

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра многопроцессорных систем и сетей

Аннотация к дипломной работе

**«ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ
КЛАССИФИКАЦИИ ТЕКСТА»**

Бондаренко Игорь Павлович

Научный руководитель – доцент кафедры МСС, кандидат физ.-мат. наук
Соболева Т.В.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 52 с., 19 рис., 6 источников.

Ключевые слова: НАТУРАЛЬНЫЙ ЯЗЫК, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ТЕРМ, КЛАССИФИКАЦИЯ ТЕКСТА, КЛАССИФИКАТОР, ГРАФ ВЗВЕШИВАНИЯ.

Объект исследования – эффективные алгоритмы классификации текста.

Цель работы – изучение алгоритмов машинного обучения в применении к классификации документов.

Методы исследования – изучение технологий обработки и извлечения текста.

Результатами работы являются программная реализация методов классификации текста и их сравнительный анализ

Областью применения являются системы обработки и классификации текстовой информации.

ABSTRACT

Graduate thesis, 52 pages, 19 pictures, 6 sources.

Keywords: NATURAL LANGUAGE, MACHINE LEARNING, TERM, TEXT CLASSIFICATION, CLASSIFICATOR, WEIGHTING GRAPH.

Object of research – efficient text classification algorithms.

Objective – the study of algorithms of machine learning in case of task of text classification.

Research methods – the study of methods of text extraction and text processing.

Results program implementation of methods of text classification and the comparative analysis of such methods.

Scope is system analysis, processing and classification of text.