

ПОСОХОВА КСЕНИЯ

+7 (904) 537-89-46

ksenia.posokhova@mail.ru

Москва

НАВЫКИ

- Python, data analysis: (Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Plotly, datetime)
- Python, machine learning: (KNN, GaussianNB, Linear Regression, SVR, Random forest, Gradient boosting, catboost, etc.)
- SQL (Join, оконные функции)
- R (алгоритмы и эконометрические пакеты (нестационарные временные ряды различной частоты))
- MS Excel (в т.ч. макросы)
- MS PowerPoint
- Теория вероятности и математическая статистика
- Английский - B1

ОБРАЗОВАНИЕ

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации

2022 - 2026 гг. | Бакалавриат. ЭМИТ. Отделение экономики. "Экономика и финансы"

2024 гг. | "Финансовые технологии и инновации в платежах". организованный финтех хабом Банка России и АО "Национальная система платёжных карт."

2024 гг. | "Симулятор SQL" - lab.karpov.courses

НАУЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ

- **Анализ информационной политики Банка России (ML и эконометрика)**- текущее исследование
- «Анализ трансмиссионных механизмов денежно-кредитной политики ЦБ РФ» - курсовая работа
- **Участие в кейс-чемпионатах**
- **Участие в соревнованиях на платформе kaggle**
- **создание торговой стратегии при помощи скользящих средних на российском рынке акций.**
- реализация: Python (numpy, pandas, yfinance, matplotlib.pyplot, seaborn, datetime, vectorbt)

ОПЫТ РАБОТЫ

**Маркетинговый аналитик
Лента, 2024**

Анализ маркетинговых кампаний, оценка их эффективности и поиск путей оптимизации с помощью Excel и SQL.

**Эксперт экономического управления
Центральный банк Российской Федерации
09.2024– настоящее время**

- Дополнение и расширение модели прогноза выпуска в российской экономике с использованием MIDAS, DFM, ARIMA и других методов (R).
- Улучшение точности прогнозов на 30% за счет оптимизации алгоритмов и учета сезонности.
- Автоматизация обработки данных с сокращением времени подготовки отчетов на 60% (Python).
- Валидация и адаптация моделей под изменяющиеся экономические условия.
- Тестирование новых подходов на основе научных публикаций для повышения точности модели.

УЧЕБНЫЕ ПРОЕКТЫ

моделирование спроса на продукцию фирмы

- реализация: Python (Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn), математическая статистика.
- моделирование спроса, расчет прибыли и визуализация данных

подготовка, анализ и визуализация данных, содержащих информацию о работе автобусного парка.

- реализация: Python (Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn,datetime), математическая статистика.
- работа с временными рядами: заполнение пропущенных значений, анализ временных рядов с помощью графиков, выявление закономерностей в расписании автобусов.

ML. прогноз цены на бриллианты. RMSE = 592\$ (другие учебные ML-проекты на Github)

- предобработка данных
- feature engineering
- реализация: Python (sklearn: KNeighborsRegressor, ColumnTransformer, TransformedTargetRegressor, etc.)

ссылка на GitHub

<https://github.com/Posokhova-Ksenia>