

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

Аннотация к дипломной работе
«Обработка больших массивов данных»

Варивончик Анатолий Олегович

Научный руководитель – доктор технических наук, профессор кафедры
МСС Буза М.К.

2015

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 3 страниц, 13 рисунков, 9 таблиц, 8 источников.

ШИНГЛЫ, ДОКУМЕНТ, КАНОНИЗАЦИЯ, УЧЕБНАЯ КОЛЛЕКЦИЯ, ГЕНЕРАЦИЯ ДОКУМЕНТОВ, КОЛЛАБОРАТИВНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ, ОСНОВАННАЯ НА ОБЪЕКТАХ, ОСНОВАННАЯ НА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯХ, МЕРА СХОЖЕСТИ, РЕКОМЕНДАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Объект исследования — большие массивы данных.

Цель работы — создание программного приложения для фильтрации документов.

Методы исследования — анализ, сравнение, программное моделирование, методы системного программирования, технология эксперимента.

Результаты работы — система фильтрации документов на базе алгоритмов шинглов, коллаборативной системы фильтрации и их модификаций.

Область применения — системы оценивающие данные о пользователе и предлагающие для него уникальный контент.

Новизна полученных результатов — предложены модификации известных алгоритмов.

ABSTRACT

Graduate work, 55 pages, 13 figures, 9 tables, 8 sources.

SHINGLE, DOCUMENT, CANONIZATION, EDUCATIONAL COLLECTION, DOCUMENT GENERATION, COLLABORATIVE FILTERING, ITEM-BASED, USER-BASED, SIMILARITY MEASURE, RECOMMENDER SYSTEM

Subject of inquiry — large data arrays.

Purpose — the creation of software application for document filtering.

Research methods — analysis, comparison, software modeling, system programming methods, experimental technology.

The results — filtration documents system based on shingles, collaborative filtering algorithms and their modifications.

Scope — systems which analyze user data and suggest to him unique content.

New of the results — algorithms modifications suggested.