

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра биомедицинской информатики

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка и реализация алгоритмов выделения смысла
из текста»**

Жарин Глеб Вадимович

Научный руководитель – кандидат технических наук, доцент Гецевич Ю.С.

Минск, 2019

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 40 страниц, 16 рисунков, 3 таблицы, 19 источников.

Ключевые слова: РЕЗЮМИРОВАНИЕ ТЕКСТОВ, РЕФЕРИРОВАНИЕ ТЕКСТОВ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ТЕКСТОВ.

Объект исследования: произвольные тексты и статьи Википедии на русском, белорусском и английском языках.

Цель работы: разработать и реализовать программный комплекс, способный резюмировать тексты на разных языках и статьи Википедии, а также оценивать полученные резюме.

Результат: проведено исследование теоретических аспектов резюмирования текстов. На основе полученных знаний был реализован и протестирован программный комплекс для резюмирования текстов и оценки полученных резюме, способный резюмировать как произвольные тексты на разных языках, так и статьи Википедии.

Область применения результатов: во многих сферах, связанных с интеллектуальным анализом текстов, так как уменьшение объёма текста может стать одним из этапов такой обработки.

ABSTRACT

Diploma thesis, 40 pages, 16 pictures, 3 tables, 19 sources.

Keywords: TEXT SUMMARIZATION, TEXT MINING, TEXT PROCESSING.

Object of research: arbitrary texts and Wikipedia articles in Russian, Belarusian and English.

Objective: develop and implement a software package that can summarize arbitrary texts and Wikipedia articles in different languages, as well as evaluate the resulting summaries.

The result: theoretical aspects of text summarizing were studied. Based on the obtained knowledge, a software package for summarizing texts and summary evaluating was implemented and tested, which can summarize both arbitrary texts in different languages and Wikipedia articles.

The scope: in many areas related to the text processing, since reducing the amount of text can be one of the stages of such processing.