

ЦОЙ АДЕЛИНА

+7(960)4773943 ◇ Москва

adelinatsoi@yahoo.com ◇ <https://t.me/adelinatsoi>

ОБРАЗОВАНИЕ

Прикладная математика и информатика, бакалавр, Финансовый университет	2019-2023
Neural networks and computer vision , Samsung Research Russia Open Education	2023
Intermediate Machine Learning, Intro to Machine Learning , Kaggle	2022
Database Foundation, Oracle Academy	2021
Certificate of completion, Bloomberg	2021

НАВЫКИ

Языки	Python, SQL, Latex
Инструменты	Hadoop, Hive, Git, Jira, Confluence, Excel, PyCharm
Библиотеки	PySpark, PyTorch, Pandas, NumPy, Plotly, openpyxl, networkx, TensorFlow, Matplotlib

ОПЫТ РАБОТЫ

Data analyst (CIB)	12.2022 - по настоящее время
Сбербанк	Москва

- Разрабатываю и внедряю методы автоматизации и оптимизации скриптов для формирования оперативной управленческой отчетности для бизнес-подразделения управления торгового финансирования. Работаю с Python (PySpark, Pandas, openpyxl, Requests, Selenium), SQL, Hadoop
- Составляю аналитические отчеты, включающие разметку, предобработку, отбор и расчеты по данным объемом 10+ млн строк. Занимаюсь проверкой гипотез и исследованиями для разработки рекомендательных моделей по продуктам торгового финансирования
- Автоматизирую рутинные действия, исследую и применяю возможности повышения эффективности работы скриптов. Как результат, время на подготовку отчетов сократилось на 3 часа еженедельно
- Ad-hoc аналитика внешних и внутренних источников, предоставление результатов бизнес-аудитории

ПРОЕКТЫ

- Оптимизационные задачи в машинном обучении.
Я создала библиотеку, в ней собраны основные методы оптимизационных алгоритмов. Проект реализован на языке программирования Python с использованием PyTorch. Распространяется с лицензией MIT.
[pypi](#) [github](#) [readthedocs](#)
- Я реализовала и применила алгоритм TransH для построения векторного представления графов знаний
В ходе проекта построена модель предсказания связей, основанная на алгоритме TransH. Эта модель применима для задач рекомендательных систем, поиска информации, банковского скоринга.
[github](#)
- «Проверка гипотезы о лог-нормальности распределении цены от открытия до дневного максимума» В ходе проекта я выдвинула и проверила статистические гипотезы. Основным инструментом являются библиотеки SciPy, Statsmodels, Pandas.

О СЕБЕ

- Являюсь призером олимпиад по математике «Миссия выполнима. Твое призвание финансист!» и «Физтех»
- Развитые навыки коммуникации, быстро погружаюсь в специфику бизнеса. Аналитическое мышление, к решению любой задачи всегда подхожу комплексно. В работе над проектами я всегда внимательна к деталям, использую дополнительные методы проверки гипотез, продумаю практическую ценность предлагаемых решений.
- Английский язык C1, пишу техническую документацию и работаю с профессиональной лексикой