

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Смирнова Алексея Игоревича «Обоснование параметров ходовой системы дождевальной машины «Кубань – ЛК1», представленную к защите в диссертационный совет Д 220.057.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ) на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Смирнов Алексей Игоревич в 1986 году окончил радиотехнический факультет Рязанского радиотехнического института по специальности «Радиотехника». С 01.10.2018 по 30.09.2021 г. был прикреплен к кафедре технологии металлов и ремонта машин ФГБОУ ВО РГАТУ для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства. За время написания диссертации Смирнов А.И. приобрел теоретические и практические знания, освоил методы научно-исследовательской работы, навыки сбора и анализа данных по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области. Смирновым А.И. были проведены теоретические и экспериментальные исследования в области обоснования параметров усовершенствованной ходовой системы многоопорной дождевальной машины кругового действия «Кубань – ЛК1» с применением заравнивания, с учетом предельной несущей способности почвы в колее.

Сфера научных интересов А.И. Смирнова – совершенствование технологий и средств механизации орошения.

Результаты исследований получены при испытаниях в ЗАО «Озеры» Московской области.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных работ на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук.

Основные положения и результаты исследований доложены и обсуждены на: Всероссийской научно-практической конференции, посвящённой 80- летию со дня рождения профессора Анатолия Михайловича Лопатина (г. Рязань, 12-13 ноября 2019 г., ФГБОУ ВО РГАТУ); «Современное состояние, приоритетные задачи и перспективы развития

аграрной науки на мелиорированных землях» (г.Тверь, 25 сентября 2020 г, ВНИИМЗ); «Перспективные технологии в современном АПК России: традиции и инновации» (г. Рязань, 20 апреля 2021 г., ФГБОУ ВО РГАТУ).

В процессе работы над диссертацией Смирнов Алексей Игоревич проявил трудолюбие, аналитические способности, умение самостоятельно выполнять сложные научно-технические задачи. При выполнении работы зарекомендовал себя как квалифицированный и компетентный специалист по широкому кругу вопросов.

В ходе написания диссертации Смирнов А.И. самостоятельно сформулировал цель работы, изучил литературные источники информации по данной теме, которые способствовали конкретизации и уточнению поставленных задач. Смирнов А.И. проводил теоретические исследования, лабораторные и хозяйственные испытания, позволившие определить и обосновать рациональные параметры усовершенствованной ходовой системы многоопорной дождевальнoй машины кругового действия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация А.И. Смирнова является решением научно-технической задачи, имеющей важное народно-хозяйственное значение для экономики АПК страны. Данная работа является законченной научно-квалификационной работой и соответствует критериям п. 9, 10, 11, 13 и 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор, Смирнов Алексей Игоревич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Научный руководитель:
доктор технических наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры
технологии металлов и ремонта машин
ФГБОУ ВО РГАТУ



А.И. Рязанцев

24 сентября 2021 г.

Подпись А.И. Рязанцева заверяю
Начальник управления кадров



Г.В. Сиротина

