

Ташлыкова Анастасия Александровна

КОНТАКТЫ

- tashlykovan@bk.ru
- 8-916-400-84-54
- Жуковский, Московская область, Россия

ОБРАЗОВАНИЕ

- **Московский физико-технический институт** (сентябрь 2016 – по сегодняшний день)
Факультет аэромеханики и летательной техники
Специальность: "Прикладная математика и информатика"
Основные курсы:
 - **Математические:** Математический анализ, Линейная алгебра, Теория матриц, Дискретная математика, Математическая логика, Теория вероятностей, Математическая статистика, Вычислительная математика, Теория функций комплексного переменного, Функциональный анализ, Методы оптимизации
 - **Программирование:** Алгоритмы и структуры данных, Технологии программирования, Языки программирования, Архитектура компьютеров, Распределённые вычисления, Машинное обучение, Базы данных
 - **Физические:** Механика, Термодинамика, Электричество и магнетизм, Оптика, Колебания и волны, Квантовая физика, Аэродинамика, Теория управления, Основы радиолокацииДополнительные курсы:
 - Алгоритмы: теория и практика. Методы (Stepik)
 - Математическая статистика (Stepik)
 - Deep Learning (Deep Learning School)
- **Математический лицей «ЭКУС»** (2009 – 2016гг)
окончила с красным дипломом

ОПЫТ РАБОТЫ

- техник лаборатории информационных технологий и прикладной математики (октябрь 2018 – май 2019)
 - оформление документов по проектам лаборатории
 - создание приложения для автоматического заполнения трудового договора
- техник в ПАО НПО «Алмаз» (с июля 2019 -)
 - разработка модели зенитно-ракетной системы (ЗРС) на языке Python
 - создание пользовательского интерфейса для модели ЗРС
 - разработка алгоритмов повышения точности ЗРС и написание их на C++
- преподаватель математики (подготовка к олимпиадам) в летней математической школе для учеников 1-2х классов (2012-2014)
- преподаватель математики (подготовка к олимпиадам) в летней математической школе для учеников 10-11 классов (2017-2020)
- преподаватель математики и инструктор в военно-патриотическом лагере (каждый июль с 2017 -)

НАВЫКИ

- **Технические:** C++ , C / Delphi (базовые знания), Объектно-ориентированное программирование, Командная строка Linux, Параллельное программирование, Алгоритмы и структуры данных, Python, Компьютерные сети, Машинное обучение (Компьютерное зрение, NLP, немного RL), SQL
- **Языки:** Русский - родной, Английский - Upper-intermediate
- **Музыкальное образование:** фортепиано, гитара

ПРОЕКТЫ

Программирование:

- Проект: “Параллельные методы решения гравитационной задачи n тел” (OpenMP)
- Проект: “Распознавание рукописного текста” (Компьютерное зрение)
- Проект: “Распознавание объектов на картинках” (Компьютерное зрение)
- Проект: “Russian Language Toxic Comments Meaning Translation” (NLP)
- Проект: “Стилизация изображений в телеграмм-боте” (Компьютерное зрение)
- Проект: “Модель зенитно-ракетной системы”

Математика:

- НИР: “ Характеристики алгоритмов повышения точности оценки координат цели при использовании информации от нескольких локаторов”

ИНТЕРЕСЫ

- Изучение алгоритмов
- Водный туризм
- Танцы (состою в группе поддержки)
- Игра на музыкальных инструментах
- Преподавание (преподаю в летней математической школе олимпиадную математику)

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

- люблю узнавать что-то новое и делиться своими знаниями
- имею коммуникативные навыки
- быстро учусь, активная, внимательная и инициативная