

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра многопроцессорных систем и сетей**

Аннотация к дипломной работе

**«РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ТЕКСТА С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»**

Бунта Александр Васильевич

Научный руководитель:

доцент кафедры МСС ФПМИ,

зам. декана ФПМИ по учебной работе,

кандидат физико-математических наук Соболева Т.В.

Минск, 2018

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 52 с., 10 рис., 28 источников.

**Ключевые слова:** DAWG, МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР, ЛЕММАТИЗАЦИЯ, СТЕММЕР, СТЕММИНГ, JAVA.

**Объект исследования** – лингвистические системы для анализа и обработки текстовых данных. Сравнение алгоритмов для обработки текстовых данных.

**Цель работы** – оценить эффективность алгоритмов для обработки текста, определить область применения, оценить актуальность направления исследований.

**Результатом** является программная реализация десктопного приложения, при помощи которого можно осуществлять морфологический анализ текстов, также сравнительный анализ результатов.

**Областью применения** — расширение поисковых запросов пользователя, поиск основы слова, группировка слов по темам, поиск морфологических признаков слов, использование в синтаксических анализаторах.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца, 52 с., 10 мал., 28 крыніц.

**Ключавыя словы:** DAWG, МАРФАЛАГІЧНЫ АНАЛІЗАТАР  
ЛЕММАТЫЗАЦЫЯ, СТЭММЕР, СТЭММІНГ, JAVA.

**Аб'ект даследавання** лінгвістычныя сістэмы для аналізу і апрацоўкі тэкставых дадзеных, вызначэнне праблемы лінгвістычнага аналізу тэкстаў. Параўнанне алгарытмаў для апрацоўкі тэкставых дадзеных.

**Мэта даследавання** ацаніць эфектыўнасць алгарытмаў для апрацоўкі тэксту, вызначыць вобласць прымянення, ацаніць актуальнасць напрамкі даследаванняў.

**Вынікам** з'яўляецца праграмная рэалізацыя дэсктопнага прыкладання, пры дапамозе якога можна ажыццяўляць паўнатэкставы аналіз тэкстаў.

**Вобласцю ўжывання** - пашырэнне пошукавых запытаў карыстальніка, пошук асновы слова, групоўка слоў па тэмах, атрыманне марфалагічных прыкмет слоў.