

# Бутяев Максим Евгеньевич

31 октября 1999

Москва, не готов к переезду

butyaev.me@phystech.edu

+7 917 551-09-01

<https://t.me/maxbutyaev>



## Я — профессионал

2020/21 Математическое моделирование (бакалавриат),  
Серебряный медалист  
Математика (бакалавриат), Призер  
Машинное обучение (бакалавриат), Призер  
Ядерные физика и технологии (бакалавриат), Победитель

## Образование

2017—2021 **МФТИ - Физтех - Московский физико-технический институт**, бакалавр  
Курс: 4  
Прикладные математика и физика, Средний балл — 4.5/5

## Опыт работы

**Общий опыт:** 5 лет 6 месяцев

09.2017 —  
сейчас  
(3 года 10  
месяцев)

### ИБРАЭ РАН

#### студент-практикант

##### Задачи:

- Разработка программного модуля для расчёта изменения концентрации и активности актиноидов и продуктов деления в активной зоне жидко-солевого реактора:
- поиск и агрегация входных данных по спектру, загрузке и параметрам реактора
- разработка физической модели для убыли элементов за счёт испарения с поверхности расплава
- расчёт осреднённых по спектру величин сечений для рассматриваемых в модели элементов
- подготовка отчёта о проделанной НИР

09.2017 —  
05.2019  
(1 год 8  
месяцев)

### Школа №2031

#### Преподаватель дополнительного образования

##### Задачи:

- обучение школьников 5-7 класс основам олимпиадной математики
- подготовка школьников 11 класс к ЕГЭ по математике

## Дополнительное образование

2019	Основы статистики, Stepik
2020	Машинное обучение и нейронные сети, Stepik
2020	Элементы атомной и ядерной физики, Coursera
2021	Ядерные данные. Система иллюстрации ядерных данных JANIS, Coursera
2021	Fundamentals of Modern Russian-designed NPPs with VVER-1200, Coursera

## Навыки

---

**Профессиональные навыки:** Знание физмат дисциплин (математический анализ, линейная алгебра, уравнения математической физики, теория вероятностей, статистика, ядерная физика)

Навыки программирования на Python, C++ и Fortran

Навыки математического моделирования (вычислительные методы интегрирования, решения алгебраических и дифференциальных уравнений, систем уравнений)

Знание основ Data Science, ML и DL

**Компьютерные программы:** JANIS, Pycharm

Фреймворки на Python: Django, Pytorch

Git, HTML, LaTeX

**Иностранные языки:** Английский C1, Немецкий B1

## Достижения и интересы

---

### Реализованные проекты

2020                VirusHack (хакатон) - разработка сервиса бесконтактного управления кассой самообслуживания

2020                Reviewrating (тестовое задание Гринатом) - разработка веб-сервиса для классификации отзывов на фильмы по их характеру по 10-балльной шкале

### Награды и другие достижения

2017-2018        Стипендия правительства Москвы

### Участия в конференциях и других мероприятиях

2021                Летняя атомная школа - ядерные физика и технологии