

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ И ИНТЕРЕСЫ

---

**Языки/Технологии:** C/C++, Python (Scikit-learn, NumPy, Pandas, TensorFlow, PyTorch, Flask, PySpark, Cassandra), Unix, x86 Assembler, Verilog, Haskell, LEAN, Coq, JavaScript/TypeScript(Angular, Express.js, Node.js), Java, Git, MySQL, Docker, Google Cloud/Firebase, MongoDB, Azure Cloud/Cosmos DB, Oracle Cloud/Autonomous DB, Hadoop, Tableau, LaTeX

**Интересы:** Персональные образовательные проекты, решение задач по математике/информатике

## ОБРАЗОВАНИЕ

---

• **Курсы Юниум - программирование 8 класс:** C#

• **MSc in Big Data Management and Analytics:** Griffith College, Dublin (01.2023-06.2024, 77/100 GPA)

• **Applied Math And Information Science:** НИУ Высшая Школа Экономики, Москва (09.2018-06.2022, 7.9/10 GPA)

## ОПЫТ

---

• **Ассистент по курсу** Дискретная математика 2, НИУ Высшая Школа Экономики (2020)

– Answering students' questions, Holding consultations, Grading home assignments and exams

• **Ассистент по курсу** Алгебра, НИУ Высшая Школа Экономики (2020)

– Answering students' questions, Holding consultations, Grading home assignments and exams

## ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

---

• **Веб платформа курсов для доказательства математических утверждений и задач программирования (03.2023 - 06.2024)**

– HTML, CSS, Angular, Docker, Node.js, Express.js, Microsoft Azure Cosmos DB, Monaco editor

• **Методы правильной оценки числа кластеров (03.2022 - 06.2022)**

– Python, Numpy, Pandas, Scikit-learn, SymPy, SciPy, Matplotlib

• **Оценка масс галактик (03.2020 - 06.2020)**

– Python, Numpy, Pandas, Seaborn, Tensorflow, Scikit-learn, Matplotlib, Xgboost

• **Создание Android-приложения AR интерфейсов на Java (11.2020 - 06.2021)**

– Python, Java, OpenCV

• **Nand2Tetris (07.2023 - 08.2023)**

– C++, языки Hack и Jack, реализация гарвардской архитектуры CPU core, трансляторы стековой машины ассемблера в регистры и из регистров в бинарный код, компилятор ООП языка Jack языка

• **Математическая библиотека в LEAN 4 (05.2024 - now)**

– LEAN4

• **Классические АИСД на C++(08.2025 - now)**

Начат личный репозиторий по написанию классов различных классических алгоритмов и структур на C++

– C++

• **Решения задач Hdlbits на языке Verilog (10.2024 - 11.2024)**

– Решения задач Hdlbits, включая структурные реализации always block

• **LeetCode решения (05.2023 - 17.2023)**

– C++, АИСД, доказательства с доказательством корректности и временной сложност

• **Решения задач Stepik MySQL (02.2025)**

– SQL, MySQL

• **Метод тейлора (04.2021)**

– Python, SymPy - реализация метода Тейлора в рамках библиотеки решения дифференциальных уравнений