

РЫКОВ АНДРЕЙ

+79255792590 ◊ Санкт-Петербург, Россия

andreyrykovspb@gmail.com ◊ [LinkedIn](#) ◊ [GitHub](#) ◊ Telegram: [@glendawur](#)

КОРОТКО ОБО МНЕ

Я специалист в области машинного обучения (ML) и анализа данных с опытом разработки на Python, и аспирант ФИТиП университета ИТМО. Я рассматриваю опции трудоустройства в качестве ML-исследователя или инженера в R&D направлении. Мои научные интересы - кластерный анализ и обучение представлений.

ОПЫТ

Аналитик данных

BAUM [[Сайт](#)]

с Ноября 2023

Москва, Россия

- Имплементация алгоритмов обработки и анализа данных, а также обучения моделей машинного обучения для платформы [Razum AI](#) на PySpark, реализация ООП архитектуры для новой версии.
- Проектирование архитектуры DS кода обучающей платформы для школьников Razum AI EDU её реализация.
- Консультация и решение задач от сторонних заказчиков, связанные с обработкой текстовых документов и прогнозирования феноменов на основе исторических данных.

НАВЫКИ

Анализ данных и Большие данные

Визуализация данных и интерпретация результатов

Машинное обучение

Глубокое обучение

Управление данными (Базы данных)

Языки программирования

Иностранные языки

Управление проектами

Специализация

NumPy, SciPy, Pandas, PySpark

Matplotlib, Seaborn, Plotly, Dash, Shapley

Sci-Kit Learn, natasha, nltk

PyTorch, TensorFlow, SparkNLP

SQL, Neo4j, MongoDB

Python (основной),

R, C#, JavaScript (мин. опыт)

Английский (Продвинутый)

Немецкий (Базовый)

RedMine, Git, GitLab, Построение блок-схем

Кластерный анализ, Information Retrieval,

Representation Learning

ОБРАЗОВАНИЕ

PhD, Искусственный интеллект и машинное обучение, Университет ИТМО

2024-

Тематика: обучение представлений, кластерный анализ

Магистр по Научам о данных и ИИ, Технический университет Эйндховена (TU/e)

2021-2023

Дипломная работа: Устойчивая спектральная кластеризация при помощи нейронных сетей

(Научный руководитель: С. Хесс, Оценка: 8/10)

Бакалавр по Бизнес-информатике, НИУ ВШЭ, Москва

2017 - 2021

Дипломная работа: Применение методов аномальной кластеризации для определения числа кластеров.

Репозиторий с кодом на основе работы (пакет MirCl в разработке) [[GitHub](#)]

(Научный руководитель: проф. Б.Г.Миркин, Оценка: 9/10)

ПУБЛИКАЦИИ И ПРОЕКТЫ

Статья Rykov, A., De Amorim, R. C., Makarenkov, V., & Mirkin, B. (2024). Inertia-based indices to determine the number of clusters in K-means: an experimental evaluation. IEEE Access. [[Ссылка](#)]

Конференция Rykov, A., Hess, S. (2023). Robust Deep Spectral Clustering. BNAIC BeNeLearn 2023, Type D: Student Thesis Abstracts [[Ссылка](#)]