

КОНСТАНТИН КОНОВ

+7-950-948-10-91 Telegram @KonstantinKonov

kostyakonov@gmail.com

<https://github.com/KonstantinKonov>

ОБО МНЕ

Кандидат физ-мат наук со значительным бэкграундом в области вычислительной физики и математики (общий опыт работы 15 лет). В настоящее время - постдок ВШЭ.

Опыт в разработке ПО 3 года. Основной язык C++, владение C и Python на хорошем уровне. Умение разбираться в теме путем анализа англоязычной научной литературы. Опыт преподавания в школе (ИТ-лицей КФУ) и университете (КФУ, ВШЭ).

ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидат физ.-мат. наук	2016
Казанский федеральный университет (радиофизика)	2009

ОПЫТ РАБОТЫ

МИЭМ ВШЭ (Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова Высшей школы экономики)	2021 - н.в.
постдок	Москва, Россия

- Моделирование физических процессов на языке CUDA C на кластере sHARISMa
- Применение нейросетей (Tensorflow) к задачам компьютерного зрения
- Обзор научной литературы и написание статей в международные рецензируемые журналы
- Работа с аспирантами

КФТИ КазНЦ РАН	2009-2021
научный сотрудник	Казань, Россия

- Моделирование физических процессов на языке Python
- Построение и проведение экспериментов в области электронного парамагнитного резонанса
- Проведение лекций для студентов по теме "Применение электронного парамагнитного резонанса в биологии"

ИТ-лицей при Казанском федеральном университете	2013-2014
учитель физики	Казань, Россия

- Преподавание физики в 8 и 9 классах
- Подготовка к участию в конференции им. Лобачевского (команда школьников под моим руководством заняла 3 место с темой "Беспроводная передача электроэнергии")

ТЕХНИЧЕСКИЕ СКИЛЛЫ

Языки программирования C, C++, Python

Параллельное программирование и HPC MPI, CUDA, OpenMP, Numba

Компиляторы, средства отладки и профилирования g++, clang, nvcc, gprof, valgrind

Средства сборки и тестирования make, CMake, GTest/GMock

Разное L^AT_EX, git, MySQL, PostgreSQL, pqxx, GSL, MatLab/GNU Octave