

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

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 научной специальности 2.5.6 Технология машиностроения

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
2.	Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «МАИ»
3.	Место нахождения	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	125993, г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 4
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (499) 158-92-09
6.	Адрес электронной почты	mai@mai.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://mai.ru/
8.	Сведения о руководителе ведущей организации	Доктор технических наук, доцент Погосян Михаил Асланович, ректор Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
9.	Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Доктор технических наук, доцент Иванов Андрей Владимирович, проректор по научной работе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
10.	Сведения о составителе отзыва ведущей организации	Доктор технических наук, доцент Асланян Ирина Рудиковна, специальность 05.02.04 Трение и износ в машинах, профессор кафедры 205 «Технология производства двигателей летательных аппаратов» Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
11.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
	1. Krit B. L., Volosova M. A., Vdovichenko R. A. [et al.] Plasma-electrolyte chemical-thermal treatment of hard alloy // Next Materials. 2026. Vol. 10. P. 101440. 2. Krit B. L., Grishin P. N., Morozova N. V. [et al.] The Possibility of Synthesizing Vanadium Oxides Using Plasma-Electrolyte Treatment // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. 2025. Vol. 61. No. 6. P. 817-823.	

3. Tambovskiy I.V., Kusmanov S.A., Mukhacheva T.L., Krit B.L., Suminov I.V., Khmyrov R.S., Palenov I.R., Vdovichenko R.A., Morozov V.I. Increasing the Hardness and Wear Resistance of Commercial-Purity Titanium by Anodic Plasma Electrolytic Carburizing // Russian Metallurgy (Metally). 2023. Vol. 2023. No. 5. P. 565-571.
4. Apelfeld A., Grigoriev S., Krit B. [et al.] Improving the stability of the coating properties for group plasma electrolytic oxidation // Manufacturing Letters. 2022. Vol. 33. P. 54-59.
5. Borisov A., Mukhacheva T., Kusmanov S. [et al.] The Effect of Plasma–Electrolytic Nitrocarburizing of a Medium Carbon Steel Surface on Friction and Wear in Pair with Tin–Lead Bronze // Metals. 2023. Vol. 13. No. 10. P. 1731.
6. Savushkina S., Apelfeld A., Gerasimov M., Suminov I. Study of coatings formed on zirconium alloy by plasma electrolytic oxidation in electrolyte with submicron yttria powder additives // Metals. 2021. Vol. 11. No. 9.
7. Grigoriev S.N., Ludin V.B., Apelfeld A.V., Krit B.L., Suminov I.V., Zhukov S.V., Chudinov D.B., Zakabunin A.V., Zheltuhin A.V., Popov N.S. Dynamics of microdischarges evolution during plasma electrolytic oxidation in alkaline and silicate-alkaline electrolytes // International Journal of Lightweight Materials and Manufacture. 2025. Vol. 8. No. 5. P. 648-657.
8. Apelfeld A., Borisov A., Grigoriev S., Krit B., Suminov I., Tambovskiy I., Dyakov I., Kusmanov S., Silkin S. Enhancement of medium-carbon steel corrosion and wear resistance by plasma electrolytic nitriding and polishing // Metals. 2021. Vol. 11. No. 10.
9. Grigoriev S.N., Krit B.L., Ludin V.B., Morozova N.V., Suminov I.V., Apelfeld A.V., Kondratsky I.O., Medvetskova V.M., Wu R.Z. Protective and Thermophysical Characteristics of PlasmaElectrolytic Coatings on the Ultralight Magnesium Alloy // Journal of Engineering Materials and Technology. Transactions of the American Society of Mechanical Engineers. 2022. Vol. 144. No. 2.
10. Jin S., Ma X., Wu R., Wang J., Zhang J., Wang G., Li T., Krit B.L., Hou L. Effect of carbonate additive on the microstructure and corrosion resistance of plasma electrolytic oxidation coating on Mg-9Li-3Al alloy // International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials. 2022. Vol. 29. No. 7.
11. Асланян И. Р., Еремкина М. С., Замышляев Д. А., Мальцев И. Е. Разработка способа очистки поверхности деталей, полученных аддитивными методами // Электрометаллургия. 2022. № 12. С. 30-36.
12. Еремкина, М. С., Асланян И. Р. Химическое травление как элемент постобработки поверхности деталей ДЛА, полученных методом селективного лазерного сплавления из сплава AlSi10Mg // Авиация и космонавтика : тезисы 21ой международной конференции. Москва. 2022. С. 117-119.
13. Капуткин, Д. Е., Дураджи В. Н., Капуткина Н. А. Анализ причин ускорения насыщения поверхности металлов при электролитно-плазменной и иных видах электро-химико-термической обработки // Материалы во внешних полях (МВП–2023) : труды XII Международного онлайн-симпозиума. Новокузнецк. 2023. С. 44-45.
14. Kaputkin D. E., Duradji V. N., Kaputkina N. A. Plasma electrolytic processing of bimetals at the anodic process // Letters on Materials. 2021. Vol. 11. No. 4(44). P. 433-437.

Председатель диссертационного совета
24.2.479.17, д.т.н.

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

И.П. Семенова

Ю.М. Модина

