

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

2020–2025 **Информационная система по свойствам реакторных материалов**
ГК «Росатом»

Цифровая платформа с онтологиями и личными кабинетами, объединяющая экспериментальные и расчётные данные по материалам атомной энергетики.

Python, Django, PostgreSQL, MongoDB, GraphDB, Webix, AJAX

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@JHT.RU | Москва, Россия

Сгенерировано на сайте minakovd.pro