

Дмитрий Вячеславович МИНАКОВ


к.ф.-м.н., вычислительное материаловедение и разработка цифровых платформ

Дата рождения: 15-03-1988

 0000-0002-6816-3768

 fnPALUsAAAAJ

 E-5974-2014

 36698195800

 842891

 Dmitry-Minakov



КЛЮЧЕВЫЕ МЕТРИКИ



КРАТКО

Физик-теоретик и разработчик ПО. Работаю в области первопринципного моделирования материалов атомной энергетики и теоретического анализа данных динамических экспериментов, включая интерпретацию высокоразнородных и статистически несогласованных экспериментальных наборов. Разрабатываю сложные информационные системы для научных и практических задач. Веду команды, занимаюсь постановкой задач, техническим лидерством и организацией исследований и разработок.

ОПЫТ

Московский физико-технический институт

2022 – наст. время **Доцент кафедры физики высокотемпературных процессов**

Разработка и чтение курсов, наставничество бакалавров/магистров, руководство аспирантами.

2015 – 2020 **Ассистент кафедры общей физики**

Объединенный институт высоких температур РАН

2018 – наст. время **Старший научный сотрудник**

Руководство проектами РНФ по высокотемпературным свойствам материалов атомной энергетики.

2016 – 2017 **Научный сотрудник**

Квантово-механическое моделирование и интерпретация ударно-волновых экспериментов.

2011 – 2015 **Младший научный сотрудник**

2008 – 2010 **Стажер-исследователь**

ПРОЕКТЫ

2023–2025 **Высокотемпературные свойства Ni/Hf для атомной энергетики**

Российский научный фонд

Руководство грантом РНФ по интеграции экспериментов и *ab initio* моделирования для никеля и гафния в околокритической области.

VASP, Quantum Espresso, Python, HPC, Post-processing pipelines

ПУБЛИКАЦИИ

2025 D.V. Minakov, V.B. Fokin, G.S. Demyanov, P.R. Levashov. High pressure–high temperature equation of state and metallization of neon by shock waves from quantum molecular dynamics // **Physical Review B**. in press, (2025).

MINAKOVD@JIHT.RU | Москва, Россия

Сгенерировано на сайте minakovd.pro