

Перечень опубликованных статей центра

Отчетный период (год) 2025

Наименование центра Научный центр мирового уровня «Электронные и квантовые технологии на основе синтетического алмаза»

Наименование Получателя Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

№ п/п	Авторы статьи - сотрудники центра	Прочие авторы статьи	Название статьи, DOI	Наименование издания	Страна издания	Уровень издания «Белого списка»	ISSN или ISBN издания	Дата первичного поступления статьи в редакцию издания	Дата принятия статьи в печать	Дата публикации статьи
1	К.С. Гришаков, К.П. Катин, М.М. Маслов, А.А. Грекова, В.А. Куракин	-	Influence of substitutional doping with boron, nitrogen and iron atoms on structural, electronic and optical properties of diamonds https://doi.org/10.48612/letters/2026-1-37-42	Letters on Materials	Россия	1	2218-5046	19.11.2025	15.12.2025	2026
2	К.С. Гришаков, К.П. Катин, М.М. Маслов, П.Ф. Карцев	В.А. Брызгалов, Д.Д. Николаев	Computational study of fluorinated nanodiamonds: Thermodynamics, electronic structure and interaction with PMMA https://doi.org/10.48612/letters/2026-1-30-36	Letters on Materials	Россия	1	2218-5046	16.11.2025	17.12.2025	2026
3	К.С. Гришаков, К.П. Катин, М.М. Маслов, П.Ф. Карцев	А.Д. Мустафин	МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АА И АВ ДИАМАНОВ ПРИ НАЛИЧИИ ВАКАНСИЙ https://jsc.niic.nsc.ru/article/162342/ ; DOI:10.26902/JSC_id162342	Журнал структурной химии	Россия	2	2542-0976	26.11.2025	09.12.2025	2026

4	Каргин Н.И	Ромашенко Р.В., Мартьянов А.К., Тяжелов И.А., Седов В.С.	Формирование в СВЧ плазме и люминесцентные характеристики нового кремниевого центра окраски (720-722 нм) в алмазе	ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ФИЗИКА, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	Россия	1	2686-7400	24.09.2025	20.10.2025	02.2026
5	Н.И. Каргин	Д. Г. Пастернак, А.А. Живописцев, А.М. Ромшин, О.С. Кудрявцев, Р.К. Башрамов, В.П. Филимоненко	Effect of H-Terminated Surfaces on "Silicon-Vacancy" Fluorescence in High-Pressure Nanodiamonds DOI: 10.3390/nano15241842	NANOMATERIALS	Швейцария	1	2079-4991	04.11.2025	04.12.2025	05.12.2025

Руководитель Получателя Субсидии
(уполномоченное лицо)

Врио директора НЦМУ
(должность)



(подпись)

Р.В. Захарченко
(расшифровка подписи)

«24» 03 2026 г.

