

Александр Кряженков

 SanPavlovich |  AlexPalych |  alexander.kryazhenkov@gmail.com |  +79032001063

РЕЗЮМЕ

Студент 4 курса ВМК МГУ, Data Scientist на Python. Соавтор в статьях по машинному обучению.

ОПЫТ РАБОТЫ - 1 ГОД 4 МЕСЯЦА

ПАО Сбербанк, блок Риски - Data Scientist

ноябрь 2023 - настоящее время

- Работа с Hadoop, PySpark. Сбор данных для формирования обучающей выборки и таргета.
- Разработка ML модели вероятности частичного погашения долга (CatBoost). Разработка моделей бинарной, многоклассовой и мультилейбл классификации.
- Разработка нейросетевой модели с архитектурой Transformer для прогнозирования убытков по полисам ОСАГО.

НИИЯФ МГУ - ML Researcher

декабрь 2022 - октябрь 2023

- Решение задач классификации и сегментации в данных космического эксперимента методами ML и DL.
- Методы: LogReg, KNN, XGBoost, CNN, Unet. Улучшил f1 score в задаче классификации на 5% с помощью CNN.
- 2 научных публикации, 2 доклада на конференциях.

НАВЫКИ

Python pandas, numpy, matplotlib, seaborn, sklearn, catboost, optuna, statsmodels, ETNA, keras, pytorch, cv2, nltk, pymorphy, huggingface
other skills GitHub, git, docker, C, C++, SQL, PySpark, A/B testing

ПРОЕКТЫ

- [Neural machine translation](#): seq2seq machine translation with attention (LSTM, Beam Search).
- [Variational Autoencoder's](#): VAE, CVAE, denoising, image retrieval, TSNE
- [Kaggle – churn prediction](#): EDA, LogReg, SVM, KNN, Random Forest, XGBoost, CatBoost, stacking.

ОБРАЗОВАНИЕ

Обучаюсь на 4 курсе ВМК МГУ - бакалавр [2020 - 2024].

Направление: прикладная математика и информатика.

Курсы: Линейная Алгебра, Теория вероятностей, Математическая статистика, Машинное обучение

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Deep Learning School - CV, NLP (МФТИ), Нейронные сети и компьютерное зрение Samsung (Stepik)

Нейросетевая стилизация изображений (ВМК МГУ), Прикладная Статистика (НИУ ВШЭ)

ПУБЛИКАЦИИ

- Zotov Mikhail, Kryazhenkov Alexander, Anzhiganov Dmitriy (2023). "Machine Learning for Mini-EUSO Telescope Data Analysis". Journal: Proceedings of Science. URL: <https://pos.sissa.it/444/277>
- Zotov Mikhail, Kryazhenkov Alexander, Anzhiganov Dmitriy (2023). "Neural Network Based Approach to Recognition of Meteor Tracks in the Mini-EUSO Telescope Data". URL: <https://www.mdpi.com>