

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Автор Чунжин Антон Олегович

Название статьи Прогнозирование курса криптовалют с использованием методов машинного обучения

1. Актуальность темы

Тема статьи актуальна, так как динамичность и непредсказуемость рынка криптовалют может вызывать риски потерять свои сбережения, соответственно, это провоцирует интерес получить инструмент для прогнозирования, который позволит снизить эти риски.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье рассматриваются ежемесячные и полугодовые прогнозы для Bitcoin, Ethereum, Ripple и Litecoin с использованием моделей LSTM, GRU, TCN, Chronos и TimesFM, а также гибридной модели, сочетающей XGBoost и LSTM. Эффективность оценивалась с помощью метрик MAE и MAPE.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Структура статьи логична и последовательна, что позволяет читателю легко следовать за изложенными аргументами.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

В статье делаются выводы о том, что TCN и TimesFM хорошо справляются с ежемесячными прогнозами, в то время как LSTM превосходит их в полугодовых прогнозах.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

В статье представлен анализ результатов прогнозирования LSTM, GRU, TCN.

6. Исполнение методов научного познания

Автор использует методы обобщения и анализа информации из отечественных, а также зарубежных работ за последние несколько лет, занимающихся прогнозированием криптовалют.

7. Цитируемость научных источников

Источники, использованные автором, отражают современный взгляд на проблему и являются достаточно актуальными.

8. Научный стиль изложения, терминология

Статья написана четким и понятным языком, не перегружена излишней узкоспециальной терминологией.

9. Соответствие правилам оформления

Статья полностью соответствует требованиям, предъявляемым к научным работам такого рода.

10. Замечания рецензента

Замечаний по работе нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Бабкина Анастасия Валентиновна

Ученая степень: кандидат экономических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО «РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева»

