

Отзыв рецензента

на выпускную квалификационную работу Шангареева Рустама Ильшатовича
"Разработка инструмента для автоматической предобработки временных рядов с адаптивными стратегиями"

Выпускная квалификационная работа Р. И. Шангареева посвящена автоматизации предобработки временных рядов. Существующие решения для анализа временных рядов в основном ориентированы на узкоспециализированные задачи и предлагают ограниченную функциональность для агрегации данных. Большинство инструментов поддерживают лишь простейшие правила предобработки, особенно в онлайн-режиме, где доминируют проприетарные платформы. При этом отсутствуют библиотеки, совмещающие гибкую архитектуру для онлайн и оффлайн обработки с возможностью настройки сложных правил скрабирования.

В ВКР разработана архитектура инструмента для обработки временных рядов, реализован инструмент согласно этой архитектуре, инструмент наполнен реализациями обработчиков, проведена апробация инструмента. В работе описан контекст решаемой задачи, указаны научные и технологические источники. Работа содержит новые результаты, полученные лично автором. Выводы аргументированы достаточно убедительно. Существенных замечаний к содержанию и оформлению работы нет. Считаю, что рецензируемая работа заслуживает оценки "отлично".

Инженер ключевых проектов ООО "МППГ АйТи Солюшнз",
кандидат физико-математических наук
Пусев Руслан Сергеевич

08.06.2025