

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Национальный
исследовательский университет «Высшая школа экономики»**

Факультет информатики математики и компьютерных наук НИУ ВШЭ –
Нижний Новгород

Рецензия
на магистерскую диссертацию

Студента Руховича Игоря Владимировича _____,
(фамилия, имя, отчество)

2 курса, образовательной программы «Интеллектуальный анализ данных»
на тему: «Прогнозирование временных рядов с помощью рекуррентных
нейронных сетей».


Работа носит обзорный характер. Сделан аналитический обзор с большим объёмом экспериментов, которые позволяют сравнить достаточно большое число алгоритмов прогнозирования одномерных временных рядов, использующих нейронные сети. Предложены и исследованы также некоторые модификации. С этих позиций работа актуальна и её результаты представляют интерес.

К недостаткам можно отнести:

1. Большое количество выражений типа: «этот метод скорее всего будет отлично работать...» (стр. 28); «демонстрирует впечатляющие результаты» (стр. 32); «бывает даже теоретически невозможно» (стр.37); «это действительно универсальный способ» (стр. 42) и т. п.
2. Не все параметры в формулах (3.2), (3.3) определены (стр. 14).

Отмеченные недостатки не снижают общего впечатления о том, что проделана большая полезная работа. Рекомендуемая оценка 8 баллов.

Рецензент
Д.ф.-м.н., профессор кафедры ПМИ
Колданов А. П.

_____  01.06.2024