# МАЛАШИН ИВАН ПАВЛОВИЧ

Студент МГТУ им. Баумана Люблю учиться Веду активный образ жизни

# CONTACT

ivan.p.malashin@gmail.com

+7 926 875 71 28

Олимпийский пр. 13, 141006, Мытищи

# НАВЫКИ

#### **Programming**

**Python** 

LaTeX

**Operating Systems** 

Windows



## Software & Tools

**Autodesk Sony Vegas Pro** Mathematica Office MathType

**ABBYY Fine Reader** 

## **Quantum skill subsection header**

**Quantum Mechanics Quantum Field Theory Probability Theory** Mathematical physics



# Languages

Russian **English** 



# **CERTIFICATES**

**Qiskit Global Summer School 2020** 

# **Ф**<sup>®</sup> ОПЫТ РАБОТЫ

**11/2020 - 4/2021** 

Объединенный институт высоких температур (ОИВТ) РАН, Москва

#### Лаборант

Помогал ставить эксперименты по изучению газовой динамики и теории горения: делал покадровую съемку фронта пламени в трубе, получал и анализировал изображения. В качестве финального проекта разработана программа для компьютерного моделирования высокотемпературной плазмы.

**4/2021 - 7/2022** 

Институт Радиотехники и Электроники (ИРЭ) РАН, Москва

#### Лаборант

Помогал исследовать образцы с помощью фокусирующего ионного пучка, занимался созданием электронных схем и установок, например, для изучения магнитной восприимчивости гадолиния. Участник гранта по исследованию магнитолевитационных свойств YBCO. Основная деятельность: материаловедение, физика конденсированного состояния.

**11/2021 - 6/2022** 

♥ АО "Композит г. Королёв

# Техник

Работал в отделе ускоренных климатических испытаний материалов и испытаний на стойкость к воздействию факторов космического пространства. Писал дипломный проект на тему "Моделирование взаимодействия электронов и протонов космического пространства со стеклом К-208".

## **©** ОБРАЗОВАНИЕ

**6** 09/2018 - 07/2022

Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Кафедра физики

# Бакалавр по специальности техническая физика

- Математика: МатАн, линейная алгебра, дифференциальные уравнения
- Общая физика (лекции, семинары, лабораторные работы)
- Другое: химия, информатика, теоретическая механика, английский язык Средняя оценка: 4,3 / 5: в топ-10 % студентов факультета

 Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана, Кафедра физики

Магистр по специальности техническая физика

# ХОББИ И ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- люблю фотографировать
- люблю путешествовать
- 🕊 активные виды спорта: плавание, хайкинг, треккинг, лыжи, коньки

# ПУБЛИКАЦИИ

₩ 2022

Электрокалорический эффект в релаксорном сегнетоэлектрике

👺 К. П. Андрюшин, В. В. Коледов, М. С. Быбик, Малашин И.П. и др.

# FLAME ACCELERATION IN A TUBE WITH ANNULAR IGNITION AT THE CLOSED END Elyanov A., Golub V.\*, Malashin I., and Volodin V. ■ ATE-HEFAT 2021 ₩ 2021 % ИСТИНА Функциональные свойства сегнетоэлектрических материалов на основе цирконата-титаната свинца и триглицинсульфата на макро- и микромасштабе размеров 👺 Коледов В.В., Шавров В.Г., Быбик М.С., Малашин И.П. и др. **■** ЖУРНАЛ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ISSN 1684-1719, №3, 2022 ₩ 2022 % статья Изменения структуры поверхности стекла К-208 при облучении протонами средних энергий 🁺 Малашин И.П. ₩ 2022 ■ УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ ФИЗИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА № 3, 2230102 (2022) % статья Силовая криостатическая система для магнитолевитационного транспорта на основе высокотемпературного свехпроводника 皆 Д. А. Карпухин, Ю. А. Терентьев, Малашин И.П. и др. ₩ 2022 🗐 Дни калорики в Королёве: функциональные материалы и их приложения: сб. тез. 3-го Междунар. науч. семинара, с.122 🔏 e-library

🗐 Дни калорики в Королёве: функциональные материалы и их приложения: сб. тез. 3-го Междунар. науч. семинара, с.139 🔏 e-library