исследования методических положений и рекомендаций по вопросам повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства), которые, с одной стороны, обусловлены (1) спецификой отрасли растениеводства и образующихся в ней отходов, (2) составом сельскохозяйственных культур и возможностями прогнозирования ежегодного количества отходов, (3) сложившимися в регионе практиками управления отходами, с другой стороны, ограничены такими специфическими обстоятельствами, как (1) отсутствие системы сбора, накопления и обработки соответствующей информации, (2) слабая заинтересованность сельхозтоваропроизводителей в переработке отходов растениеводства по причине высоких затрат, (3) отсутствие инфраструктуры обращения с отходами, недостаток востребованной техники;

**создана** система научно-практических рекомендаций по выбору направлений использования отходов отрасли растениеводства, порядок которого включает: оценку потенциала образования растительных отходов; обоснование возможных вариантов их переработки; спецификацию релевантных технологий и техники; определение подходящих поставщиков оборудования; конкретизацию источников финансирования деятельности по переработке отходов;

**представлены** авторские предложения по расширению опций использования отходов растениеводства сельхозтоваропроизводителями, созданию современной системы управления в области обращения с отходами в границах определённых территорий, совершенствованию институциональной среды и инфраструктурных условий для эффективной утилизации растительных отходов.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

**теория** построена на классических и современных (фундаментальных и прикладных) научных исследованиях отечественных и зарубежных учёных по

вопросам, связанным с циркулярной экономикой, рациональным использованием ресурсов, внедрением ресурсосберегающих технологий в сельское хозяйство в целом и в сферу переработки сельскохозяйственного сырья продукции растениеводства в частности; авторские подходы согласуются с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

**идея базируется на** обобщении современных научных и практических подходов к развитию организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства, на анализе отечественного и зарубежного опыта применения в хозяйственной практике растениеводческой отрасли (в том числе в регионе) безотходных технологий производства, внедрения в неё принципов и элементов циркулярной экономики;

**использованы** сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по вопросам развития организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов производства продукции растениеводства;

**установлена** качественная и количественная непротиворечивость авторских результатов и результатов, представленных исследователями в независимых научных источниках по различным аспектам эффективного использования растениеводческих отходов;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации, связанной с функционированием отрасли растениеводства в Российской Федерации и её отдельном субъекте (Омской области), а также с реализацией ресурсосберегающих подходов в отдельных растениеводческих хозяйствах. Источниками данных послужила информация Федеральной службы государственной статистики, Минсельхоза России, органов государственной власти Омской области, аналитические и статистические отчёты, результаты мониторинга и социологических опросов.

**Личный вклад соискателя состоит** в непосредственном участии во всех этапах процесса исследования: в формулировке цели, в определении задач исследования и уточнении концептуального подхода к их решению, в получении исходных данных и их обработке, в проведении соответствующих расчетов и

интерпретации полученных аналитических выводов, в обобщении результатов исследования и их апробации, в подготовке публикаций по выполненной работе. Диссертация написана единолично.

Соискатель Кузнецова Наталья Александровна ответила на заданные ей в ходе заседания вопросы и привела собственную аргументацию полученных научных результатов в сфере развития организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства.

На заседании 17 октября 2024 г. диссертационный совет принял решение присудить Кузнецовой Наталье Александровне ученую степень кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК).

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 12 докторов наук по научной специальности рассматриваемой диссертации 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК), участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 11, против – 1, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель


диссертационного совета 35.2.038.02



доктор экономических наук, профессор

Ученый секретарь

диссертационного совета 35.2.038.02

доктор экономических наук, доцент

  
Рущицкая Ольга Александровна

  
  
Кот Екатерина Михайловна

17.10.2024 г.