

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гребенщиковой М.М., выполненной на тему: «Научно-технологические основы создания биомедицинских материалов с многослойными наноструктурированными биоактивными и биостойкими покрытиями с применением плазменных технологий» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение

№	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 работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15)
1	Файзрахманов Ильдар Абдулкабирович	1952, РФ	Казанский физико- технический институт им. Е.К. Завойского – обособленное структурное подразделение федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук», 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 10/7 Тел. +7 -843-2725044 E-mail: alfia@kfti.knc.ru Главный научный сотрудник	доктор физико- математических наук (01.04.10 – физика полупроводников)	-	1 Формирование слоев нанопористого германия на тонких пленках, полученных методом ионно- стимулированного осаждения / А. Л. Степанов, И. А. Файзрахманов, В. И. Нуждин [и др.] // Письма в Журнал технической физики. – 2025. – Т. 51.- № 10. – С. 44-47. 2. Структурные и оптические свойства углерод-палладиевых нанокompозитных пленок, синтезированных методом ионного распыления / Н. М. Сулейманов, В. В. Базаров, Н. М. Лядов [и др.] // Журнал

					прикладной спектроскопии. – 2025. – Т. 92.- № 1. – С. 79-84. 3. Оптоэлектронные свойства сильно легированных слоев Ge:Sb, полученных ионно-пучковыми методами / Г. А. Новиков, Р. И. Баталов, И. А. Файзрахманов [и др.] // Оптика и спектроскопия. – 2024. – Т. 132.- № 11. – С. 1189-1195. 4. Микроструктура тонких пленок железа с перпендикулярной магнитной анизотропией / Н. М. Лядов, И. Р. Вахитов, А. И. Гумаров [и др.] // Физика твердого тела. – 2024. – Т. 66.- № 8. – С. 1372-1377. 5. Magnetic Phase Separation in Double Perovskite $\text{Sr}_2\text{TiMnO}_5$ / D. V. Popov, I. V. Yatsyk, R. G. Batulin [et al.] // Applied Magnetic Resonance. – 2023. – Vol. 54.- No. 4-5. – P. 561-580. 6. Особенности структуры нанокристаллических пленок никеля, сформированных методом ионного распыления / Н. М. Лядов, В. В. Базаров, И. Р. Вахитов [и др.] // Физика твердого тела. – 2021. – Т. 63.- № 10. – С. 1687-1693. 7. Корреляция электрических,
--	--	--	--	--	--

						гальваномагнитных и магнитных характеристик нанокристаллических пленок железа, полученных методом ионно-ассистированного осаждения / В. И. Головчук, Ю. А. Бумай, М. Г. Лукашевич [и др.] // Физика твердого тела. – 2021. – Т. 63.- № 12. – С. 2096- 2105.
--	--	--	--	--	--	--

И.А.

И.А. Файзрахманов



Подпись *Файзрахманов И.А.*
 Заверяю: зав. канцелярией КФТИ - обособленное
 структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН
Куркина Н.Г. Куркина Н.Г.

15.10.2025 г.