

НИКОЛАЙ НАУМОВ

☎ +7 (915) 345-93-86 ✉ nick.al.n@yandex.ru 🌐 [Lankymate](#) 🌐 [Lankymate](#)

ОПЫТ РАБОТЫ

Data Scientist 11.2021 - н.в.
ООО «Лента»

- Динамическое ценообразование 11.2022 - н.в.
 - Участвовал в полном цикле разработки: от EDA, помощи в проектировании системы, сбора данных и обучения моделей, до MVP, пилотирования, продуктивизации и поддержания работы пайплайна, обеспечивающего 1.5%-й прирост маржи в магазинах.
 - Проводил эксперименты над моделями базового прогноза спроса, поиск источников данных для них и последующий feature engineering, постепенно улучшив итоговые метрики качества в 2 раза.
 - Осуществил переход от классической модели оценки эластичности к оценке бустингом, что позволило оптимизировать цены ранее недоступных для оптимизации товаров (порядка 35% от всего числа).
 - Провел кластеризацию категорий товаров для предстоящего пилотирования, занимался оценкой статистической значимости результатов A/B теста при помощи бутстрапа.
 - Настроил мониторинг качества данных на каждом этапе оптимизации цен, что позволило устранять ошибки, возникающие в результатах работы системы, до получения рекомендуемых цен заказчиком.
 - Создавал дэшборды для отслеживания метрик прогнозов внутри команды, а также бизнес-метрик заказчика.
- Оптимизация ассортимента, прогноз спроса товаров-новинок 11.2021 - 10.2022
 - Переписал алгоритм заполнения полочного пространства с Python на PySpark, перейдя от последовательных вычислений к параллельным, параметризовал его для работы на магазинах с различными характеристиками.
 - Обучал и совершенствовал модели долгосрочного прогноза товаров-новинок, снизив итоговую метрику SMAPE с первоначальных 85% до 60%.
 - Реализовал алгоритм поиска похожих товаров: комбинация совпадения атрибутов и схожести w2v эмбедингов названий.

Младший научный сотрудник 12.2019 - 12.2020
Лаборатория Математического Моделирования Экономических Процессов ИПЭИ РАНХиГС

- Поиск и предобработка макроэкономических временных рядов, проведение расчетов с помощью R и EViews, тестирование гипотез, восстановление оценок и результатов из статей.

НАВЫКИ

Python	NumPy, pandas, Matplotlib, Seaborn, Plotly, scikit-learn, CatBoost, LightGBM, PyTorch, Prophet, SciPy, SHAP, HDBSCAN, UMAP, GeoPandas, nltk, requests, BeautifulSoup.
BigData	PySpark, PostgreSQL, S3.
MLOps	Git, MLflow, AirFlow, Grafana.
Английский	Продвинутый разговорный, свободное чтение статей и технической литературы.

КУРСЫ

- **Yandex Practicum:** Алгоритмы и структуры данных. 2023
- **Deep Learning School:** Первый семестр (Computer Vision), продвинутый поток. 2022

ОБРАЗОВАНИЕ

РАНХиГС, г. Москва 2017 - 2021
Институт Экономики, Математики и Информационных Технологий
Бакалавриат отделения экономики, направление Экономика и Финансы.