

ML-инженер / Data Scientist

Евгений Черковский

29.07.1998
Москва

tel. : +7(916)061-50-31
tg : [ev_chrvch](https://t.me/ev_chrvch)
mail : ev.cherkovskiy@yandex.ru
github : [ev-cherkovskiy](https://github.com/ev-cherkovskiy)

Опыт

{ должность / место, отдел // годы { → задача / стек // результат } }

Ведущий аналитик данных / МСП Банк, Дирекция цифрового развития, Корпоративное хранилище данных // февраль 2024 — н.в.

- **автоматизация кредитования высокотехнологичных компаний** / Python, PL/SQL, Oracle APEX, JS
// снижение нагрузки на клиентский отдел на 5%, ускорение выдачи кредитов высокотехнологичным компаниям на 60%, улучшение пользовательского опыта (пользовательский веб-интерфейс и автоматически формируемая документация вместо ручного заполнения excel-таблиц)
- **автоматизация сбора данных по арбитражным делам** / Python, PL/SQL, Airflow
// снижение кредитного риска на 10%, расширение перечня факторов, сигнализирующих о повышенном риске кредитования, на 7%
- **автоматизация парсинга ФИАС, создание внутренней архитектуры данных** / Python, PL/SQL
// ускорение работы с адресами на 30%, повышение надёжности данных по адресам в хранилище (данные актуальны в любой момент обращения, а также доступна полная история изменений)

Аспирант / НИЦ Курчатовский институт, Комплекс кристаллографии и фотоники, Лаборатория электронной микроскопии // сентябрь 2022 — н.в.

- **разработка метода моделирования поверхностей раздела фаз нанокompозитов на основе машинного обучения** / Python, Tensorflow, TF-GNN
// получение первичных структур некоторых интерфейсов $\text{CeO}_2\text{—Cu}$
- **квантовомеханическое моделирование интерфейсов нанокompозитов** / Quantum Espresso, Python
// оптимизация расчётов на основе DFT-теории (ускорение в среднем на один рабочий день для каждого расчёта), установление четырёх теоретически возможных конфигураций интерфейсов $\text{CeO}_2\text{—Cu/CuO/Cu}_2\text{O}$, публикация ряда научных статей в международных журналах (Q1, Q2)

Инженер / НИЦ Кристаллография и фотоника РАН, Лаборатория электронной микроскопии // январь 2022 — январь 2024

- **разработка программы для визуализации атомных структур** / Python, Tkinter
// импортозамещение ПО для представления атомных структур наноматериалов
- **автоматизация обработки большого объёма экспериментальных данных** / Python, Node.js
// повышение эффективности работы лаборатории на 10% (практически мгновенная обработка данных по параметрам кристаллических решёток)

Навыки

{ область : основные инструменты }

Dev : Python, pandas, numpy, matplotlib, Tkinter, Jupyter Notebook, R, Matlab, ООП, функциональное программирование, git, GitHub, bash, VS Code, Pycharm

ML : Scikit-learn, Tensorflow, CatBoost, XGBoost, предобработка данных, инжиниринг признаков, базовые модели и алгоритмы

Data : SQL, PL/SQL, Oracle, SAP Data Services, MongoDB, Postman

Web : JavaScript, React.js, Node.js, HTTP, CSS, REST API, express.js

Lang : английский язык (C1), французский язык (B1)

Образование

{ уровень / специальность / место // годы }

Аспирантура (физмат PhD) / **Физика, астрономия** (Кристаллография, физика кристаллов) / НИЦ Курчатовский институт // 2022 — н.в.

Проф. переподготовка (IT) / Веб-разработчик / ШАД // 2021 — 2022

Бакалавриат + Магистратура (технич.) / **Материаловедение, технологии материалов** / МГТУ им. Н.Э. Баумана // 2016 — 2022