

# Анатолий Алексеевич Черепанов

23 года

г. Москва

+7-977-943-32-13

[cherepanov\\_anatoly@mail.ru](mailto:cherepanov_anatoly@mail.ru)

Телеграмм-бот: <https://t.me/MyPortfolioTeleBot>

GitHub: <https://github.com/lasados>

Гражданство: Россия

## Желаемая должность

## Junior data scientist / ML engineer

## Цели

Мощный старт карьеры, получение профессиональных навыков, постоянное совершенствование своей работы, глубокое изучение востребованных технологий, решение прикладных задач бизнеса, участие в развитии компании, реализация интеллектуального потенциала, оправдание возложенной ответственности перед членами и лидерами команды.

## Навыки в ML

- Извлечение, обработка, визуализация, анализ данных;
- Выбор модели, построение, оценка качества;
- Проверка статистических гипотез;
- Знание основных алгоритмов и метрик задач машинного обучения;
- Владение стандартным набором **Python** библиотек - numpy, sklearn, xgboost;
- Алгоритмы и структуры данных;
- **SQL** на уровне сложных подзапросов, учебный опыт;
- Английский язык на уровне чтения технической литературы, B2.
- **Github**: <https://github.com/lasados>

## Образование

**Московский физико-технический институт**

Магистратура (2020), бакалавриат (2018).

- Прикладные математика и физика
- Проблемы современной энергетики и экологическая безопасность

## Курсы

**COURSERA** – (<https://github.com/lasados/Certificates>)

### Машинное обучение и анализ данных

- Математика и Python для анализа данных
- Обучение на размеченных данных
- Поиск структуры в данных
- Построение выводов по данным
- Прикладные задачи анализа данных

### Программирование на Python

- Погружение в Python
- ООП и паттерны проектирования в Python
- Создание WEB-сервисов на Python

### Data Structures and Algorithms

- Algorithmic Toolbox

### Understanding Modern Finance

- Capital Markets and Financial Institutions – How to Survive Them

### Deep Learning

- Neural Networks and Deep Learning
- Improving Deep Neural Networks: Tuning, Regularization and Optimization

## Проекты в ML

- **Data Binning for credit scoring**

*Цель* - проект для построения скоринговых моделей.

*Составляющие* - монотонный WOE биннинг переменных, отсев по Information Value, удаление коррелирующих признаков, сбор данных из открытых источников, предобработка, построение модели, оценка качества, оптимизация гиперпараметров.

*Статус* - выполнен.

*Ссылка* - <https://github.com/lasados/DataBinningForCreditScoring>

- **Telegram Bot**

*Цель* - проект для быстрой демонстрации навыков.

*Составляющие* - обработка сообщений, реализация кнопок меню и контекстной клавиатуры, раскладка на heroku.

*Статус* - активен, дополняется.

*Ссылка* - <https://t.me/MyPortfolioTeleBot>

## Опыт работы

### Техник-программист

**ИБРАЭ РАН**, сентябрь 2017 – по настоящее время

<http://www.ibrae.ac.ru/>

Научная деятельность. Разработка физико-математических моделей и реализация на языке Fortran. Численное решение нелинейных уравнения в частных производных. Оценка и сравнение эффективности различных схем и алгоритмов. Чтение и анализ технической литературы. Написание научных статей, составление презентаций, подготовка отчетов, публичные выступления на конференциях.

### Консультант

**WorldQuant**, ноябрь 2016 — июль 2019

[www.worldquant.com](http://www.worldquant.com)

Создание, тестирование и совершенствование сигналов финансового рынка с использованием инструментария WorldQuant. Технический и фундаментальный анализ.

## Чего я хочу

- **Хорошего ментора**, опытных членов команды
- Учиться всему, что связано с ML
- Обрабатывать данные, генерировать признаки
- Строить, сравнивать, изучать тонкости моделей
- Решать реальные задачи, учиться делать качественный продукт
- Работать в команде, впитывать опыт сильных товарищей
- Видеть рост качества своей работы

## Обо мне

- Попробуйте мой телеграмм-бот! <https://t.me/MyPortfolioTeleBot>
- Веду активный образ жизни: медленный бег, велосипед, теннис, плавание (<https://www.strava.com/athletes/41469573>)
- Интересуюсь финансовыми рынками
- Пользуюсь чеклистами и трекерами
- Учусь играть на гитаре
- Танцую хастл