

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра математического моделирования и анализа данных

Аннотация к магистерской диссертации

«Разработка рекомендательной системы новостного потока»

Хворостовский Алексей Игоревич

Научный руководитель – кандидат физико-математических наук,
доцент Сталевская С.Н.

Минск, 2020

Реферат

Магистерская диссертация, 45 страниц, 10 рисунков, 31 источник, 11 формул.

РЕКОМЕНДАТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, КОЛЛАБОРАТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ, ФИЛТРАЦИЯ НА ОСНОВЕ СОДЕРЖАНИЯ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДАННЫХ, ОБРАБОТКА ТЕКСТОВ, МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ.

Объект исследования – рекомендательная система новостного потока.

Цель работы – разработка рекомендательной системы новостного потока.

Методы исследования – статистические методы анализа текстов, методы теории вероятностей, методы машинного обучения, методы математической статистики, и другие математические методы анализа данных.

Результат – прототип рекомендательной системы новостного потока на основе содержания.

Область применения – рекомендация новостей.

Abstract

Master's thesis, 45 pages, 10 pictures, 31 references, 11 formulas.

RECOMMENDER SYSTEMS, COLLABORATIVE FILTERING, CONTENT BASED FILTERING, INTELLECTUAL DATA EXTRACTION, NATURAL LANGUAGE PROCESSING, MACHINE LEARNING.

Object of research – recommender systems.

Research goal – news recommender system implementation.

Research methods – statistical text analysis, probability theory methods, machine learning methods, mathematical statistics methods and other mathematical methods of data analysis.

Result – prototype of the news recommender system based on content filtering.

Application field – news recommendation.