

Отзыв научного руководителя

Тронева Сергея Викторовича на работу Федорова Алексея Валерьевича над диссертацией на тему «Повышение эффективности использования тракторных транспортных средств на уборке сена в рулонах», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

Федоров Алексей Валерьевич окончил с отличием в декабре 2021 года федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» по специальности «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие», ему присвоена квалификация «Инженер». С марта 2022 г. по июль 2022 г. соискатель Федоров А.В. работал инженером-конструктором в АО «ФНПЦ «Титан-Баррикады». С июля 2022 г. по июль 2023 г. служил в вооруженных силах Российской Федерации. В 2023 г. поступил в аспирантуру федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по научной специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса и успешно прошел итоговую аттестацию по программе аспирантуры с защитой диссертации на тему «Повышение эффективности использования тракторных транспортных средств на уборке сена в рулонах». Ему выдано заключение и свидетельство об окончании аспирантуры.

В настоящее время работает инженером-конструктором в Нефтегазинжиниринг - филиал УРАЛМАШ НГО Холдинг в Волгограде.

Соискателем Федоровым А.В. обоснован комплексный критерий оценки эффективности использования тракторных транспортных средств на операциях уборки сена, спрессованного в рулоны; разработана конструкция погрузчика-транспортировщика рулонов сена с обоснованием его конструктивных параметры; предложена конструкция расходомера топлива; проведены необходимые экспериментальные исследования. На основании

полученных результатов соискатель сформулировал заключение и рекомендации производству.

Разработанный погрузчик-транспортировщик рулонов сена прошел производственные испытания и внедрен в ИП Алмазова П.К. Кумылженского района и КХ Березина Ю.И. Михайловского района Волгоградской области.

За разработку и внедрение в АПК Волгоградской области погрузчика-транспортировщика рулонов сена авторы удостоены Золотой медали Комитета сельского хозяйства Волгоградской области.

Основное содержание диссертационной работы отражено в 19 научных работах общим объемом 5,8 п.л. (2,1 п.л. приходится на долю автора), в том числе 9 работ – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и в двух патентах РФ на изобретение.

Считаю, что Федоров Алексей Валерьевич является сложившимся научным работником, способным к самостоятельной исследовательской деятельности и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Научный руководитель, доктор технических наук, доцент, профессор кафедры «Эксплуатация и технический сервис машин в АПК» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет»

18.09.2026 г.

Стр

Тронеv Сергей Викторович

Адрес: 400002, г. Волгоград, п-т Университетский, 26

Тел. +7(8442) 41-13-70

E-mail: stronev@mail.ru

<https://volgau.ru/>

