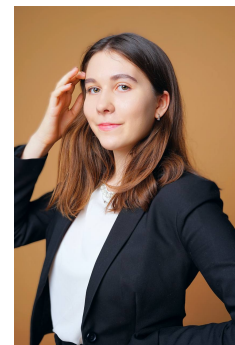


Елена Сметанина

+7 9109821537 | smetanina.ev@phystech.edu | Moscow, Russia
| Sep 11, 2003



Аналитик-разработчик

Образование:

Московский Физико-Технический Институт (НИУ)
Прикладная математика и физика, бакалавр
Физтех-школа аэрокосмических технологий

Технические навыки:

Python + ML/DL стек (numpy, pandas, scipy, OpenCV, Scikit-learn, PyTorch, TensorFlow и др), стек для работы с гео-данными (geopandas, shapely, xarray, rasterio, h3)

Математическая подготовка (теория вероятностей и статистика, математический анализ, основы линейной алгебры, методы оптимизации), машинное обучение

SQL, Matlab, C++, HTML, CSS, git

Программы и инструменты : MS Office (Excel, Power Point, Word), Jupyter Notebook

QGIS, SolidWorks, FlowVision, 3D Printing, LaTeX

Языки: русский(родной), английский(Intermediate)

Опыт работы:

08.24 — now

АО «Российские космические системы»

Аналитик-разработчик

- Обработка, сегментация изображений
- Разработка и тренировка моделей машинного обучения
- Анализ космических снимков дистанционного зондирования Земли
- Подготовка, обработка и улучшение качества данных

08.23 — 08.24

ПАО «НК «Роснефть»

Аналитик данных

- Разработка автоматического инструмента формирования отчетности
- Сбор, обработка и визуализация данных, анализ производственных процессов

Проекты:

Выявление отдельных инвазивных видов растительности по данным космических снимков

Прогноз чрезвычайных ситуаций на разных временных горизонтах по данным ДЗЗ

Анализ рефлектограмм протяженных оптоволоконных сетей

Исследование передачи изображения через турбулентную среду

Модулятор аналоговых сигналов

О себе:

Призер Всероссийской научной конференции МФТИ 2025

Докладчик XII-й Всероссийской научно-технической конференции

«Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий»

Мастер спорта России по художественной гимнастике

Активист студенческого совета МФТИ