

# Артур Кузьминский

Москва, Россия | [artur.kuzminskii@math.msu.ru](mailto:artur.kuzminskii@math.msu.ru) | +7 921 695 19 51 | @include\_artur

[github.com/Artur4ik2304](https://github.com/Artur4ik2304)

## Образование

<b>МГУ им.М.В.Ломоносова</b> - Механико-математический факультет	2022 - н.в.
<b>Факультет Вычислительной математики и кибернетики</b> - Курс "Оптимизационные методы искусственного интеллекта"	Фев 2025 - Апр 2025
<b>Яндекс Y&amp;Y</b> - Курс "Тренировки по Machine Learning 3.0"	Апр 2025
<b>Яндекс ШАД</b> - Хэндбук "Учебник по машинному обучению"	2024 - н.в.
<b>Яндекс ШАД</b> - Курс лекций К.В. Воронцова "Машинное обучение"	2024 - н.в.
<b>Stepik</b> - Курсы: "Интерактивный тренажер по SQL" "Python: основы и применение" "Введение в Data Science и машинное обучение"	Янв 2024 - Дек 2024

## Проекты

### Задача по кредитному скорингу на Kaggle

- Построение классификатора и оценка кредитного рейтинга на основе личных данных пользователя и его кредитной истории
- Использованные инструменты: Python, Винтажный анализ, NumPy, Matplotlib, Pandas, Scikit-learn, Imbalanced-learn
- Особенности задачи: Разметка данных осуществляется с помощью дополнительных методов(винтажный анализ), борьба с серьезным дисбалансом классов

### Задача по классификации качества красного вина на Kaggle

- Построение классификатора на основе имеющихся данных
- Использованные инструменты: Python, Винтажный анализ, NumPy, Matplotlib, Pandas, Scikit-learn, Imbalanced-learn
- Особенности задачи: Задача может рассматриваться как бинарная классификация и многоклассовая. Имеется набор "важных"признаков, которые могут быть выявлены анализом данных

### Выявление свойства разделения глубины(depth separation property) для KAN и MLP

- Изучение архитектуры KAN
- Разбор современных статей по теме разделения глубины для MLP и обобщение результатов на KAN
- Выявление семейства функций, которые не приближаются MLP с фиксированной глубиной и полиномиальной шириной, но приближаются KAN

## Навыки программирования

---

**Языки:** C, C++, Python, SQL

**Библиотеки:** NumPy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, PyTorch, OpenCV

**Extra:** Wolfram Mathematic, LaTeX

## Soft skills

---

Тайм-менеджмент, трудолюбие, коммуникабельность, терпение, усидчивость