

В диссертационный совет 35.2.038.02  
при ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный аграрный университет»

### **ОТЗЫВ**

официального оппонента, кандидата экономических наук, доцента Марченко Алексея Викторовича на диссертационную работу Кузнецовой Натальи Александровны на тему: «Развитие организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства (на материалах Омской области)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК)

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

В современной ситуации, когда экономика страны в целом и сельского хозяйства в частности, подвергается негативному внешнему воздействию, как никогда становится актуальным поиск и внедрение новых процессов и технологий, позволяющих повысить эффективность деятельности хозяйствующих субъектов. Одним из важнейших элементов в решении этих задач является организация повторного применения отходов полученных при производстве продукции растениеводства.

Несмотря на то, что в последнее время вопросам развития экономики замкнутого цикла уделяется повышенное внимание на государственном уровне, проблема использования отходов отрасли растениеводства полностью не решена. Как показывает практика, процесс утилизации растительных отходов сопровождается достаточно высокими финансовыми и трудовыми затратами, зачастую несопоставимыми с получаемым результатом. Поэтому в современных условиях для эффективного функционирования сельскохозяйственных организаций необходима разработка концептуального

подхода, предусматривающего комплекс мер, направленных на повышение эффективности использования отходов отрасли растениеводства.

Эти обстоятельства определяют выбор темы диссертационного исследования Кузнецовой Натальи Александровны и обуславливают актуальность темы исследования в современных условиях.

**Наиболее существенные научные результаты, полученные лично соискателем и определяющие научную новизну.**

К наиболее существенным результатам исследования, обладающим признаками научной новизны, относятся следующие положения:

1. Развивая теорию сущности и особенности отходов отрасли растениеводства, автор считает, что такие отходы следует использовать в производственном процессе в качестве вторичных ресурсов. Соискатель также уточнил понятие «циркулярная экономика отрасли растениеводства. По его мнению, это экономическая модель, основанная на принципах вторичного использования образующихся растительных отходов, сочетающая в себе экологические принципы с современными технологиями, направленная на повышение экономической эффективности производственной деятельности и снижения антропогенной нагрузки на территорию.

2. Автором введено понятие «организационно-экономический механизм повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства», определена его структура, в которой выделен основной блок – принципы циркулярной экономики. Данный авторский подход содействует своевременному проведению соответствующих мероприятий в целях повышения устойчивого развития организации и обеспечения сохранности окружающей среды.

3. Автором разработана концепция развития организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов, полученных при производстве продукции растениеводства. Практическая основа реализации данной концепции сформирована с учетом необходимости индивидуального подхода к использованию растительных

отходов в хозяйственной деятельности сельскохозяйственной организации. На его основе разработана методика оценки эффективности переработки растительных отходов, сформированная с учетом принципов циркулярной экономики.

4. Автором предложен алгоритм системного анализа современного состояния системы обращения с отходами с дальнейшим выбором перспективного направления их утилизации.

5. Соискателем сформированы база типовых моделей и алгоритм вовлечения отходов в производственные процессы для практического применения их хозяйствующими субъектами АПК. Кроме того, для решения комплексных задач по повышению эффективности вовлечения растительных отходов во вторичное использование требуется применение программно-целевого подхода, который позволит усовершенствовать организационно-экономический механизм использования отходов, в том числе за счет разработки проекта региональной программы «Обращение с отходами растениеводства в Омской области на период до 2030 года».

**Новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность.**

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обеспечивается изучением трудов ведущих ученых, посвященных исследованию теоретических и методологических аспектов повышения эффективности использования сельскохозяйственных отходов; использованием научных методов исследования; произведенной автором оценкой существующей практики, обобщением и систематизацией базовых теоретико-методологических категорий; высокой степенью достоверности эмпирической базы исследования основанной на официальных данных органов государственной статистики, нормативных правовых актах федеральных и региональных уровней, справочных материалов специализированных изданий по исследуемой тематике, ведомственных программ и инструкций, собственных

наблюдений автора; апробацией результатов диссертационного исследования, подтвержденных соответствующими справками и актами внедрения.

Основные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационной работе, были представлены на обсуждение и получили одобрение на международных и национальных научно-практических конференциях в высших учебных заведениях и научных центрах гг. Минска, Могилева, Омска, Севастополя, Санкт-Петербурга, Воронежа.

За период работы над диссертацией соискателем опубликовано 20 печатных работ общим объемом 12,41 п. л., из них авторских – 7,07 п. л., в том числе шесть работ в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, одна – в издании, индексируемом в базе данных Web of Science, что может рассматриваться как доказательство обоснованности результатов проведенного исследования.

#### **Структура, содержание и степень завершенности диссертационного исследования.**

Диссертационная работа Кузнецовой Натальи Александровны представляет собой завершенное научное исследование в рамках поставленных задач, ее содержание отражено в автореферате и опубликованных научных работах. Материал структурирован, изложен последовательно и системно. Диссертация и автореферат оформлены в соответствии с ГОСТ, а также с требованиями Положения о порядке присуждения ученых степеней. Заимствованный материал изложен корректно, сопровождается ссылками на авторов и источники заимствования.

Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованной литературы, приложений. Содержит 206 страниц машинописного текста, включает 29 рисунков, 23 таблицы, список литературы включает 186 наименований. Также представлен перечень приложений

Во *введении* к диссертационному исследованию аргументирован выбор темы, раскрывается ее актуальность, рассматривается степень ее разработанности в экономической литературе, формулируются цели и задачи, выделяется научная новизна и обосновывается теоретическая и практическая

значимость исследования (стр. 5–14).

В *первой главе* «Теоретические основы развития организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства» рассмотрены принципы рационального использования отходов отрасли растениеводства (стр. 15–26), обоснована необходимость внедрения циркулярной экономики в отрасль растениеводства (стр. 26–35). Автор раскрывает сущность указанного механизма, характеризует его составные элементы и факторы (стр. 36–38). Соискателем определен и обоснован методический инструментарий оценки эффективности использования отходов отрасли растениеводства в регионе (стр. 42–49).

Во *второй главе* «Анализ и оценка организационно-экономического механизма использования отходов отрасли растениеводства в регионе» автором предложен алгоритм системного анализа современного состояния развития сельского хозяйства, отрасли растениеводства и системы обращения с растительными отходами в регионе (стр. 52–53).

На первом этапе данного анализа определяются тенденции на основе сравнения аналогичных показателей исследуемого региона с федеральным округом и среднероссийскими значениями (стр. 54–56). На втором этапе выявляются закономерности образования и использования отходов производства продукции растениеводства (стр. 57–74). На третьем этапе, на основе социологического исследования мнения сельхозтоваропроизводителей, определяются особенности применения растительных отходов в производственном процессе (стр. 74–82).

В *третьей главе* «Совершенствование организационно-экономического механизма использования отходов производства продукции растениеводства в сельскохозяйственных организациях региона» обоснован организационно-экономический механизм повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства в регионе. Автором предлагается два варианта внедрения данного механизма: интеграция в производственный процесс организации и интеграция в стратегию развития организации (стр. 85–96),

обозначена важность учета факторов влияющих на выбор вариантов использования отходов растениеводства (стр. 87–88). Представлено обоснование практического применения организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства в сельскохозяйственных организациях Омской области (стр. 98–114). Предложены конкретные рекомендации по оптимизации процесса управления системой обращения с отходами растениеводства, представленных в разработанном проекте региональной программы «Обращение с отходами растениеводства в Омской области на период до 2030 года» (стр. 115–124).

В *заключении* диссертационной работы обобщены и изложены основные выводы и результаты проведенного исследования (стр. 125–130).

Таким образом, диссертационная работа Кузнецовой Натальи Александровны представляет собой комплексное исследование, посвященное вопросам развития организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства, что предопределяет ее научную новизну и представляет определенный интерес для науки и практики.

**Практическая значимость положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, для экономики агропромышленного комплекса.**

Практическая значимость выполненного исследования состоит в возможности обеспечения необходимой теоретической и методической основы реализации мероприятий, позволяющих повысить эффективность использования отходов отрасли растениеводства. Разработки автора могут использоваться для преподавания экономических и управленческих дисциплин в аграрных учреждениях высшего образования. Результаты исследования могут быть использованы в работе органов регионального и муниципального уровня власти Омской области, в том числе в сфере сельского хозяйства, хозяйствующих субъектов АПК.

Апробация результатов исследования подтверждена справками и актами: Министерства сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Омской области, ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина».

Практические и методические рекомендации использованы в рамках деятельности организаций аграрной сферы Омской области: ООО «Молочный завод «Кормиловский» Кормиловского муниципального района, АО «Солнцево» Исилькульского муниципального района, ООО «Ястро-Агро» Любинского муниципального района.

### **Замечания и дискуссионные положения диссертационной работы.**

Несмотря на положительные стороны работы, следует обратить внимание на отдельные недостатки:

1. Информацию представленную на рисунке 7 ( стр. 37) можно было дополнить подготовкой кадров, которые будут заниматься учетом, планированием выхода побочной продукции и их утилизацией (переработкой).

2. На стр. 85-86 диссертации имеется информация об использовании отходов растениеводства в Омской области традиционными способами (подстилка для скота, мульчирующий материал, для кормовых целей и. т.д.) Следовало бы уточнить соотношение традиционных и нетрадиционных способов использования растительных отходов, что послужило бы аналитической базой для дальнейших разработок.

3. Следует уточнить, в каких регионах РФ имеется передовой, инновационный опыт ресурсосберегающих, безотходных производств, с глубокой переработкой растительных отходов? Чем он представлен и может ли быть использован аграрными предприятиями Омской области?

Указанные замечания имеют дискуссионный и рекомендательный характер, и не снижают значимости диссертационной работы Кузнецовой Н. А.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.**

В целом, диссертационную работу Кузнецовой Натальи Александровны на тему «Развитие организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства (на материалах Омской области)», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук следует оценить положительно. Диссертация выполнена на актуальную тему, обладает элементами научной новизны и практической значимости. Методы исследования, использованные автором, являются классическими. Область исследования соответствует требованиям п. 3.2. «Вопросы оценки и повышения эффективности хозяйственной деятельности на предприятиях и в отраслях АПК»; п. 3.3. «Ресурсная база развития отраслей АПК. Формирование и функционирование ресурсных рынков АПК» паспорта научных специальностей Высшей аттестационной комиссии по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК).

Диссертация представляет законченную и целостную работу, соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям соответствующего профиля.

В целом, диссертационная работа на тему: «Развитие организационно-экономического механизма повышения эффективности использования отходов отрасли растениеводства (на материалах Омской области)» соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а ее автор, Кузнецова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика – 1.3 Экономика агропромышленного комплекса (АПК).



Официальный оппонент:

Кандидат экономических наук, доцент,  
доцент кафедры экономики и организации  
аграрного производства \_\_\_\_\_ Алексей Викторович Марченко  
Телефон: +7 (342) 217-99-24  
E-mail: alex100001@yandex.ru

Подпись Марченко Алексея Викторовича заверяю.  
Проректор по научно-инновационной работе и международному  
сотрудничеству ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент кафедры  
агробиотехнологий \_\_\_\_\_ Эльмарт Данифович Акманаев  
614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23  
тел. +7(342) 217-93-47  
E-mail: nich@pgatu.ru  
« 17 » \_\_\_\_\_ 20 24 г.

**Данные организации места работы официального оппонента:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени  
академика Д. Н. Прянишникова» (ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)  
Почтовый адрес: 614990, Россия, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 23  
Телефон: +7 (342) 217-96-17  
E-mail: info@pgatu.ru  
Сайт организации: https://pgsha.ru