

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Амерхановой Гульнары Ильхамовны, выполненной на тему «Композиционные материалы на основе полиуретана, наполненные базальтовым волокном» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

№ 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 5 лет (не более 15 публикаций)
1.	Гайсин Азат Фивзатович	1975, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» (ФГБОУ ВО «КГЭУ») 420066 г. Казань, ул. Красносельская, д. 51, профессор кафедры физики, +7(987)40-68-454, e-mail: gaysinazat@mail.ru	доктор технических наук (01.02.05 — Механика жидкости, газа и плазмы)	Профессор кафедры «Физика»	1. Плазменно-жидкостная сварка пластин из электротехнической стали / Э. Р. Бельгибаев, М. Н. Семенов, Р. Р. Каюмов, А. Ф. Гайсин [и др.] // Металловедение и термическая обработка металлов. – 2024. – № 7 (829). – С. 62– 68. 2. Plasma-Liquid Welding of Copper Products / M. N. Semenov, E. R. Belgibaev, R. R. Kayumov, A. F. Gaysin // High Energy Chemistry. – 2024. – Vol. 58. – No. S3. – P. S400–S403. 3. Электрические разряды в электролитно-пузырьковой среде раствора сульфата аммония в водопроводной воде при атмосферном давлении / Л. Н. Багаутдинова, Э. Р. Бельгибаев, А. Ф. Гайсин [и др.] // Теплофизика высоких температур. – 2024. – Т. 62. – № 3. – С. 474– 476. 4. Gaysin, Az. F. High frequency electric discharge between jet and solid electrodes / A. I. Kitputdinova, L.I. Akhmadullina, V.S. Zheltukhin, Al. F. Gaysin, F.M. Gaysin, Az. F. Gaysin // Journal of Physics: Conference Series. –2020. – № 1588 (1). – P. 012010. 5. Gaysin, Az. F. Electrolyte-plasma product treatment / L.I. Akhmadullina, Al. F. Gaisin, Az. F. Gaisin, N.F. Kashapov, V.S. Zheltukhin // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – №15S8 (1). – P.012012. 6. Аз. Ф. Гайсин. 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

					7. Аз. Ф. Гайсин. Механизм пробоя высокочастотного разряда со струйными электролитическими электродами / В.С. Желтухин, А.Ф. Гайсин, С.Ю. Петряков // Письма в Журнал технической физики. 2022. — Т.48. — №.17. — С.24–27. 8. Аз. Ф. Гайсин. Модификация свойств капиллярно пористых материалов с применением ВЧ плазменной обработки для средств индивидуальной защиты / Г.Р. Рахматуллина, Е.А. Панкова, Аз. Ф. Гайсин // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2021. – Т.54. – №4. – С. 65–69. 9. Аз. Ф. Гайсин. Формирование каталитически активного покрытия на стекло текстильном материале вакуумно-плазменными методами / Э.Ф. Вознесенский, Э.А. Каралин, А.В. Трофимов, Д.Д. Зиянгиров, Аз. Ф. Гайсин, Г.Н. Кулевцов, Е.С. Нефедьев // Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности. – 2021 –Т.53. – С. 80–83.
--	--	--	--	--	---



21.04.2025
(дата)

А.Ф. Гайсин
(подпись) М.П.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Подпись: Гайсина А.Ф.
Специалист ОК

Мабдрахманова О.А.