

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
Академику РАН, д.т.н., профессору
Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Лапаева Андрея Валентиновича на тему: «Восстановление соединений «вал–манжета» подшипниковых узлов сельскохозяйственной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Федоров Сергей Константинович
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	доктор технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Должность	профессор
Название структурного подразделения	«Технологии обработки материалов»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)
Почтовый индекс, адрес места работы	105005, Российская Федерация, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1.
Адрес электронной почты	bauman@bmstu.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Гаврилов, Д. В. Повышение долговечности деталей электромеханической обработкой / Д. В. Гаврилов, С. К. Федоров // МашТех 2022. Инновационные технологии, оборудование и материальные заготовки в машиностроении : сборник трудов Международной научно-технической конференции, Москва, 24–26 мая 2022 года. – Москва: Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет), 2022. – С. 287-289. – EDN PBXSGJ.

2. Морозов, А. В. Повышение износостойкости отверстий с неравномерными износами электромеханической закалкой фасонным инструментом / А. В. Морозов, С. К. Федоров, В. А. Фрилинг. – Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2022. – 186 с. – ISBN 978-5-6048794-0-5. – EDN OOUGR.

3. Сравнительные испытания структуры и свойств поверхностного слоя стали 38Х2МЮА после ионноплазменного азотирования и электромеханической поверхностной закалки / Л. В. Федорова, С. К. Федоров, Ю. С. Иванова, С. Л. Мьят // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2023. – Т. 19, № 3(219). – С. 133-138. – DOI 10.36652/1813-1336-2023-19-3-133-138. – EDN FKGFKN.

4. Федорова, Л. В. Повышение износостойкости отверстий электромеханической обработкой / Л. В. Федорова, А. В. Морозов, С. К. Федоров // Технический сервис машин. – 2024. – Т. 62, № 3. – С. 72-77. – DOI 10.22314/2618-8287-2024-62-3-72-77. – EDN YQZEKI.

5. Перспективные методы электромеханической обработки резьб / С. К. Федоров, Л. В. Федорова, Ю. С. Иванова [и др.] // Механика и машиностроение. Наука и практика : Материалы международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 27 ноября 2024 года. – Санкт-Петербург: ИП Жукова Е.В., 2024. – С. 83-86. – EDN KNSEWS.

6. Fedorov, S.K. Increasing the Durability of Universal Steel Drill Pipes by Final Electromechanical Surface Hardening / S.K. Fedorov, L.V. Fedorova, Yu.S. Ivanova // Russian Engineering Research. – 2025. – Vol.45. – С. 67 – 72 DOI: 10.3103/S1068798X24703556

Федоров Сергей Константинович
профессор кафедры «Технологии обработки материалов»
ФГАОУ ВО «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
доктор технических наук, доцент

«25» 09 2025 г.

Подпись заверяю:

Специалист по персоналу
отдела кадрового
администрирования
Ходыкина Л.Д.

Председателю диссертационного совета
35.2.030.03, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
Академику РАН, д.т.н., профессору
Дидманидзе Отари Назировичу

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Лапаева Андрея Валентиновича на тему: «Восстановление соединений «вал–манжета» подшипниковых узлов сельскохозяйственной техники», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

ФИО	Ферябков Александр Витальевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень и отрасль науки	кандидат технических наук, технические науки
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	доцент
Должность	доцент
Название структурного подразделения	«Технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий»
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Российский государственный университет народного хозяйства имени В.И. Вернадского» (РГУНХ Минсельхоза России; Университет Вернадского)
Почтовый индекс, адрес места работы	143907, Московская обл., г: Балашиха, ш. Энтузиастов, д.50
Адрес электронной почты	aferyabkov@rgunh.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.

1. Шиповалов, А. Н. Плазменная наплавка деталей высоколегированными порошками на основе железа / А. Н. Шиповалов, В. М. Юдин, А. В. Ферябков // Современные проблемы и направления развития металловедения и термической обработки металлов и сплавов : сборник научных статей 2-й Международной научно-технической конференции, посвященной памяти академика А.А. Байкова, Курск, 16 сентября 2021 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2021. – С. 105-108. – EDN CTTBZW.

2. Кулаков, К. В. Методы исследования и обоснование адгезионной прочности упрочняющих покрытий / К. В. Кулаков, А. В. Ферябков // Вестник Российского государственного аграрного заочного университета. – 2022. – № 43(48). – С. 38-43. – EDN TYUYGF.

3. Estimation of wear resistance of oxide coatings / Yu. A. Kuznetsov, V. V. Goncharenko, A. V. Feryabkov [et al.] // Traktori i Pogonske Mašine. – 2022. – Vol. 27, No. 1-2. – P. 72-75. – EDN ZHFOZQ.

4. Ферябков, А. В. Повышение коррозионной стойкости рабочих колёс насосов из алюминиевых сплавов / А. В. Ферябков // Перспективы инновационного развития в агротехнических и энергетических системах : Материалы Международной научно-практической конференции, Балашиха, 20 ноября 2024 года. – Балашиха: Российский государственный университет народного хозяйства им. В.И. Вернадского, 2024. – С. 146-149. – EDN HВЕТТЕ.

5. Ферябков, А. В. Разработка технологии упрочнения быстровращающихся деталей насосов из алюминиевых сплавов / А. В. Ферябков, В. М. Юдин // Перспективы развития технологий обработки и оборудования в машиностроении: Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Воронеж, 11 апреля 2025 года. – Воронеж: ЗАО "Университетская книга", 2025. – С. 357-359. – EDN YWPKJW.

Ферябков Александр Витальевич

доцент кафедры «Технологического развития систем жизнеобеспечения сельских территорий»

ФГБОУ ВО «Российского государственного университета народного хозяйства имени В.И. Вернадского»

кандидат технических наук

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
УНИВЕРСИТЕТ ВЕРНАДСКОГО

143907, МО, г.о. Балашиха, ул. Ш. Энтузиастов 50
Тел.: 521-24-64

143900, МО, г.о. Балашиха, ул. Ю. Фучика, дом 1
Тел.: 521-24-64

«25» 09 2025г.

Проректор
по стратегическому
развитию



«25» _сентября_ 2025 г.

