

Андрей Маракулин



 25 лет

 Москва, Россия

 Русский, Английский

Написать на
Почту

Профиль
GitHub

Скачать резюме
PDF

Опыт работы

- **Python-разработчик, инженер DL, DevOps**

2020-2024 *Лаборатория инженерной физики МГУ*

Разрабатывал нейросетевое ПО для автоматической системы сигнатурного анализа компонентов на печатных платах (PyTorch, Qt). Разворачивал кластер виртуальных машин для внутренних пайплайнов сборки и тестирования (Jenkins) - аналог GitHub Actions.

- **Data Scientist и backend-разработчик**

2023-2024 *Business process audit*

Разрабатывал прикладное нейросетевое решение для задач мониторинга офисных помещений по камерам видеонаблюдения. Осуществлял полный цикл разработки (за

исключением frontend): от сбора и разметки данных до развёртывания real-time бэкэнда обученной модели.

- **Deep Learning инженер**

2023 Московский физико-технический институт

Работал в [лаборатории](#) занимающейся анализом эхолокационных изображений. Разрабатывал систему автоматизации для помощи оператору эхолокатора. Система распознавания объектов помогала оператору быстрее и точнее видеть объекты на снимках.

- **Преподаватель курса по нейронным сетям**

2020-2022 МГУ имени М.В.Ломоносова

Преподавал годовой курс по нейронным сетям аспирантам и магистрам МГУ. [Курс](#) охватывал широкий спектр типов нейронных сетей и методов их обучения, а так же обширную практику. Выступал научным консультантом при написании аспирантами и магистрами статей с использованием нейронных сетей.

- **Один из основателей факультетского приложения**

2021-2023 МГУ физический факультет

В команде с энтузиастами создали сообщество разработчиков-студентов. С командой разработали PWA [приложение для студентов](#), которым пользуется ~2500 человек. Микросервисная архитектура (Type-script, Fast-API, Python, Kafka, PostgreSQL и другие.)

Образование

- **(МГУ) Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова**

(2018-2022, Москва) Бакалавриат, Физический факультет, отделение ядерной физики

- **(МФТИ) Московский физико-технический институт**

(2022-2024, Долгопрудный) Магистратура, Физтех-школа прикладной математики и информатики

Навыки

- **Основные навыки**

Python, PyTorch, TensorFlow, NumPy, Matplotlib, Pandas, OpenCV, FastAPI, Docker, Jupyter Notebook — Разработка нейросетевых решений, бэкенда, анализ данных.



- **Дополнительные навыки**

PostgreSQL, C++, Javascript, Qt, HTML, CSS, jQuery, Bootstrap, GraphQL, Arduino — Разработка сайтов, графических интерфейсов нативных приложений, прошивки микроконтроллеров.



- **Другое**

Linux, Jenkins, VirtualBox, Vagrant, Git, Mercurial, GitHub, GitLab, GraphQL, Groovy — CI/CD, DevOps, разработка различных автоматизаций, пайплайнов, развёртывания.



Публичные проекты

Публичных проектов не много, т.к. в основном коммичусь в приватные гитлабы.

- **Neural networks course** - Курс для аспирантов и магистров МГУ
- **Faculty application** - Приложение для студентов физического факультета МГУ
- **EPC-MSU/epdetection** - Модуль распознавания компонентов на печатной плате
- **Github Issue Telegram Bot** - Бот для создания issue в GitHub из чата в Telegram
- **PulchraBookmarks** - Расширение-закладки для Chrome
- **SecurePhotos** - Галерея для фото с шифрованием

Контакты

- Телеграм: [@annndruha](https://t.me/annndruha)
 - Почта: annndruha.github@gmail.com
 - Профиль на [GitHub](https://github.com/annndruha)
-