

Рецензия на магистерскую диссертацию Денисова И.И.
**«Разработка кросс-платформенной библиотеки для анализа
финансовых данных»**

Работа Денисова И.И. посвящена разработке кросс-платформенной библиотеки для графического анализа финансовых данных на языке Typescript.

В работе приведён краткий обзор используемых трейдерами инструментов анализа финансовых данных, с акцентом на инструментах, использующих графический интерфейс, описаны существующие решения и выявлены их недостатки.

Существенная часть работы посвящена детальному описанию довольно большого количества графических паттернов и индикаторов, используемых в финансовом анализе. Детально описаны требования к разрабатываемому функционалу, алгоритмы для визуализации инструментов анализа и индикаторов. Разработан проект библиотеки на языке TypeScript и тестовое приложение. Результатом работы является опубликованный npm-пакет и демонстрационное приложение.

В качестве замечаний к работе можно отметить следующее:

1. Не приведены данные о тестировании эффективности реализованной библиотеки – насколько эффективно реализована работа с графическим API Canvas;
2. Не отмечены типичные сценарии использования приложения – удобно ли им пользоваться с мобильных устройств, или же предполагается только работа на стационарном ПК.

Замечания носят рекомендательный характер и не влияют на общую положительную оценку работы. Магистерская диссертация Денисова И.И. «Разработка кросс-платформенной библиотеки для анализа финансовых данных» в целом отвечает требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам на академическую степень магистра, и заслуживает оценки «отлично».

Рецензент
к.т.н., ст. преп. кафедры
прикладной математики и программирования
ИММКН ЮФУ
2 июня 2025 г.

 Пучкин М.В.