

Лакомов Артём

г. Москва | +7-925-310-03-38 | alakomov1997@gmail.com

Образование

**БАКАЛАВРИАТ | 2019 | НОВОСИБИРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, НОВОСИБИРСК**
Физический факультет, физика.

МАГИСТРАТУРА | 2024 | МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
Прикладная математика и физика. ЛФИ

Опыт работы

**ЛАБОРАНТ | ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ ЛЕБЕДЕВА РАН; ЛАБОРАТОРИЯ
ТЯЖЕЛЫХ КВАРКОВ И ЛЕПТОНОВ | С СЕНТЯБРЯ 2022 ПО НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ**

Лаборатория входит в коллаборацию эксперимента CMS LHC (Большой адронный коллайдер)

Тематика научной работы:

Анализ больших данных, полученных на CMS, с целью регистрации распадов и поиска новых частиц

- Основные обязанности:
 - Поиск и анализ Proof of concept новых методов поиска распадов на CMS LHC
 - Сбор экспериментальных данных, реконструкция событий на CMS
 - Поиск необходимых признаков (features) и паттернов, присущих интересующему распаду.
 - Подготовка и предобработка данных
 - Построение диаграмм распределений и их аппроксимация, интерпретация полученных результатов
 - Построение алгоритмов бинарной классификации (событие - сигнал/шум) в основном XGBoost
- Используемый стек технологий:
 - numpy, pandas, matplotlib, seaborn
 - scikit-learn, XGBoost
 - RooFit (<https://root.cern/about/>) - CERN библиотека для аппроксимации распределений и построения графиков
 - Jupyter Notebook
 - Grafana для мониторинга
 - Взаимодействую с серверами CERN через терминал Linux

ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИТИК | РИИР ИНВЕСТ (riir-group.ru) | АВГУСТ 2021-АВГУСТ 2022

Основные обязанности:

- Построение финансовых моделей планируемых проектов.
- Оценка статей расходов и доходов, расчет финансовых показателей.
- Презентации финансовых моделей инвесторам и сотрудникам банков.

- Составление финансовых отчётов. Поиск несостыковок в план-факте и причин отклонений.
- Расчёт минимально приемлемых тарифов.
- Предложение идей оптимизации бизнеса. Перевод идей в реальные финансовые метрики.
- Автоматизация процесса сбора и обработки данных.

Из особо важных проектов могу отметить следующие:

1. Создание финансовой модели по концессии в сфере ТКО сроком на 20 лет с общим объёмом капиталовложений более 5 млрд.руб. Данная модель была одобрена Сбербанком.
 2. Оценка стоимости группы компаний в сфере ТКО. Принимал участие в переговорах с руководством приобретаемого бизнеса. Общая сумма сделки более 3 млрд. руб.
 3. Подготовка финансовой модели, подтверждающей тариф, выставленный населению за обращение ТКО. Данная модель была принята как обоснование соответствующим гос. органом. в респ. Хакасия
- Основные инструменты:
 - Excel в том числе: сводные таблицы, дэшборды.
 - SQL (Postgre)

Обо мне

Хочу развиваться в направлении Data science, разработке ML и DL моделей

Релевантное обучение и курсы:

- Курсы ML и DL в МФТИ
- Курсы ФКН ВШЭ (<http://wiki.cs.hse.ru/>)
- Годовой курс по Python в МФТИ в рамках программы ДПО "Цифровые Кафедры" Есть диплом о профессиональной переподготовке.

Мои цели и пожелания:

- Коллектив профессионалов, в т.ч. в сфере Data Science, ML и DL
- Возможность карьерного роста, сложные, интересные аналитические задачи
- Хочу стать профессионалом! Готов долго и упорно трудиться ради этого!

Контакты:

- +7-925-310-03-38
- WhatsApp : +7-983-312-91-27
- alakomov1997@gmail.com
- lakomov.ae@phystech.edu

Навыки и умения

- Python
- SQL (Postgre)
- ML, DL
- Excel
- Data analysis

