



**Неганов
Лев
Евгеньевич**

Контакты

Москва
+7 (968) 889-73-52
neganov_lev@outlook.com

Образование

Магистратура
НИТУ МИСиС | 2020 - 2022
Кафедра
инженерной кибернетики
Программа «Наука о данных»

Бакалавриат
МГОУ | 2016 - 2020
Кафедра
теоретической физики
Программа «Физика»

Навыки

ЯП	Python (NumPy, SciPy, Pandas, etc.) SQL (Postgres, Oracle) Wolfram Mathematica
ОС	Win, Linux, Bash
Math	Проверка гипотез, моделирование

Опыт работы

2019 - 2020 | **Сбербанк**
Data Engineer

Внес вклад в разработку PIM - системы.

Используя библиотеку Psycopg2, создал тестовую базу данных Postgres, имитирующую рабочую. Подключил преобразование данных в датафрейм формат, чтобы разработанные ML-модели могли с ними работать. Для увеличения скорости работы этот процесс распараллелил на потоки, используя threading, сравнил с асинхронным методом. Реализовал порционную подачу данных, используя queue во избежание OutOfMemory ошибок.

Разработал систему мониторинга.

С помощью библиотеки psutil, написания декораторов и библиотеки memory_profiler разработал мониторинг ключевых параметров кластера во время отработки моделей машинного обучения на больших данных.

Разработал защиту от сбоев.

В рамках этого проекта, используя логирование использованных порций данных, реализовал возможность продолжить работать на том месте, на котором произошла ошибка. Также сделал систему логирования, чтобы можно было понять, в каком месте произошла ошибка.

2019 - 2020 | **ИПХФ РАН**
Лаборант

Разработал квантовый алгоритм решения СЛАУ.

В рамках дипломной практики, используя ЯП Wolfram Mathematica, разработал алгоритм решения СЛАУ на неидеальном квантовом компьютере для определенных спиновых цепочек. Преимущество этого алгоритма перед существующими заключается в том, что он выдает меньшую ошибку на реальных квантовых компьютерах.