

1. Общая информация

1.1. Фамилия Имя Отчество:

Ковальков Максим Николаевич

1.2. Дата рождения:

16.12.1996

1.3. Контактный телефон:

+79135981527

1.4. Электронная почта:

covalkov.maxim@yandex.ru



2. Образование:

Студент 5 курса отделения математики Механико-Математического факультета МГУ. Обучаюсь на кафедре Вычислительной математики (специализация-вычислительная геометрия).

Средний учебный балл: 4,7

2.1. Учебные проекты:

- Аппроксимация многогранника по набору пространственных отрезков
[Ссылка на текст](#)
[Ссылка на код](#)
- Задача о рюкзаке. Сравнение способов решения.
[Ссылка на текст](#)
[Ссылка на код](#)
- Анализ сайта Fanfics.me
[Ссылка на текст/код](#)
- Задачи курса углубленный C++
[Ссылка на код](#)
- Задачи по курсу машинного зрения
[Ссылка на код](#)
- Численное решение одномерного уравнения Навье-Стокса с использованием схемы с центральными разностями Плотность-Скорость
[Ссылка на текст](#)

- Двумерное уравнение Навье-Стокса
[Ссылка на текст](#)
- Распараллеливание алгоритма Гаусса
[Ссылка на текст](#)
- Аппроксимация пространственных отрезков по их проекциям на плоскости.
[Ссылка на текст](#)
- Многопользовательская игра Лабиринт в интерфейсе ВК чат-бота.

3. Стек знакомых технологий:

- Владею языком программирования C/C++. В том числе работал с библиотеками:
 - STL
 - Libx11, Qt5 и OpenGL, OpenCV - компьютерная графика
 - MPI и multithreads -распараллеливание
 - Ipopt - библиотека для оптимизации нелинейных задач
- Владею языком программирования Python3. В том числе работал с библиотеками:
 - numpy
 - pandas
 - matplotlib
 - BeautifulSoup
 - vkapi
- SQL
- Wolfram Mathematica
- На базовом уровне знаком с HTML, CSS, JavaScript и C#
- С отличием окончил курс "Алгоритмы и структуры данных"(проводимый Mail.ru)
- Знаком с системой контроля версий Git
- Пользуюсь системой компьютерной верстки L^AT_EX
- Уверенный пользователь операционных систем Microsoft и linux (работа с командной строкой, простые скрипты на bash)

4. Опыт работы

- Летом 2019 стажировался на позиции Fullstack-разработчика в ПАО "ИНГОС-СТРАХ"
- В течение 2019-2020 учебного года вел занятия по олимпиадной математике на Малом МехМате.