

# КОПЫЛОВ МИХАИЛ

---

+7(953)046-94-93 ● tg: @zero\_fifty\_five ● misha-kopylov@bk.ru ● github.com/Mikhail-cWc

## О СЕБЕ

---

Копылов Михаил Юрьевич, 20 лет, студент 3 курса ПМИ Московского авиационного института, больше года занимаюсь Data Science и ML. Ищу интересные задачи и хороший коллектив, который сможет дать новые знания

## ОБРАЗОВАНИЕ И КУРСЫ

---

Московский авиационный институт, Бакалавр 2021 – 2025

- Факультет «Компьютерные науки и прикладная математика»
- Кафедра «Вычислительная математика и программирование»

Deer Learning School, МФТИ Сентябрь 2023 – Январь 2024

- Курс по Глубокому обучению в задачах компьютерного зрения

Факультатив «Углубленный Python», МАИ Сентябрь 2023 — Январь 2024

- Факультатив от Антона Кухтичева - Ведущий программист в отделе Поиск VK

Тренировки ML, Яндекс Октябрь 2023 — Ноябрь 2023

- Тренировки по классическим алгоритмам ML

Факультатив по ML, МАИ Февраль 2023 — Май 2023

- Курс по классическим алгоритмам ML

Курсы самообразования: 2023 — 2024

- Курс «Машинное обучение», ФКН ВШЭ
- Курс Прикладной статистики, ВШЭ
- Симулятор SQL, karpov.courses

## РЕТ-PROJECT

---

Предиктивная аналитика отклонений сердечного ритма по объективным данным методами машинного обучения Ноябрь 2023 – Декабрь 2023

- **Проблема:** Данные ЭКГ долго интерпретируются, в связи с этим встал вопрос об инструменте, который ускоряет решения об ЭКГ для врача
- **Решение:** Построение нейросетевой модели, которая классифицирует каждый удар и отображает график с метками, также текстовая интерпретация графика от GPT-4 Vision с техниками Prompt-Engineering
- Accuracy = 0.9939, F1 score = 0.9907
- Спроектирован Machine Learning System Design Document

## НАВЫКИ

---

**Анализ данных, Статистика, Визуализация:** Pandas, Numpy, SciPy, matplotlib, seaborn

**Машинное обучение:** Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow

**Языки:** Python, C++, SQL

**Инструменты Баз данных:** PostgreSQL, Redash, ClickHouse

**Дисциплины:** Математический Анализ, Прикладная статистика, Теория вероятностей, Численные методы, Линейная алгебра и аналитическая геометрия