

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Виноградовой Светланы Станиславовны
«Научно-технологические основы повышения коррозионной стойкости изделий медико-инструментальной промышленности из хромоникелевых сталей с применением комбинированного метода обработки»

п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние три года
1	2	3	4	5	6	7
	Алмаз Фивзатович Гайсин	1987 г. РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева», заведующий кафедры	доктор технических наук (01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы)	доцент (01.04.08 – Физика плазмы)	1. Моделирование электрофизических процессов в системе электролит-металлический электрод / Р. Ш. Басыров, Л. Н. Багаутдинова, Ф. М. Гайсин [и др.] // Теплофизика высоких температур. – 2025. – Т. 63, № 1. – С. 11-15. 2. Электрофизические и тепловые свойства разряда с жидким (неметаллическим) анодом / Э. Р. Бельгибаев, А. А. Хафизов, Р. Р. Каюмов, А. Ф. Гайсин // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2025. – № 4(160). 3. Электрический разряд между металлическим катодом и жидким

			технической физики			неметаллическим анодом / Р. Р. Каюмов, А. И. Купутдинова, Д. Н. Мирханов, А. Ф. Гайсин // Физика плазмы. – 2024. – Т. 50, № 1. – С. 102-109. 4. Electrolyte-Plasma Production of Metal Powders for Additive Manufacturing / R. R. Kayumov, A. I. Kuputdinova, A. F. Gaisin // Metal Science and Heat Treatment. – 2024. – Vol. 66, No. 1-2. – P. 32-37. 5. Патент № 2790853 С2 Российская Федерация, МПК В23К 28/00, В23К 103/18, С25D 2/00. Способ электролитно-плазменной сварки изделий из алюминия или его сплавов со сталью : № 2020125834 : заявл. 28.07.2020 : опубл. 28.02.2023 / А. Ф. Гайсин, Л. Н. Багаутдинова, А. Ф. Гайсин, Ф. М. Гайсин; заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Электролитная сварка". 6. Плазменно-жидкостная сварка пластин из электротехнической стали / Э. Р. Бельгибаев, М. Н. Семенов, Р. Р. Каюмов [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2024. – № 7(829). – С. 62-68.
--	--	--	-----------------------	--	--	---

						7. Высокочастотный разряд между металлическим и жидким (неметаллическим) электродами / Д. Н. Мирханов, А. Ф. Гайсин, Р. Ш. Басыров, С. Ю. Петряков // Журнал технической физики. – 2023. – Т. 93, № 3. – С. 356-364. 8. Direct-current discharge between a metal anode and a liquid nonmetallic cathode / S. Yu. Petryakov, D. N. Mirkhanov, A. F. Gaisin [et al.] // Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2022. – Vol. 63, No. 5. – P. 746-756. 9. AC Electric Discharge in a 1% Sodium Chloride Solution in Distilled Water at Low Pressures / A. A. Khafizov, R. I. Valiev, L. N. Bagautdinova [et al.] // High Temperature. – 2022. – Vol. 60, No. 4. – P. 570-573. 10. AC Electric Discharges in Gas-Liquid Medium of a Sodium Chloride Solution at Atmospheric Pressure / R. I. Valiev, A. A. Khafizov, L. N. Bagautdinova [et al.] // High Temperature. – 2022. – Vol. 60, No. S1. – P. S127-S130. 11. Высокочастотный разряд со струйным электролитическим электродом / А. Ф. Гайсин, Ф. М.
--	--	--	--	--	--	---

