

**Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций**

Кафедра компьютерной лингвистики и лингводидактики

**Реферат дипломной работы
«Способы повышения качества информационного поиска с
помощью лингвистических механизмов»**

**Качан Евгения Сергеевна,
Руководитель Воронович Валерий Викторович**

2015 год

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: страниц – 89, в том числе иллюстраций – 27, таблиц – 1, библиографический список – 44 источника.

Дипломная работа состоит из трех **структурных частей**: двух теоретических глав и одной практической, которые, в свою очередь, более **подробно раскрываются в своих подразделах**. **Теоретическая часть включает в себя** две главы и одиннадцать подразделов, практическая – два подраздела, которые также разделены на три части.

Ключевые слова: информационный поиск, информационно-поисковая система, лингвистическое обеспечение, лингвистический анализатор, морфологический анализатор, синтаксический анализатор, семантический анализатор, повышение эффективности, словарь.

Объектом данной работы является информационно-поисковая система как упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, предназначенных для хранения и поиска информации. **Предмет** исследования – лингвистический анализатор как один из механизмов ИПС.

Цель – выявление способов улучшения информационного поиска с помощью лингвистического процессора. **Актуальность** данной работы заключается в поиске средств совершенствования информационного поиска. Одним из способов улучшения эффективности поиска является применение лингвистических средств.

При выполнении работы использованы сравнительный, аналитический **методы**, а также методы индукции, дедукции и обобщения.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ABSTRACT

The thesis: pages – 89, including illustrations – 27, tables – 1, references – 44 sources.

The thesis consists of three **structural parts**: two theoretical chapters and one practical, which, in their turn, reveal in the subsections more detailed. The theoretical part includes two chapters and eleven subsections, practical – two chapters which are also divided into three parts.

Keywords: information search, information retrieval system, lingware, linguistic analyzer, morphological analyzer, parser, semantic analyzer, efficiency increase, dictionary.

The object of this work is the information retrieval system as the ordered set of documents (document files) and information technologies intended for storage and information search. The **subject** of research is the linguistic analyzer as one of information retrieval system mechanisms.

The purpose is the identification of ways of improvement information search quality by means of the linguistic processor. The actuality of this work consists in search of information search improvement. One of such ways is application of linguistic means.

While preparing for the work comparative, analytical and **methods** of induction, deduction and generalization are used.

The author of the work confirms that the settlement and analytical material given in it correctly and objectively reflects a condition of the studied process, and all theoretical, methodological and methodical provisions and concepts borrowed from literary and other sources are followed by links to their authors.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: старонак – 89, у тым ліку ілюстрацый – 27, табліц – 1, бібліяграфічны спіс – 44 крыніцы.

Дыпломная праца складаецца з трох **структурных частак**: двух тэарэтычных раздзелаў і адной практычнай, якія, у сваю чаргу, больш падрабязна адлюстроўваюцца ў сваіх падпадзелах. Тэарэтычная частка складаецца з дзвюх частак і адзінаццаць падпадзелаў, практычная – два падпадзелы, якія таксама падзелены на тры часткі.

Ключавыя словы: інфармацыйны пошук, інфармацыйна-пошукавая сістэма, лінгвістычнае забеспячэнне, лінгвістычны аналізатар, марфалагічны аналізатар, сінтаксічны аналізатар, семантычны аналізатар, павышэнне эфектыўнасці, слоўнік.

Аб'ектам дадзенай працы з'яўляецца інфармацыйна-пошукавая сістэма як спарадкаваная сукупнасць дакументаў (масіваў дакументаў) і інфармацыйных тэхналогій, прызначаных для захоўвання і пошуку інфармацыі. **Прадмет** даследавання – лінгвістычны аналізатар як адзін з механізмаў ІПС.

Мэта – выяўленне спосабаў паляпшэння інфармацыйнага пошуку з дапамогай лінгвістычнага працэсара. **Актуальнасць** дадзенай працы складаецца ў пошуку сродкаў дасканалення інфармацыйнага пошуку. Адным са спосабаў паляпшэння эфектыўнасці пошуку з'яўляецца ўжыванне лінгвістычных сродкаў.

Пры выкананні працы скарыстаны параўнальны, аналітычны **метады**, а таксама метады індукцыі, дэдукцыі і абагульнення.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзены ў ёй разлікова-аналітычны матэрыял слушна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішчы і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.