

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Старший ML разработчик

#### Центр технологий искусственного интеллекта Тинькофф

2021—Настоящее время

Разрабатываю диалоговые системы голосовых и чатовых персональных ассистентов. Создаю серверную часть для моделей машинного обучения. Довожу исследовательские прототипы до систем промышленного масштаба. Проектирую и ввожу в эксплуатацию распределённые, масштабируемые, отказоустойчивые сервисы с высокой наблюдаемостью. Ускорил процесс разработки интеллектуального ассистента на 28%. Исследовал и ликвидировал проблему потери 10 000 диалогов клиентов компании в неделю из-за допущений протокола HTTP.

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Московский физико-технический институт, ФПМИ, Магистратура

2022—2024

По направлению “Информатика и вычислительная техника” изучил курсы: ML, DL, NLP, RL, RecSys, BigData, SDE, SRE. Защитил магистерскую диссертацию на тему разработки сценариев диалоговых систем промышленного масштаба.

Средний балл: 9.6/10 (Красный диплом с отличием)

### Уральский федеральный университет, МАТМЕХ, Бакалавриат

2018—2022

По направлению “Фундаментальная информатика и информационные технологии” изучил: Алгоритмы, Структуры данных, Операционные системы, Промышленную разработку, Компьютерное зрение, Ассемблер, Программирование микроконтроллеров. Защитил диплом на тему применения псевдоразмеченных данных для решения задачи семантической сегментации зданий на аэрокосмоснимках.

Средний балл: 4.3/5

### Школа глубокого обучения, МФТИ

2021—2022

Изучил: Свёрточные нейросети, Задачи компьютерного зрения, Классификацию, Детекцию, Сегментацию, Автокодировщики. Получил диплом 1 степени продвинутого потока. Вошёл в топ-3 студента курса из 200.

### Школа мобильной разработки, Яндекс

2020—2021

Изучил основы мобильной разработки iOS, Swift, Objective C. Стал лучшим студентом курса из 20.

## НАВЫКИ

Python • FastAPI • Pydantic • TCP/HTTP • gRPC • PyTorch • Redis • Kafka • Postgres • Elasticsearch • CI/CD • Docker • K8S • Prometheus • Hadoop • PySpark • Wireshark

Умею мыслить нестандартно, работать в условиях сжатых сроков. Поднимаю командный дух. Свободно говорю на английском уровня C1.

## ВНЕРАБОЧАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Исследовал влияние новостей на котировки с обучением с подкреплением [github/stonks](https://github.com/irusland/stonks)

Разработал API диалоговой системы с микросервисной архитектурой [github/bacapibara](https://github.com/irusland/bacapibara)

Разработал http сервер по спецификации поверх tcp сокетов [github/httpserver](https://github.com/irusland/httpserver)

Веду семинары на курсе ML у магистров МФТИ [tbank/academy](https://tbank.academy)

Разрабатываю SDK Тинькофф инвестиций [github/invest-python](https://github.com/irusland/invest-python)

Выступаю с докладами на днях открытых дверей [tbank/mipt](https://tbank.mipt)

Провожу собеседования в секции Python [tbank/python](https://tbank.python)

Являюсь мастером парусного спорта России и чемпионом мира по сноубайт фристайлу [msrfinfo](https://msrfinfo)