

Василий Батмаев

О себе:

Data Scientist. Fullstack-разработчик.
Исследователь в области квантовых вычислений. Астрофизик.
Могу работать по ГПХ, как самозанятый или совместитель.



Образование:

2018–2022: бакалавриат МФТИ (вуз №1 в России по среднему баллу ЕГЭ), диплом с отличием, специальность «Прикладная математика и физика». Диплом был посвящен решению задачи коммивояжера на квантовом компьютере.

2022–2024: магистратура МФТИ, диплом с отличием, кафедра «Научное программное обеспечение». Диссертация посвящена анализу данных переменных звезд с помощью байесовского подхода.

2024-2027: аспирантура МФТИ, группа научных специальностей «Компьютерные науки и информатика». Диссертация посвящена биометрической аутентификации на недоверенных устройствах путем анализа движений глаз.

Награды:

Первое место в России в олимпиаде «Я-Профессионал» по квантовым технологиям, третье – по технологиям медицины будущего.

Опыт:

Написал библиотеку на Python для управления роботизированной платформой в НИЦ Телекоммуникаций МФТИ. Использовал кватернионы, threading, plotly / dash, pandas.

Портировал приложение Vependo VPN на iOS.

Использовал Swift, Kotlin Multiplatform, iOS Network Extension.

Разработал интерфейс для автоматов по продаже напитков стартапа Mixim.

Использовал Electron, TypeScript, HTML/CSS, Svelte 5.

Создал Telegram-бота для управления доступом в чаты студентов.

Использовал SQLite, aiogram, Docker. Более 3000 пользователей.

Навыки:

Активно использую Python. Также знаю Julia, JavaScript, Haskell, Wolfram Mathematica, C/C++, LaTeX, Docker, git, SQL, pytorch. Умею работать с Affinity Designer и Photoshop.

Английский на уровне Upper-Intermediate.

Прошёл онлайн-курсы «Алгоритмы и структуры данных», «Функциональное программирование на языке Haskell» и окончил Школу глубокого обучения МФТИ.

Публикации на конференциях:

Классификация лесных массивов на спутниковых снимках с помощью нейронных сетей и метода максимизации взаимной информации – *Мацейко А.В., Батмаев В.Б., Харук И.В., Федотова Е.В.* // Конференция «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса», Институт космических исследований РАН, 2023.

Динамическая биометрия на основе движений глаз: доверие при недоверенных устройствах – *Батмаев В.Б.* // Научная конференция МФТИ, 2025.

t.me/batmaev

vbbatmaev@gmail.com

github.com/batmaev