

# НОВИЧКОВ СЕРГЕЙ

+7(910)-427-29-18 | novichkovsd@ya.ru | Telegram | VK | LinkedIn | GitHub

## ОБО МНЕ

Data Scientist с опытом работы более года. Призер хакатона «Цифровой прорыв» 2023 года. Обладаю навыками работы с Python, SQL, Docker, Git, Hadoop. Мой опыт включает руководство командой разработки из 5 человек, развертывание рекомендательных систем и NLP-моделей, а также разработку и внедрение ETL-процессов с использованием передовых технологий.

## НАВЫКИ

**Programming Languages:** Python, SQL (MySQL, PostgreSQL), R, Bash, NoSQL (HBase)

**Developer Tools:** Git, Docker, PyCharm, Jupyter Notebook, Google Colab

**Libraries:** Scikit-learn, Statsmodels, Transformers, Pandas, NumPy, Matplotlib, Plotly, Seaborn, Aiogram3, Asyncio, XGBoost, CatBoost, LightGBM, NLTK, SpaCy, Requests

**Other Systems :** Hadoop (HDFS, YARN), ETL (Sqoop, Flume, NiFi, Kafka)

**Languages :** Russian (Native), English (Intermediate)

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Team Lead

12.2023 – настоящее время

*Стартап, b2c маркетинг внутри telegram*

*Москва, Россия*

- Разработал проект стартапа, используя Miro, Aris Express
- Руководил командой из 5 человек, распределяя задачи в Trello, провожу код-ревью
- Разработал MVP продукта, используя Python (Aiogram3), PostgreSQL, Docker

Стек: Python, PostgreSQL, Linux, Bash, Docker, Aiogram 3, Psycopg2, Asyncio, Git

### Data Scientist

01.2023 – настоящее время

*РТУ МИРЭА*

*Москва, Россия*

- Выступил на 4 митапах Data Science (кол-во слушателей - 50+ человек)
- Развернул RecSys модель в Jupyter Notebook
- Разработал две SQL базы данных (MySQL/PostgreSQL)
- Использовал модели машинного обучения с использованием scikit-learn, XGBoost и CatBoost для выполнения задач линейной регрессии, классификации, кластеризации, ансамблевого обучения. Модели выложены в GitHub
- Выстраивал ETL процессы с помощью NiFi, Kafka, Sqoop и Flume
- Работал с Hadoop (HDFS, YARN) и NoSQL БД HBase

Стек: Python, PostgreSQL, MySQL, Linux, Bash, Docker, Git, Hadoop, Sklearn, ETL, RecSys

## ПРОЕКТЫ

### LesMeh

09.2022 – 05.2023

- Разработал асинхронного телеграм-бота и парсер Excel-расписания
- 860+ человек используют бота, 300+ пользуются им ежедневно
- Собрал датасет для обучения RuGPT-3 модели
- Запустил бота в Docker-контейнере. Бот работает 24/7

Стек: Python, Aiogram2, Asyncio, MySQL, Docker, Bash, Miro, BeautifulSoup4

### StudentGPT

08.2023 – 10.2023

- Обучил RuGPT-3 модель на датасете проекта LesMeh
- Запустил телеграм-бота для тестирования модели

Стек: Python, Aiogram2, Docker, Transformers, Linux

## ОБРАЗОВАНИЕ

### РТУ МИРЭА

Москва, Россия

*Бакалавриат, прикладная математика, анализ данных, 4.8/5.0*

*2021 – настоящий момент*