

# Соколов Александр

Анталия (Турция)

готов к переезду

sokaa2011@gmail.com

[https://t.me/aleks\\_2011](https://t.me/aleks_2011)

<https://www.kaggle.com/sokolovaleks>

<https://github.com/alex-sokolov2011>

## DATA SCIENTIST

2 года коммерческого опыта в роли DS в Sber, разные промышленные проекты. Математическое образование, 2 года дополнительного обучения на DS. До этого 15 лет бизнес-опыта на менеджерских позициях в продажах в крупных ритейлерах и IT-компаниях (Coca-Cola, 2GIS, P&G и пр.). Также имею педагогическое образование и преподавал математику старшим классам в Израиле. Data Science – моя страсть и истинное призвание.

Команда особенно отмечает такие мои профессиональные качества: бизнес-опыт, качественный разведывательный анализ данных (EDA), внимание к потенциальным даталикам, фокус на CV, хорошая визуализация отчетов данных, хорошее знание SQL.

## СТЭК

Python(Base (Pandas, Numpy, Math, SciPy, tqdm) – ML(SciKit-Learn, LightGBM, Catboost, shap, LAMA, AutoWoE) – DL(TensorFlow, Keras - RL(GYM) – NLP(pymorphy2, NLTK) – NV(albumentations)) – Visualization(Matplotlib, Seaborn) - Parsing(Bs4) – Geo(Shapely) – PROD(streamlit, flask)), DE(Hadoop, Hive, sqoop, SQL, Bash, pySpark, OpenShift, Jenkins, Sonar Qube), Linux, BitBucket, Git, heroku  
IDE: VS Code, Jupyter Notebook, Zeppeline, PyCharm. JIRA, Confluence, Slack.

## опыт работы

- Data Scientist – Sber. (Москва, Центральный Аппарат - Корпоративно-инвестиционный бизнес - Интеллектуальная система управления AI) апр. 2023 май. 2021
  - вывел несколько проектов в продакшен (focus on Classic ML, TimeSeries, NLP), детальнее на интервью

## проекты и достижения

- соревнование AlfaBattle2.0 - бронзовая медаль. Построил модель кредитного скоринга на данных карточных транзакций клиента. ML(LightGBM, CatBoost), DL(TF, GRU, BIGRU). Защитил дипломный проект по этой теме и дополнительно: использовал отбор признаков с помощью feature и target permutation, сделал сравнительный анализ моделей ML по метрикам f1, ROC PRC и развернул прототип на heroku на оптимальной по качеству и требуемым ресурсам модели. янв.-апр. 2021
- Computer Vision. Построил CNN модель классификации автомобилей по фотографиям для компании занимающейся перепродажей подержанных авто. TOP10. В проекте использовал: transfer learning на Xception, EfficientNet[B0, B3], оптимизаторы (Adam, Adamax Nadam), callback (EarlyStopping, LearningRateScheduler), fine-tuning, Batch-нормализацию с отключением баеса на предыдущем слое, Test Time Augmentation. Основной стек: tensorflow, keras, albumentations. дек. 2020
- Parsing+ML. Спарсил все объявления с сайта auto.ru Москвы и построил модель предсказания рыночной стоимости автомобиля по его характеристикам для компании занимающейся перепродажей подержанных авто. TOP10. Определил, что метрика MAPE несостоятельна для оценки эффективности модели для этой задачи и ввел дополнительные метрики. В проекте использовал: методы отбора (correlation matrix, ANOVA F-test, Student t-test, feature\_importances\_RF + noise), sklearn(LinearReg, RandomForest, GradientBoostingReg, ExtraTreeReg, BaggingReg), blending сен. 2020

портфолио пэт-проектов: <https://github.com/alex-sokolov2011/pet-projects>

## образование

- НГУ, Механико-математический факультет (средний балл 4,7 + физ-мат. школа) 1999
- Data Science BootCamp (5 месяцев) – Yandex Practicum 2023
- “Специализация Data Science” (18 месяцев) – SkillFactory 2021
- Image Segmentation with TensorFlow – NVIDIA 2020
- Joining Data in SQL, Introduction to SQL – DataCamp 2020
- High-school math teacher – Oranim College (Israel) 2017
- MBA – Open University, UK (International Institute of Management LINK, Novosibirsk) 2007

электронные сертификаты в профиле LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/sokaa2011>

## другой опыт работы

---

- учитель математики старших классов - сеть школ ОПТ Гутман (Нетания, Израиль) янв. 2017
- получил академическую степень преподавателя в колледже в Израиле (на иврите) июл. 2019
- успешно прошел стажировку в школе в течение учебного года (на иврите)
- получил лицензию учителя математики старших классов
- наставник команды учеников соревнований по робототехнике "First Lego League"
- директор по продажам (коммерческий директор) в компаниях: май. 2002
- 2ГИС, 2gis.ru – карта и справочник организаций города дек. 2016
- Новосибирскпродмаш, производитель оборудования для розлива пива, воды и молока, prmgroupru
- Парфюм Новосибирск, FMCG дистрибьютор Schwarzkopf, SCA, Калина, Garnier, Loreal, Reckitt Benckiser, SCJohnson, Unilever, Colgate-Palmolive, Johnson&Johnson и др. на территории Сибири
- ЗАО ДМС, эксклюзивный FMCG дистрибьютор Procter&Gamble в Сибири
- Coca-Cola HBC Russia, торговый представитель

## иностраннные языки

---

- Русский - родной
- Английский - B1, Intermediate
- Иврит - A2, Elementary