

Ссылки

Github:// [sxmocvett](#)

Навыки

OS

Windows, Linux

LANGUAGES

Python (NumPy, Pandas,
Matplotlib, SciPy, Plotly,
Seaborn, Scikit-learn, Statsmodels,
Tsfresh, Featuretools, LAMA)
МЭК-61131 (ST, LAD, FBD)

DATABASES

MySQL

OTHERS

Git, Docker, Dash, Flask

Курсы

[mlcourse.ai](#)

Интерактивный тренажер по SQL
(stepik)

Введение в Data Science и
машинное обучение (stepik)

Обучение на размеченных данных
(stepik)

Статистические методы анализа
данных (Coursera)

Теория вероятностей и

математическая статистика (OpenEdu)

Образование

2014-2018

НИТПУ, БАКАЛАВР

ИШИТР, Автоматизация

технологических процессов и
производств

Средний балл: 4.5

2018-2020

НИТПУ, МАГИСТР

ИШИТР, Киберфизическая

автоматизация

высокотехнологичных процессов
и производств

Средний балл: 4.6

Опыт работы

05.2018-05.2019 **АО Элеси, Инженер-программист АСУТП**

Разработка ПО шкафов автоматики для управления
вентиляционными системами/насосными станциями.

CodeSys, EasyBuilder, SCADA Infinity, МЭК-61131 (ST)

2021-Н.В. **ЕВРАЗ Специалист управления “Искусственный интеллект”
(Data scientist)**

Статистический анализ технологических показателей
(интерпретация влияния производственных параметров,
кластеризация рабочих смен и т.п.). Реализация selfser-
vice для операторов/технологов предприятия (загрузка
моделей, обновление параметров, изменение бизнес-
правил). Разработка алгоритмов предиктивной диагностики
технологической линии (предсказание выхода из строя
оборудования или нестабильной работы).

Python, SQL, Dash, LGBM, SHAP, etc

Достижения

2019 **Воркшоп СИБУР в рамках форума U-NOVUS**

Победитель

Разработка SMART-архива с использованием RFID-технологий.

2019 **«Цифровой атом» (CASE-IN)**

Участник

Разработка прототипа чат-бота для производства.

2021 **«Ужасы медицинских данных: Маммография»**

4-ое место

Многоклассовая классификация на основе табличных данных.

Ссылка на соревнование: [ods.ai](#)

Проекты

Morgenshtern album sentiment analysis

Объектом анализа выбраны тексты песен исполнителя Mor-
genstern. Произведена предобработка текстов (очистка,
лемматизация, токенизация и т.д.), построены wordclouds,
собраны различные статистики (процент уникальных слов в
каждой из песен и т.п.) Определение семантической близости
песен с использованием предобученной модели word2vec.

re, pymorphy2, nltk, wordcloud, scipy

Алгоритмический трейдинг

В качестве объекта анализа акции Apple Inc. и McDonalds.
Целевой параметр - цена закрытия (Adj Close). Произведен
сравнительный анализ алгоритмических стратегий на основе ML
и пересечения двух скользящих средних. Решаемая задача -
бинарная классификация. Произведен поиск лучшей модели, её
гиперпараметров и оптимальных окон для скользящих средних.
Стратегии проверяются бэктестированием, показатели качества -
коэффициента Шарпа, Кальмара и т.п.

*LGBM, XGBoost, CatBoost, NGBoost, GPBoost, TabNet, Optuna, LAMA, Pyfolio,
Yfinance, Backtrader*