

РЫКОВ АНДРЕЙ

+79255792590 ◊ Санкт-Петербург/Москва, Россия
andreyrykovspb@gmail.com ◊ [LinkedIn](#) ◊ [GitHub](#) ◊ Telegram: [@glendawur](#)

КОРОТКО ОБО МНЕ

Я младший специалист в области машинного обучения и анализа данных с опытом ведения исследовательской деятельности и программной инженерии. Я заинтересован в R&D вакансии в области машинного обучения и нейронных сетей. Мои исследовательские интересы это кластерный анализ, representation learning и применение нейронных сетей для разных задач в целом.

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](#), написание тестов для проверки корректности работы блоков
- Проектирование архитектуры и содержания исполняемых блоков на пайплайне работы с данными для упрощённой версии платформы, рефакторинг кода под новые требования
- Консультация и реализация решений по обработке данных на платформе для решения задач от сторонних заказчиков, связанные с обработкой текстовых документов и прогнозирования феноменов на основе исторических данных

НАВЫКИ

Анализа данных
Визуализация данных и интерпретация результатов
Машинное обучения
Глубокое обучение
Управление данными (БД)

Языки программирования

Иностранные языки

Управление проектами

NumPy, SciPy, Pandas
Matplotlib, Seaborn, Plotly, Dash, Shapley
Sci-Kit Learn, natasha, nltk
PyTorch, TensorFlow
PySpark, SQL (Transact-SQL),
Neo4j, MongoDB
Python (основной),
R, C#, JavaScript (мин.опыт)
Английский (Продвинутый)
Немецкий (Базовый)
RedMine, GitLab, Построение блок-схем

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистр по Научкам 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
(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](#)]

MirCl Небольшой и незаконченный репозиторий с библиотекой на основе кода для моей бакалаврской дипломной работы, связанной с кластерным анализом и определение оптимального числа кластеров в данных. [[GitHub](#)]