

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО РГАТУ

кандидат сельскохозяйственных

наук, доцент

Правдина Елена Николаевна



Е.Н. Правдина

» _____ 2026 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»

Диссертация «Устройство для междурядной обработки картофеля» Даниленко Жанны Валерьевны выполнена на кафедре организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

В 2001 году соискатель Даниленко Жанна Валерьевна окончила Рязанский государственный педагогический университет имени С.А. Есенина по специальности «Физическая культура и спорт», в 2019 году освоила программу магистратуры по направлению подготовки 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение» в ФГБОУ ВО РГАТУ. В 2023 году прошла профессиональную переподготовку в частном учреждении «Образовательная организация дополнительного профессионального образования «Международная академия экспертизы и оценки» по программе профессиональной переподготовке «Механизация сельского хозяйства» в

объеме 520 часов, была прикреплена к кафедре организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО РГАТУ для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук по научной специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса с 01.10.2023 г. по 30.09.2025 г. и успешно выполнила индивидуальный план подготовки диссертации.

С 2003 года по настоящее время работает в должности старшего преподавателя кафедры физической культуры и спорта в ФГБОУ ВО РГАТУ.

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор Шемякин Александр Владимирович, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», кафедра организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности, профессор.

По результатам рассмотрения диссертации «Устройство для междурядной обработки картофеля» принято следующее заключение.

Личное участие соискателя ученой степени в получении результатов, изложенных в диссертации, заключается в обосновании параметров окучивающего рабочего органа с устройством для мульчирования поверхности гребня, непосредственном участии во всех этапах разработки, при проведении экспериментальных исследований в производственных условиях ООО «Жито» Рыбновского района Рязанской области.

Степень достоверности научных положений подтверждается: достаточным объёмом теоретических исследований, проведенными экспериментами, с использованием разработанных и существующих методических рекомендаций, ГОСТов, и современного оборудования; сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований, проверкой результатов в лабораторных исследованиях и производственных условиях с внедрением полученных результатов исследований в производство.

Основные положения диссертации не противоречат результатам

исследований отечественных и зарубежных ученых, опубликованным на отчетную дату в открытых источниках информации.

Научную новизну работы представляют: теоретически обоснованные и экспериментально уточнённые параметры окучника с устройством для мульчирования поверхности гребней с использованием информационных показателей об их значении при уходе за посадками картофеля; аналитические зависимости, позволяющие обосновать параметры окучивающего рабочего органа для пропашного культиватора.

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований. Теоретическая значимость работы заключается в совершенствовании технологии окучивания и мульчирования гребней картофеля для пропашного культиватора посредством обоснования его параметров.

Практическая значимость работы заключается в применении культиватора-окучника для картофеля с обоснованными параметрами, позволяющего получить качественное окучивание по сравнению с аналогичными конструкциями:

- создание мелкокомковатой структуры почвы в гребне, сохраняющей влажностно-температурный режим в гребне в процессе вегетации картофеля;
- повышение урожайности картофеля по сравнению с серийными рабочими органами за счёт создания мелкокомковатой структуры в гребне.

Ценность научных работ соискателя ученой степени заключается в обосновании параметров устройства для междурядной обработки картофеля, позволяющего получить его качественное окучивание по сравнению с аналогичными конструкциями.

Соответствие диссертации требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного

постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, в ней представлены ссылки на результаты научных работ, выполненных автором лично и в соавторстве, а также работ других ученых с указанием автора и источника заимствования материалов или отдельных результатов.

Научная специальность и отрасль науки, которым соответствует диссертация. Диссертация соответствует паспорту научной специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, в частности, пункту 6: «Методы и средства оптимизации технологий, параметров и режимов работы машин и оборудования».

Полнота изложения материалов научно-квалификационной работы (диссертации) в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Основные положения диссертации соискатель опубликовал в 10 научных работах, в том числе 4 – в изданиях, включенных в "Перечень российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук". Получены 2 патента РФ на полезную модель, 1 свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. Общий объем публикаций соискателя составляет 5,28 усл. п.л., в т. ч. доля соискателя - 3,7 усл. п.л.

Перечень наиболее значимых публикаций:

1. Агротехнические предпосылки к вопросу исследования рабочих органов для обработки почв под картофель / А. В. Шемякин, В. А. Макаров, Ж. В. Даниленко, В. В. Терентьев // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2024. – Т. 16, № 1. – С. 181-188. – DOI 10.36508/RSATU.2024.34.78.024. – EDN AGTNHU
2. Эффективность использования окучивающих рабочих органов с мульчирующим реактивным устройством в гребневой технологии возделывания картофеля / А. Н. Зазуля, Ж. В. Даниленко, В. А. Макаров, О. В. Макарова // Наука в центральной России. – 2024. – № 1(67). – С. 16-22. – DOI 10.35887/2305-2538-2024-1-16-22. – EDN VDCBKM.
3. Обоснование параметров окучивающих корпусов с мульчирующим

устройством при возделывании картофеля по гребневой технологии / Ж. В. Даниленко, А. Н. Зазуля, А. В. Шемякин [и др.] // Наука в центральной России. – 2025. – № 1(73). – С. 56-63. – DOI 10.35887/2305-2538-2025-1-56-63. – EDN ULSMQD.

4. Теоретические исследования культиваторов для окучивания картофеля с пассивными рабочими органами / А. В. Шемякин, Ж. В. Даниленко, И. А. Успенский [и др.] // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева. – 2025. – Т. 17, № 2. – С. 174-181. – DOI 10.36508/RSATU.2025.32.56.024. – EDN OZQONC.

ПОСТАНОВИЛИ:

Диссертация Даниленко Жанны Валерьевны на тему: «Устройство для междурядной обработки картофеля», представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи, имеющей важное научное и практическое значение для развития сельскохозяйственной отрасли. По своей структуре, объему, содержанию и оформлению соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемых диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Диссертация «Устройство для междурядной обработки картофеля» Даниленко Жанны Валерьевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры организации транспортных процессов и безопасности жизнедеятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева».

Присутствовало на заседании 12 чел. Результаты открытого голосования:
«за» – 12 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 7 от «20»
марта 2026 г.

Терентьев Вячеслав Викторович
кандидат технических наук, доцент,
заведующий кафедрой организации
транспортных процессов и безопасности
жизнедеятельности
ФГБОУ ВО РГАТУ



Засед. Начальника ОК Терентьева В.В. заверяю
« 20 » марта 2026 г.
С.А. Богатова