

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора технических наук, доцента, Родимцева Сергея Александровича на диссертационную работу Дембовского Ильи Андреевича «Разработка и оптимизация адаптивной распределяющей системы одноопорного штангового опрыскивателя», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Дембовский Илья Андреевич поступил в очную аспирантуру ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н. В. Парахина в 2020 году. Работа над диссертацией проводилась на кафедре «Техносферная безопасность» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н. В. Парахина.

В процессе обучения в аспирантуре Дембовский И.А. проявил самостоятельность в решении вопросов и умение работать с информационным материалом. Все замечания своевременно вносились в работу, которая, в свою очередь, выполнена профессионально, грамотно и включает в себя все основные элементы исследования, такие как: проблема, научная новизна, теоретическая и практическая значимость и т.д.

Диссертационная работа Дембовского И.А. посвящена актуальной теме повышения эффективности и качества работы одноопорного штангового опрыскивателя, за счет снижения неравномерности распределения рабочей жидкости по ширине полосы обработки, имеет важное теоретическое и практическое значение. Проведенные диссертационные исследования могут служить основой для дальнейшего развития и совершенствования способов и технических средств внесения средств защиты и стимулирования роста и развития растений в полеводстве.

Результаты исследования прошли апробацию на различных научных конференциях, в т.ч. международных, а также на заседаниях кафедры, рецензировались и обсуждались с положительной стороны. По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, из них 3 статьи – в изданиях,

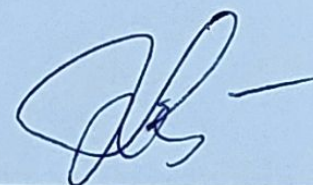
рекомендованных ВАК РФ, 1 статья – в международной базе Скопус, 1 патент РФ №224484 на полезную модель.

Одноопорный штанговый опрыскиватель, оборудованный адаптивной распределяющей системой с комплектом регулируемых дефлекторных распылителей рекомендован к внедрению для использования на опытных участках в ФГБНУ ФИЦ «Немчиновка» и ФГБНУ «ВНИИЗР».

Считаю, что диссертация Дембовского Ильи Андреевича является законченной, самостоятельно выполненной научной квалификационной работой, отвечающей требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель:

Родимцев Сергей Александрович
доктор технических наук (05.20.01 –
Технологии и средства механизации
сельского хозяйства, 2008г.), доцент,
профессор кафедры сервиса и ремонта
машин ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»



07 июля 2025 г.

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева» (ФГБОУ ВО «ОГУ им. И.С. Тургенева»).
Почтовый адрес: 302026, Россия, г. Орел, ул. Комсомольская, 95.
Тел.: 8 (4862) 75-13-18, e-mail: info@oreluniver.ru, сайт: <https://oreluniver.ru>.

