

## О себе

Окончил механико-математический факультет МГУ в 2021 году. Защитил диплом на кафедре математической статистики по теме, связанной с ветвящимися процессами. Работаю в сфере анализа данных и машинного обучения с 2020 года. С сентября 2022 года обучаюсь в академии MADE.

## Ключевые навыки

- **Теория:**
  - Математическая статистика, теория вероятностей, алгоритмы и структуры данных
- **Языки программирования:**
  - Python: pytorch, django, scipy, pandas, scikit, asyncio, threading, pytest, logging, click, классы, декораторы, линтеры, type hints
  - SQL: оконные функции, циклы, процедуры, pivot, crosstab, recursive, создание и настройка БД, dblinks
  - Прочее(знания на базовом уровне): SAS, Wolfram Mathematica, C/C++, основы Big Data, Scala
- **Машинное обучение:**
  - Линейные модели, решающие деревья, ансамбли
  - Нейронные сети: сверточные, рекуррентные
- **Технологии:**
  - Apache Airflow, Docker Compose, bash

## Образование

- **МГУ, Механико-математический факультет** 2015 – 2021  
Кафедра математической статистики и случайных процессов
- **Академия MADE от [vk-образование](#)** 2022 – 2023

## Опыт работы

- **ООО «Онмун компани»** Апрель 2021 — настоящее время  
Сфера деятельности компании: электронная коммерция  
**Должность:** аналитик. Выявление подозрительных транзакций в платежной системе.
  - Построение модели машинного обучения, определяющей степень подозрительности транзакции
  - Написание API на django, осуществляющего применение модели к транзакциям в режиме реально времени
  - Оценка качества работы модели на основании реально выявленных случаев мошенничества и её дальнейшая доработка
  - Сбор статистики и построение отчетов по

мошенническим транзакциям, в зависимости от специфики

- Создание правил, согласно которым транзакция может быть отклонена или разрешена
- Оптимизация и ускорение работы SQL-запросов

- **ПАО «Банк Уралсиб»**

Сентябрь 2020 — Апрель 2021

**Должность:** аналитик. Оценка эффективности рекламных кампаний банка.

- Построение витрин данных, содержащих информацию об активности клиентов банка
- Исследование эффективности рекламных акций посредством выделения групп клиентов и оценки воздействия рекламы на них с помощью статистических критериев.
- Построение моделей машинного обучения для предсказания спроса клиентов на продукты банка
- Презентации придуманных мною способов увеличения активности клиентов с расчетами возможной прибыли

- **АО «Альфа-банк»**

Май 2020 — Сентябрь 2020

**Должность:** аналитик. Автоматизация управления операционными рисками.

- Сбор и систематизация данных, связанных с финансовыми потерями банка
- Составление отчетов о полученных результатах

- **Летняя многопрофильная школа при МЦНМО**

Сентябрь 2017 — Апрель 2020

Заведующий кафедрой математики

- Преподавание математического анализа, дискретной математики и программирования
- Составление и проверка вступительных экзаменов
- Прием новых преподавателей математического профиля