

# РАШИТОВ АРТУР

[arrashitov@gmail.com](mailto:arrashitov@gmail.com) | [github.com/RashitovAV](https://github.com/RashitovAV)

## ОБУЧЕНИЕ

---

**Московский государственный университет им. Ломоносова**

*Механико-математический факультет, математика, кафедра теории вероятностей, третий курс; с сентября 2021*

## ПРОЕКТЫ

---

**Матрицы** | C++, C

Сентябрь 2023 – Декабрь 2023

- Написал программу, которая обращает матрицу произвольного размера методом вращений
- Написал программу, которая находит  $k$ -ое собственное значение с помощью LU-разложения и метода бисекций
- Переписал программу, которая обращает матрицу методом вращений, в многопоточную версию для ускорения ее работы, получив ускорение в 1.8 раз при использовании двух потоков вместо одного, и ускорение в 3.4 раза при использовании четырех потоков вместо одного
- Все программы соответствуют требованиям преподавателя, который работает в Яндексе. Требования являются вполне осознанными, такие требования используются при написании реальных программ

**Соревнования по ML на Kaggle внутри группы в университете** | Python

Февраль 2024 – наст. время

- Предсказание цен на дома с помощью линейной регрессии (3-е место)
- Предсказание погоды на следующий день с помощью логистической регрессии (1-ое место)
- Классификация лиц с помощью PCA и SVM (5-ое место)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

---

**Python:** курс по основам на stepik, полугодовой курс в университете по моделированию распределений, библиотеки pandas, NumPy, Matplotlib

**SQL:** курс с сайта karpov.courses

**C, C++:** изучение в университете в течение четырех семестров