

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бондарчука Дмитрия Вадимовича «Алгоритмы интеллектуального поиска на основе метода категориальных векторов», представленной на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.17 – теоретические основы информатики

В диссертации Д.В. Бондарчука рассматривается важная и практически значимая задача совершенствования методов и алгоритмов интеллектуального анализа текстовых данных.

Основные результаты, полученные диссертантом, состоят в следующем.

1. Разработан метод отображения текста в семантическое пространство на основе ортогонального разложения матрицы корреспонденций термов, обеспечивающий компактное представление документа в оперативной памяти.
2. Разработан метод перевзвешивания термов векторной модели с помощью вычисления их семантической взаимосвязи друг с другом.
3. Разработан алгоритм интеллектуального анализа текстов на основе категориальных векторов, гарантирующий непустой результат независимо от распределения обучающей выборки по категориям.

Проведены вычислительные эксперименты, подтверждающие высокую эффективность разработанного алгоритма. Алгоритмы, разработанные в ходе диссертационного исследования, используются на трех предприятиях.

Из недостатков работы можно отметить следующие.

1. В автореферате не дано определение термина.
2. В формуле (8) на с. 12 автореферата не указано, по какой переменной производится суммирование.

Указанные недостатки носят скорее редакционный характер и не влияют на общую положительную оценку полученных результатов.

