

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Клачкова Владимира Андреевича на тему: «Повышение эффективности процесса взаимной сферической притирки посредством имитационного моделирования и мониторинга акустической эмиссии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Кульков Анатолий Александрович
Год рождения, гражданство	1983 год рождения, РФ
Ученая степень (с указанием отрасли наук)	Доктор технических наук
Ученое звание	Без звания
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	2.5.5 Технология и оборудование механической и физико-технической обработки и 2.9.3 Подвижной состав железных дорог, тяга поездов и электрификация
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта»
Структурное подразделение и должность	Кафедра «Технология транспортного машиностроения и ремонта подвижного состава», профессор кафедры
Адрес организации места работы (индекс, субъект РФ/зарубежье, город (населенный пункт), улица, дом)	127994, г. Москва, ул Образцова, д 9, стр. 9
Телефон организации и места работа (с кодом города и E-mail)	+7 495 681-13-40 – приемная РУТ tu@miit.ru +7-495-274-02-74 (доб. 3744) – рабочий +7-903-748-20-40 – мобильный pow12@mail.ru
Индекс Хирша	5
Число цитированных работ автора, опубликованных за последние 5 лет (по данным РИНЦ)	4
Основные работы по профилю руководимой диссертации (не более 15 публикаций).	
<i>Публикации в изданиях, включенных в перечень ВАК (за последние 5 лет):</i>	
1.	Изучение формирования рельефа поверхности полимеров с металлическим наполнителем в процессе абразивной обработки / М. Ю. Куликов, Е. О. Шевчук, Д. А. Коновалов, А. А. Кульков // Металлообработка. – 2025. – № 1(145). – С. 9-13. – EDN XUMBYV.
2.	Кульков, А. А. Технологическое методы обеспечения сохранности поверхностного слоя конструкционных сталей при газодинамической обработке / А. А. Кульков, Д. Н. Лыткин // Металлообработка. – 2024. – № 1(139). – С. 16-21. – DOI 10.25960/mo.2024.1.16. – EDN LWVCGJ.
3.	Шинкарук, А. С. Повышение эффективности технического обслуживания пассажирского подвижного состава / А. С. Шинкарук, А. А. Кульков, Р. Х. Рафиков // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2024. – № 4(96). – С. 229-237. – DOI 10.46973/0201-727X_2024_4_229. – EDN HOYAED.

4.	Кульков, А. А. Повышение эффективности технологии предокрасочной подготовки кузовов вагонов с использованием модели формирования качества очистки поверхности / А. А. Кульков, А. С. Шинкарук, Р. Х. Рафиков // Вестник Ростовского государственного университета путей сообщения. – 2024. – № 1(93). – С. 15-21. – DOI 10.46973/0201-727X_2024_1_15. – EDN XCHVKQ.
5.	Кульков, А. А. Влияние режимов газодинамической обработки на получаемое качество предокрасочной подготовки металла / А. А. Кульков // Металлообработка. – 2024. – № 1(139). – С. 22-27. – DOI 10.25960/mo.2024.1.22. – EDN BSRVGS.
6.	Кульков, А. А. Моделирование технологического процесса предокрасочной обработки кузовной обшивки железнодорожной техники / А. А. Кульков, М. А. Ларионов, М. В. Разинков // Транспортное машиностроение. – 2024. – № 2(26). – С. 49-55. – DOI 10.30987/2782-5957-2024-2-49-55. – EDN UFQOUF.
7.	Кульков, А. А. Обеспечение качества предокрасочной подготовки поверхности обшивки вагонов газодинамическим методом / А. А. Кульков // Транспортное машиностроение. – 2023. – № 7(19). – С. 59-65. – DOI 10.30987/2782-5957-2023-7-59-65. – EDN NQLTJO.
8.	Репрофилирование железнодорожных рельсов на рельсофрезерных станках / В. Е. Иноземцев, А. Ю. Попов, А. А. Кульков, А. Ю. Корытов // Транспортное машиностроение. – 2022. – № 11(11). – С. 39-51. – DOI 10.30987/2782-5957-2022-11-39-51. – EDN JSUAYL.
9.	Патент на полезную модель № 227450 U1 Российская Федерация, МПК В24С 9/00, В08В 9/032. Приспособление для контроля расстояния при низкотемпературной газодинамической обработке : № 2024109215 : заявл. 05.04.2024 : опубл. 22.07.2024 / А. А. Кульков, А. Ю. Попов ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта". – EDN KKTUMW.
10.	Патент на полезную модель № 227451 U1 Российская Федерация, МПК В24С 9/00, В08В 9/032. Приспособление для поддержания технологических параметров в процессе низкотемпературной газодинамической обработки : № 2024109216 : заявл. 05.04.2024 : опубл. 22.07.2024 / А. А. Кульков, А. Ю. Попов ; заявитель Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта". – EDN UJVAAF.
11.	Kulkov, A. A. Research of Forming Process of Surface Quality During Machining with Free Abrasive / A. A. Kulkov, A. Y. Popov, A. Y. Korytov // 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020) : Conference proceedings, Sochi, Russia, 18–22 мая 2020 года. – Sochi, Russia: Springer International Publishing, 2021. – P. 112-121. – DOI 10.1007/978-3-030-54817-9_13. – EDN AAFHDW.

Профессор кафедры «Технология транспортного
машиностроения и ремонта подвижного состава»
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет транспорта»,

доктор технических наук

М.П.

Кульков
Анатолий
Александрович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Российский университет транспорта» (РУТ (МИИТ))
127994, г. Москва, ул Образцова, д 9 стр. 9
+7 495 681-13-40 tu@miit.ru



Подпись *Кульков А.А.*
ЗАВЕРЯЮ
ДИРЕКТОР ЦКАДС
С.Н.Колесин