

---

ОБРАЗОВАНИЕ

---

- МГУ им. М. В. Ломоносова Москва  
*МехМат, специалитет «Фундаментальная математика и механика»; кафедра высшей алгебры* 2021 - ...  
*Предметы и курсы по выбору: Анализ данных, МО-1 (ПМИ ФКН), Матричный анализ, Введение в тензорные вычисления, Математическая статистика, Случайные процессы, Функциональный анализ, Стохастическая финансовая математика, Алгебра, Гомологическая алгебра, Коммутативная алгебра, Введение в алгебраическую геометрию, Теория групп*

---

НАВЫКИ И УМЕНИЯ

---

- Языки компьютерные и человеческие: Java, C++ (+ Boost), Python, C, SQL, Rust, CPLEX, Английский C2
- Прикладные программы: Kubernetes, Docker, Git, CMake, Wolfram Mathematica, Matlab, CPLEX Optimizer, Macaulay2, Maple
- Области математики, в которых я силен: Алгебра, Алгебраическая топология, Анализ, Теория групп, ТерВер, МатСтат, Теория кодирования, ФункАн

---

ОПЫТ

---

- IPG Systems Москва, Россия  
*Математик* Июнь 2022 - Октябрь 2022
  - Комбинаторная оптимизация алгоритма формирования расписания: Оптимизация алгоритмов составления расписаний и их написание с нуля на Java и C++ и с помощью IBM CPLEX для составления расписания хоккейных матчей КХЛ.
  - Системы для аэропортов: Использовал и модернизировал несколько алгоритмов оптимизации расписания вылетов/прилетов для некоторых российских аэропортов.
- НИУ ВШЭ Москва  
*Научная работа - руководитель Анашкин Александр Владимирович* Сентябрь 2022 - Июнь 2023
  - Классификация аффинных и линейных функций над  $F_3$  : Я продолжаю исследования Логачева и др. и пытаюсь придумать инварианты, которые помогут мне классифицировать  $k$ -карты на основе их аффинной эквивалентности.
- HUAWEI Россия Москва  
*Математик-инженер* Апрель 2023 - Август 2023
  - MILP Optimizer:
    - Предложена методика предварительной ветвящейся обработки для преобразования IP в LP-задачу.
    - Работал над гомологическим подходом в задачах MILP. Использовал гомологии графа для описания возможных направлений ветвления.
    - Разрабатывал солвер на ЯП C++.
- НИЦ ЦТ (МЦСТ) Москва  
*Математик-разработчик* Август 2024 - Декабрь 2024 (отдела не стало...) *Август 2024 - Декабрь 2024 (отдела не стало...)*
  - Разработка инференсера ML моделей под архитектуру E2K на языке C++
  - Модифицировал библиотеку EIGEN для работы с компилятором LSC
  - В процессе написания Image2Text модели для Эльбрусовского аналога ONNXRUNTIME
  - Написал несколько модулей для инференса пользовательских моделей на ЯП C++.

---

ПОЧЕСТИ И НАГРАДЫ

---

- Победитель математического турнира ВШЭ
- Предложил еще одно доказательство теоремы Коши (теория групп)
- Улучшил алгоритм целочисленного программирования с использованием теории гомологии

---

УВЛЕЧЕНИЯ

---

- Решение математических задач, регулярно участвую в различных соревнованиях (Project Euler - это любовь)
- Финансовая математика и количественные исследования
- Криптография, в частности, доказательства с нулевым знанием
- По совместительству читаю курс по теории stacks и sheaves (алгебраическая геометрия)