

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Таминдарова Дамира Рамилевича на тему «Совершенствование технологии производства лопаток компрессора ГТД из титановых сплавов на основе повышения качества их поверхности электролитно-плазменным полированием»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.5.6. Технология машиностроения

Фамилия Имя Отчество	Дьяков Илья Геннадьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	2.6.1. (05.16.01) Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов
Ученое звание	Доцент
Место работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромской государственный университет» (КГУ)
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	156005, Костромская область, городской округ город Кострома, город Кострома, улица Дзержинского, дом 17/11 E-mail: info@kosgos.ru
Телефон организации	+7 (4942) 63-49-00 (доб. 1010)
Наименование подразделения в организации	Кафедра общей и теоретической физики
Должность в организации	Профессор
Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Буров С.В., Комиссарова М.Р., Дьяков И.Г. Развитие теории анодной электролитно-плазменной цементации малоуглеродистых сталей на примере использования глицерина в качестве углероднасыщающего компонента / Современные проблемы и направления развития металловедения и термической обработки металлов и сплавов в сборнике статей VII Международной научно-практической конференции 2026. С. 33-36. 2. Буров С.В., Дьяков И.Г. Влияние концентрации глицерина на совокупность процессов окисления и восстановления поверхности деталей из малоуглеродистых сталей при анодной электролитно-плазменной цементации // Materials. Technologies. Design. 2026. Vol. 8. No. 2(25). P. 5-16. 3. Комиссарова М.Р., Язмурадова Г.М., Дьяков И.Г. Совершенствование технологии анодной электролитно-плазменной обработки: анализ проблем и пути решения / В сборнике современные проблемы и направления развития металловедения и термической обработки металлов и сплавов. Сборник научных статей VI Международной научно-практической конференции. Курск. 2025. С. 94-97. 4. Дьяков И.Г., Комиссарова М.Р. Влияние температуры анодного электролитно-плазменного насыщения азотом и углеродом на поверхностные свойства технически чистого титана / В сборнике: быстрозакаленные материалы и покрытия. Материалы XXI Международной научно-технической конференции. Москва. 2024. С.179-184. 5. Tambovskiy I., Mukhacheva T., Gorokhov I., Suminov I., Silkin S., Dyakov I., Kusmanov S., Grigoriev S. Features of Cathodic Plasma Electrolytic Nitrocarburizing of Low-Carbon Steel in an Aqueous Electrolyte of Ammonium Nitrate and Glycerin // Metals. 2022.	

Vol. 12. P. 1773.

6. Силкин С.А., Дьяков И.Г., Медведев Г.Е., Алтухова О.Л. Применение защитных покрытий для термической обработки тонких гальванических покрытий бинарных сплавов на основе железа и вольфрама / В сборнике: быстрозакаленные материалы и покрытия. Материалы XIX Международной научно-технической конференции. Москва, 2022. С. 39-42.

7. Комбинирование анодных электролитно-плазменных азотирования и полирования при обработке аустенитной нержавеющей стали / И. В. Тамбовский, И. Г. Дьяков, Т. Л. Мухачева [и др.] // Белкинские чтения : Материалы Всероссийской научно-методической конференции, Кострома, 25–26 апреля 2023 года / Науч. редактор и сост. И.Г. Дьяков. – Кострома: Костромской государственный университет, 2023. – С. 165-173.

8. Влияние температуры анодной электролитно-плазменной цементации стали 20 на фазовый состав и трибологические свойства упрочненного слоя / Л. В. Емцева, М. Х. Махмудова, Г. М. Язмурадова, И. Г. Дьяков // Белкинские чтения : Материалы Всероссийской научно-методической конференции, Кострома, 25–26 апреля 2023 года / Науч. редактор и сост. И.Г. Дьяков. – Кострома: Костромской государственный университет, 2023. – С. 207-216.

9. Kusmanov S.A., Zhirov A.V., Dyakonova A.D., Tambovskiy I.V., Mukhacheva T.L., Dyakov I.G., Silkin S.A. Possibilities of combining plasma electrolytic nitriding and polishing of steel by varying the operating voltage // Journal of Physics: Conference Series : 15. Saint Petersburg, 2021. P. 012025.

10. Apelfeld A., Borisov A., Dyakov I., Grigoriev S., Krit B., Kusmanov S., Silkin S., Suminov I., Tambovskiy I. Enhancement of Medium-Carbon Steel Corrosion and Wear Resistance by Plasma Electrolytic Nitriding and Polishing // Metals. 2021. Vol. 11. P. 1599.

Председатель диссертационного совета
24.2.479.17, д.т.н.



И.П. Семенова

Ученый секретарь диссертационного совета
24.2.479.17, к.т.н.

Ю.М. Модина