

# Дробин Максим



## КОНТАКТЫ

---

### Почта

[drobin.me@yandex.ru](mailto:drobin.me@yandex.ru)

тел(+ телеграм/whatsapp): +79772774261

fb: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100042101110525>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/maxim-drobin-a11b05154/>

### Другое

[Kaggle Github Boosters](#)

## ОПЫТ РАБОТЫ

---

### Июнь 2018 - ноябрь 2018. Инженер-программист в Модульбанке

Автоматизировал бизнес процессы в маркетинге:

- Автоматическое обновление лидов в БД по расписанию
- Автоматический запуск почтовых рекламных кампаний на новых лидах по триггеру
- Передача новых лидов на обзвон через скрипт

Стек технологий: Python3, SQL, emarsys API, mytarget API, google marketing API

### Февраль 2019 - ...

Ведущий психологических курсов по soft skills в МФТИ

- Ведущий курса antisoft skills в МФТИ по развитию личностных навыков под супервизией нарративных практиков
- Организовал и провёл курс по нарративной практике для студентов волонтеров из проекта "Мне не все равно"

### Июль 2019 - сентябрь 2019. Junior data scientist в Тинькофф банке

- исправил геоматчинг и названия торговых точек на официальные, понятные, на русском языке в транзакциях. До этого названия магазина было обозначено через транслитерацию. Иногда это было не название торговой точки, а название юридического лица. Еще, координатой многих магазинов в Москве был обозначен центр Москвы. Исправил их на координаты самих магазинов.

Стек технологий: python, NER, SQL, hive, greenplum, zepellin, bash, python, keras, linux

### Октябрь 2019 - ...

"HighCar" Backend developer & PR manager Работа над своим проектом - каршеринг электромобилей в Ереване.

- В апреле 2020 участвовали в преакселераторе МФТИ "инженер 4.0", где провел анализ рынка и конкурентов
- Разрабатываю backend часть на django
- Подготовил питч и выступил на нескольких elevator-pitch перед инвесторами

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

### **МФТИ (ГУ) (2015 – 2019)**

ПМФ, ФРТК, кафедра - ЦИТИС

Бакалавр, тема ВКР

*Прогнозирование температуры во времени и пространстве*

### **МФТИ (ГУ) (2019 - 2021)**

ПМФ, ФРТК, кафедра - ЦИТИС

Магистр, тема ВКР

*Применение ансамблей алгоритмов в Рекомендательной системе*

## НАВЫКИ

---

### **Отраслевые**

Машинное обучение, программирование, алгоритмы, анализ данных, математика, статистика, СУБД, системное администрирование, Работа в команде, Организаторские навыки, Организация мероприятий, Start-up project, Data Visualization (Data Viz), Нарративная психология

### **Инструменты и технологии**

Python, SQL, Linux, Emacs, Git, PowerShell

### **Коммуникабельность**

- Провёл сентябрь 2019 - апрель 2020 курс по soft skills в МФТИ, учился год 2019-2020 на психолога, поэтому смогу общаться с клиентом на его языке и укреплять командный дух в компании и своей команде. Давал примеры заданий, работал в парах и тройках, создавал атмосферу на занятии
- Участвовал в паре хакатонов, делал совместные учебные проекты, участвовал в соревновании на kaggle в команде

### **Другие**

- Pytorch, NumPy, pandas, xgboost, sklearn, fasttext, pickle, scipy, nltk, regex, tqdm, django, pycharm, requests, deep learning, unit testing
- Прошел 4 курса по системному инжинирингу на курсера от МФТИ и 3 курса из специализации машинного обучения на Яндексе и МФТИ на курсере. К тому же около года проработал в банках инженером машинного обучения и инженером данных, поэтому тема аналитики мне близка и смогу быстрее разобраться в телеком бизнесе и показывать результат на реальных задачах.

## IT ПРОЕКТЫ, В КОТОРЫХ УЧАСТВОВАЛ

---

### **Выпускная квалификационная работа в бакалавриате**

**"Прогнозирование температуры во времени и пространства"**

<https://github.com/gazon1/diplom-bachelor>. Автоматизировал сбор данных с метеорологических станций по API через python3 и библиотеку requests. Обучил нейросеть на keras и ансамбль деревьев по методу градиентного бустинга и сравнил качество прогноза для городов вблизи Лондона.

**Прототип навигации в коллекции видео Постнауки методом тематического моделирования**

<https://github.com/gazon1/post-nauka-project/blob/master/PostnaukaPeerReview.ipynb>

**Классификатор по предсказанию категории объявления по цене, описанию, заголовку**

Итоговое решение - стекинг FastText классификатора и xgboost <https://github.com/gazon1/testing-task-Avito>

**17е место в Rekko-challenge**

<https://github.com/gazon1/Recco-challenge>

Итоговое решение - блендинг рекуррентной нейросети, bm 25, lighfm

**HighCar - каршеринг электромобилей в Ереване.**

Презентация для elevator-pitch <https://docs.google.com/presentation/d/1AiwyLKDgDXIaclUwoyGgT-VDJMtJYJQqAMVfbNlB40/edit?usp=sharing>

**Kaggle: "Predict future sales" 0.9 LB**

Подбор параметр xgboost, feature engineering <https://github.com/gazon1/1c>

**Sentiment analysis of movie review. Django**

Приложение на django. Оно состоит из одной формы - в него можно написать отзыв на фильм на англ и посмотреть тональность отзыва. Тональность предсказывается Bert модель. <https://github.com/gazon1/GreenAtom>

## EXTRA-CURRICULAR ACTIVITIES

---

**Март 2018 – Май 2018**

Хакатон/соревнование от Модульбанка на booster.pro, Хакатон проходил в 2 этапа. 1й - на сайте booster.pro, шел 2 месяца - нужно было построить модель классификации по анонимизированным данным(попал в топ 25%). 2й - более творческий этап. Он проходил 2 дня. По дополнительным данным нужно было предложить свое творческое решение, которое может принести бизнесу прибыль. Мы построили ансамбль из алгоритмов, которые в некотором приближении давал систему рекомендации. Заняли номинацию "За лучший код"!

**Декабрь 2017**

Хакатон в МФТИ от global changers, командный хакатон. Задача была от Сибура - найти во временном ряду аномалии. Аномалии размечены не были. Заняли 2е место

**Апрель 2018 - май 2018**

[Modulbank AI Hack MSK \(boosters\)](#) - топ 25%

**Декабрь 2018 - Январь 2019**

Telecom Data Cup (ml bootcamp) - топ 50%

**Февраль 2019 - апрель 2019**

okko competition по рекомендательным системам на [boosters](#) - топ6

**Июнь 2019**

Tele2 hack - 3е место Emacs 26.3 (Org mode 9.1.9)