

# 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

**14**

H-INDEX

**676**

ЦИТИРОВАНИЙ

**18+**

ЛЕТ ИССЛЕДОВАНИЙ

**28**

ПУБЛИКАЦИЙ

**7**

Q1 / ТОПОВЫЕ

**7**

ЗАВЕРШЁННЫХ ПРОЕКТОВ

**14**

ПАТЕНТОВ / РИД

## 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. Руковоожу командами, занимаюсь постановкой задач, техническим лидерством и организацией исследований и разработок.

## ОПЫТ

### Московский физико-технический институт

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

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

2015 – 2020 **Ассистент кафедры общей физики**

### Объединенный институт высоких температур РАН

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

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](mailto:MINAKOVD@JIHT.RU) | Москва, Россия

Сгенерировано на сайте minakovd.pro