

# ДАНИЛА СЕДАШОВ

sedashov.d@gmail.com ♦ LinkedIn ♦ Telegram: @sedashov ♦ GitHub: sedashov

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Разработчик машинного обучения

Яндекс Еда

Май 2021 - н.в.

Москва, Россия (гибридно)

- Сбор данных из сырых логов при использовании YQL (SQL-подобный язык запросов), создание автоматического пайплайна сбора и подготовки данных для аналитики, дашбордов и обучения моделей.
- Настройка автоматического переобучения и деплоя моделей в высоконагруженные сервисы на Python и C++ — аптайм сервиса 99.999%, 99-перцентиль времени ответа сервиса не превышает 200мс.
- Улучшение модели поиска внутри приложения, приведшее к увеличению конверсии из поиска в заказ на 2.1 %.
- Повышение точности прогноза времени доставки, позволившее снизить долю опозданий на 34% и увеличить долю попаданий в обещанный пользователю интервал на 64%.
- Разработка и внедрение нейросетевой модели для фотоконтроля сумок курьеров, позволившей снизить среднее время ожидания проверки и сократить бюджет для ручной аннотации.
- Построение масштабируемого автоматического прогноза спроса для нескольких сотен временных рядов. Частично автоматизирован процесс планирования смен курьеров и операторов колл-центров при улучшении качества прогноза на 23%.

### Стажер-разработчик

Тинькофф

Июль 2020 - Август 2020

Москва, Россия (удалённо)

- Разработка плагина для NetBox на языке Python с использованием фреймворка Django для менеджмента IP-адресов и инфраструктуры датацентров компании. Предоставлена возможность хранения расширенного количества данных.
- Разработка скраперов, парсеров и загрузчиков с девайсов в датацентрах. Полностью автоматизирован процесс сбора данных и загрузки их в NetBox.

### Стажер-разработчик машинного обучения

App in the Air

Июнь 2019

Москва, Россия

- Разработка модели для прогноза покупки авиабилета.
- Моделирование поведения пользователей на графе авиаперелётов.

## ОБРАЗОВАНИЕ

Бакалавр, Прикладная математика и информатика, ФКН НИУ ВШЭ

2018-2022

Средний балл: 7.8

Релевантные курсы: Машинное обучение, Теория вероятностей и статистика, Линейная алгебра, Дискретная математика, Математический анализ, Программирование, Алгоритмы и структуры данных, Архитектура компьютера и Операционных систем, Непрерывная оптимизация, Обработка естественного языка, Дизайн систем

## НАВЫКИ

### Технические навыки

Машинное обучение (numpy, sklearn, CatBoost, pandas, statsmodels),  
Глубинное обучение (PyTorch), SQL, Разработка на Python, C++, Go,  
А/Б тестирование, Аналитика, PySpark, Git, Docker

### Софт-скиллы

Коммуникативность, Критическое мышление,  
Командная работа, Ответственность, Лидерство

### Языки

Русский — носитель  
Английский — свободно

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

---

**Active Learning for Abstractive Text Summarization.** Автор статьи “Active Learning for Abstractive Text Summarization” с конференции EMNLP-2022. Проведен анализ применимости стратегий активного обучения, основанных на оценках неопределенности, к задаче абстрактивной суммаризации. Предложена первая стратегия активного обучения, стабильно опережающая по качеству стратегию со случайным выбором. Предложен метод псевдоразметки документов, повышающий качество модели на каждой итерации обучения.

## ПРОЕКТЫ

---

**Слайдовалюта.** В качестве курсовой работы совместно с банком UniCredit разработан Web API с использованием Flask для сервиса геймификации рабочего процесса. Сервис позволяет сотрудникам обмениваться внутренней валютой банка за хорошо сделанную работу, а также тратить валюту во внутреннем магазине.

**Приложение для проведения опросов.** С использованием Django создан API для приложения, позволяющего создавать, редактировать опросы и участвовать в них. Код доступен по [ссылке](#).

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

---

- Призёр 3-ей степени школьных олимпиад Ломоносов, ОММО, Межрегиональной олимпиады по математике и криптографии.
- Во время обучения в университете был капитаном университетской футбольной команды.