

Алексей Лопатников

тел. 8-977-815-10-87

e-mail: alexey.lopatnikov@yandex.ru

Образование:

Учусь на 3 курсе Механико-Математического факультета МГУ (математика);
Перешёл на 2 курс Школы Анализа Данных Яндекса;
Окончил СУНЦ МГУ.

Навыки:

- Python
 - Основные библиотеки для визуализации и анализа данных
 - Работа в Jupyter Notebook
 - Распределённые вычисления с threads, mpi
- C++
 - Работа с основными структурами данных и реализация алгоритмов.

Пройденные курсы:

- Машинное обучение (ШАД)
- Язык Python (ШАД)
- Основы мат. статистики в машинном обучении (ШАД)
- Алгоритмы и Структуры Данных (ШАД)
- Intro to Data Science (Udacity)
 - Основы работы с библиотеками numpy, sklearn, pandas, matplotlib в Python
- Intro to Machine Learning (Coursera, Andrew ng)
 - Введение в работу основных алгоритмов машинного обучения

Награды и дипломы:

- Диплом за 9-е место четвертьфинала ACM ICPC - округ Москва (2016г)
- Диплом III степени полуфинала ACM ICPC (2016г)
- Двухкратный призер Всероссийской олимпиады по математике (2011г, 2012г)
- Диплом I степени Московской математической олимпиады (2012г)
- Диплом победителя Турнира Городов (2011г)

О себе:

Долгое время занимался олимпиадной математикой. Принимал участие как в решении, так и в проведении, составлении вариантов ведущих олимпиад (две задачи моего авторства попали в вариант Московской мат. олимпиады 2013г, 11 класс). Важным опытом было участие (5 лет) в турнирах математических боёв всероссийского уровня. В университете в большей степени заинтересовался программированием. Начал изучать анализ данных в курсовой работе (была решена задача нахождения воды на спутниковых снимках с помощью методов машинного обучения). Прослушал несколько вводных курсов по этой теме. Поступил в ШАД, подробнее изучил основы алгоритмов и языки. Сейчас хотелось бы начать работать в этой области и развиваться дальше. Очень интересно было бы ближе познакомиться с применением машинного обучения на практике.