

Бородин Матвей Вячеславович

+7 916 715 9563 | salam121asd@gmail.com | t.me/Djatva | github.com/matveylogee

Образование

НИУ ВШЭ

Бакалавриат, Факультет компьютерных наук, Программная инженерия

Москва

2022 — 2026

Релевантный опыт

Группа алайнмента Быстрых ответов Алисы на Поиске | Яндекс, Стажировка 12.25 — 03.26

- Провёл **EDA** и валидацию **reward-метрик**: анализ диффов, корреляций и выбросов; выявление проблемных кейсов и улучшение стабильности расчётов.
- Интегрировал новый **reward** фактчека в пайплайн метрик: добавил расчёт в код **vh3** и ш-граф **nirvana**, реализовал **GPU-whitelist** для **квантованных ревордов**, автоматизировал очистку временных таблиц; улучшил дебаг-логирование; исправил проблемы версионирования и сборки пайплайна метрик.
- Эксперименты по **CERL** и **DPO** обучению релизного генератора: проанализировал learn-пул с большим числом **температур генерации**, отсёк неинформативные и сократил объём пула без ухудшения метрик, ускорив прогоны; определил оптимальное соотношение **корзинок запросов** в learn-пуле.
- Участвовал в миграции формата данных обучения/инфера: разработал конвертеры между форматами и починил передачу инфоконтекстов после **retrieval**; добавил пост-процессинг и корректную сборку медиа.
- Работаю над **дистилляцией планера**, чтобы сократить число походов в поиск и дать больше свободы генератору, сохраняя качество ответов. Провёл **EDA** инфоконтекстов новой **retrieval-компоненты** и эксперименты по глубине поиска, выявил источники нерелевантности. Параллельно развиваю **GRPO**-контур, интегрирую реворды в пайплайн обучения.

Дипломный проект

Бенчмарк для оценки эффекта Reversal Curse в LLM | Pretrain YaGPT, ШАД, ФКН НИУ ВШЭ

- Дипломный проект в рамках ВКР **ФКН НИУ ВШЭ** совместно с **ШАД** и командой аналитики **Pretrain YandexGPT** на тему исследования эффекта **Reversal Curse** в моделях Яндекса.
- По итогам ресерча текущих продовых **фактобенчей YaGPT** базовые модели уже достаточно хорошо воспроизводят однохопные факты, поэтому проверка модели на скилл обращать факты возможна только ее **дообучением на синтетических фактах**. Поэтому решили рассмотреть смежную проблему — **мультихоп запросы**: получить по нескольким сложным условиям список ответов.
- Собрали пул шаблонных **мультихоп** запросов пяти уровней сложности на базе **Wikidata** и **BFCL v4**: **multi-hop** через обращение к их **API** и **sparql** запросы. Перефразировали и очеловечили шаблонные запросы через YaGPT, чтобы они были более приближены к реальным пользовательским.
- Запустили пайплайн инфера: ответов на моделях **Алиса на поиске**, **НейроАлиса** и **YandexGPT Reasoner**. Также планируется провести замеры на базовых моделях Яндекса без поиска и ризонинга, например, **YandexGPT 5.1 Pro**.
- Качество ответов моделей замеряли через **LLM-as-a-Judge** с кастомным промптом на выдачу грейда ответу в сравнении с **gold ответом**.

Дополнительный опыт

Победитель Всероссийской открытой олимпиады школьников по математике

2020 — 2021

А/В Week Школы Анализа Данных | Яндекс, ШАД

Июль 2025

Тренировки. ML-забег по Reinforcement Learning | Яндекс

Сентябрь 2025

Технические навыки

Языки: Python, C++, Swift, Kotlin, Java

Технологии: PyTorch, SQL, Nirvana (yandex apache airflow analog), CatBoost, LoRA, Git

Скиллы: Machine Learning, Deep Learning, Classic ML, NLP, LLM, RL (CERL, PPO, DPO и GRPO), RAG