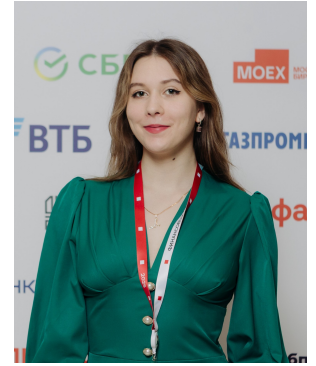


Елена Сметанина

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



Аналитик-разработчик

Образование:

09.21 — 08.24	Московский Физико-Технический Институт (НИУ) Прикладная математика и физика, бакалавр Физтех-школа аэрокосмических технологий
09.25 — 08.27	Московский Физико-Технический Институт (НИУ) Информатика вычислительная техника, магистр Кафедра банковских информационных 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 и др)

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

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

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

Power BI, QGIS, SolidWorks, FlowVision, 3D Printing, LaTeX

Языки: русский(родной), английский(Intermediate)

Опыт работы:

08.24 — now	АО «Российские космические системы» Аналитик-разработчик <ul style="list-style-type: none">• Анализ космических снимков дистанционного зондирования Земли• Обработка, сегментация изображений• Разработка и тренировка моделей машинного обучения• Подготовка, обработка и разметка данных
08.23 — now	ПАО «НК «Роснефть» Аналитик данных <ul style="list-style-type: none">• 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

Призер XII-й Всероссийской научно-технической конференции

«Актуальные проблемы ракетно-космического приборостроения и информационных технологий»

Мастер спорта России по художественной гимнастике

Активист студенческого совета МФТИ