

ОТЗЫВ

научного руководителя о диссертационной работе Добрякова Дмитрия Викторовича на тему «Разработка и исследование технологии нанесения антиизносных покрытий фрикционным алитированием на детали автотракторной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Добряков Дмитрий Викторович занимается проблемами повышения надежности двигателей внутреннего сгорания автотракторной техники еще со времен студенчества в МГАУ имени В.П.Горячкина.

Работая на производстве, он поступил в аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса» (ФГБНУ «Росинформагротех»), которую успешно закончил в 2025 году подготовкой диссертационной работы.

Диссертация Добрякова Д.В. посвящена разработке и исследованию технологии нанесения антиизносных покрытий фрикционным алитированием на шейки коленчатых валов автотракторной техники.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в разработке, исследовании, апробации и внедрении технологического процесса фрикционного алитирования шеек коленчатых валов автотракторной техники, позволяющего исключить задиры обработанных поверхностей и повысить их износостойкость.

Результаты работы внедрены в ООО «АгроУспех» при ремонте автомобильной техники, а также в учебный процесс РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева, доложены, обсуждены и одобрены на многих международных конференциях.

По результатам исследований опубликовано 15 научных работ, в том числе шесть статей в изданиях из перечня, рекомендованного ВАК РФ, одна коллективная монография, патент на изобретение и база данных.

При выполнении диссертационной работы Добряков Д.В. проявил себя зрелым научным работником, способным ставить и решать сложные теоретические задачи, планировать и проводить экспериментальные исследования, разрабатывать и внедрять новые технологические процессы.

Считаю, что диссертация Добрякова Дмитрия Викторовича является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технические и технологические разработки, внедрение которых позволяет снизить себестоимость ремонтных работ, повысить долговечность восстановленных коленчатых валов двигателей внутреннего сгорания автотракторной техники, а её автор, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой сельскохозяйственного строительства
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор технических наук, профессор

В.И. Балабанов

127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49,

+7 (499) 976-04-80, info@rgau-msha.ru

