

ОТЗЫВ

на диссертацию Кожемякина Леонида Валерьевича на тему: «Методы и алгоритмы предобработки ограниченных данных и оценки качества неполносвязных нейронных сетей при их построении на основе корней принятия решений», предоставленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Диссертационная работа Кожемякина Леонида Валерьевича представляет собой ценный вклад в область системного анализа, управления, и обработки информации. Работа обращает внимание на актуальные проблемы обработки данных, связанные с ограниченностью их объема, а также на необходимость оценки качества нейронных сетей, которые часто используются в современных информационных технологиях.

Исследование содержит уникальные методы и алгоритмы предобработки данных, которые могут быть полезны при работе с большими объемами информации. Кроме того, в работе предложены оригинальные методы оценки качества неполносвязных нейронных сетей, что является важным шагом вперед в контексте повышения надежности и предсказательной способности моделей.

Достоинством работы является глубокий анализ существующих методов и предложенных улучшений, а также их практическое применение на конкретных примерах. В работе продемонстрировано, как предложенные методы позволяют получать более точные результаты при работе с ограниченными данными и улучшать качество моделей в условиях реальных задач.

Хочется выразить несколько замечаний и предложений по предлагаемой Кожемякиным Л.В. диссертационной работе:

- Было бы полезно рассмотреть более широкие спектры применения предложенных методов, а также провести сравнение с альтернативными подходами.

- Результативность предложенных методов и алгоритмов во многом определяется качеством исходных данных.

Текущие замечания не снижают достоинства представленной Кожемякиным Л.В. диссертационной работы и носят рекомендательный характер.

Таким образом, диссертационная работа Кожемякина Л.В. на соискание ученой степени кандидата технических наук безусловно представляет собой значительный вклад в область системного анализа и обработки информации и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель Кожемякин Л.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Кандидат технических наук,
Доцент Института
компьютерных наук и
технологий ПГНИУ

Handwritten signature and date: 09.03.2024

А.Н. Рабчевский
Андрей Николаевич

ФГАОУ ВО «Пермский государственный
г. Пермь, 614068, ул. Генкеля, 8, корп. 8, а
Телефон: (342) 239-67-20. Электронная по



Пермский университет
Всего А.И.
Удостоверяю
Фик отдела кадров
А.И. Мамонтов