

Кравченко Диана

Москва | ddkravchenko@edu.hse.ru | +7 (925) 369 50 79 | github.com/deyanka

Образование

НИУ ВШЭ, Москва,
бакалаврская программа 'Вычислительные социальные науки' с углубленным
изучением прикладной математики и информатики (ПМИ)

Сентябрь 2022 – Май 2026

- GPA: 9/10 (рейтинг)
- Релевантные курсы:
Теория вероятности, Статистика, Эконометрика, Анализ временных рядов;
Python, C++;
Алгоритмы и структуры данных, Машинное обучение, Глубинное обучение.

Навыки

Языки программирования

Продвинутый уровень: Python, SQL, STATA;

Базовый уровень: R, C++, C, RISC-V;

Базы данных: SQL, Excel;

Анализ данных: Pandas, NumPy, StatsModels, SciPy;

Построение моделей: Scikit-Learn, PyTorch;

Языки

Английский C1;

Испанский B2;

Проекты

Разработка методики для анализа аффективной поляризованности на основе
публикаций во Вконтакте – Москва, НИУ ВШЭ

Июнь 2024

- Был пересмотрен подход к измерению аффективной поляризованности онлайн и были выведены собственные метрики, позволяющие учитывать большее число факторов.
- Была обучена нейронная сеть на основе RuBert-tiny для разметки текстовых данных.
- Предложенный подход позволил провести анализ поляризованности на большом массиве данных (более миллиона публикаций).
- Работа получила лауреатство в конкурсе НИРС по направлению политология. (результаты)

Debate around feminism in Telegram. Analysing structural polarisation online –
Венеция, Ca'Foscari University of Venice

Декабрь 2024

- Был проведен сетевой анализ отобранных Telegram-каналов, в результате чего были оценены структуры информационных потоков по исследуемой теме.
- С помощью модели RuBert было произведено тематическое моделирование, что позволило оценить различия выявленных на предыдущем шаге сообществ.
- Был проведен сентимент анализ для оценки аффектов пользователей.

Анализ структурной поляризованности в телеграме по вопросу выборов в
США 2024 – Москва, НИУ ВШЭ

Февраль 2025

- Был использован label propagation алгоритм для оценки связей между каналами
- Используется Monte-Carlo SSA (MCSSA) для оценки изменений размеров выведенных кластеров относительно значимых для рассматриваемого феномена событий.