

Ворсин Евгений Олегович

Data Scientist, 3 года опыта

Work Experience

Data Scientist Middle+ | Innotech / БТБ | 2024 - Present

- Экспериментировал с нейросетями для табличных данных для улучшения моделей прогнозирования дефолтов, используя SOTA-подходы, что привело к увеличению GINI на +1.
- Разрабатывал рекомендательные системы для e-commerce маркетплейса, используя историю транзакций и embedding-based подходы.
- Усовершенствовал модели категоризации товаров, оптимизировав подготовку данных и повысил точность до 95-99%.
- Работал с XML из кредитных историй, используя данные оттуда как последовательности, что привело к улучшению GINI на +1 - 2.5 в прогнозировании дефолтов.

Data Scientist Middle | Innotech / БТБ | 2023 - 2024

- Участвовал в организации Adversarial ML соревнования по транзакционным данным, разработав методы атак и защиты.
- Экспериментировал с сегментацией клиентов для улучшения предсказания дефолта, улучшив GINI на +1 в ключевых кластерах.
- Разработал deep learning модели для данных кредитного бюро и транзакций, которые превзошли boosting ансамбли на +3-5 GINI в отдельных сегментах.
- Реализовал нейросети для данных чеков, что приводило к приростам на +0.5 GINI.

Data Scientist Junior | Innotech / БТБ | 2022 - 2023

- Разработал unsupervised embeddings для финансовых данных с применением CoLES и metric learning, что сократило время feature engineering.
- Принял участие в разработке AutoML совместно со Skoltech, интегрировав нейросети для табличных данных, что дало приросты в результатах почти на всех замерах.
- Разработал deep learning модели для прогнозирования дефолтов на основе транзакций, улучшив GINI на +1.5 на внутренних данных и +0.7 на внешних.
- Участвовал в проекте по матчингу клиентов с использованием metric learning, улучшив точность matching-a на основе транзакций.

Previous Experience

- **Project Manager** | Rusfinance Bank - Rosbank, Moscow | 11/2019 - 06/2021
- **Solution Architect** | Rusfinance Bank, Moscow | 04/2016 - 10/2019
- **Application Manager CRM** | Rusfinance Bank, Samara | 02/2014 - 03/2016

Contact

Email: vorsineo@gmail.com

Phone: +7 906 125-02-23

LinkedIn: [linkedin.com/in/vorsineo](https://www.linkedin.com/in/vorsineo)

GitHub: github.com/VorsinEO

Telegram: EVorsin

Education

Specialist, Информационные системы и технологии - ПГУТИ, Самара, 2006-2011

Machine Learning and Data Analysis specialization from MIPT and Yandex on Coursera, 2020

Skills

- Python, SQL
- Deep Learning, NLP
- PyTorch, CatBoost, Sklearn, Pandas, Numpy
- Big Data: Spark, HDFS

Certifications & Awards

- karpov.courses - System Design, 2024
- **3rd place**, HH.ru RecSys challenge, 2024
- Stepik specialization, Math for DS, 2023
- **6th place**, Rosneft timeseries challenge, 2022