

Белорусский государственный университет
Факультет социокультурных коммуникаций
Кафедра компьютерной лингвистики и лингводидактики

Реферат дипломной работы

**«ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ МАССОВЫХ ОТКРЫТЫХ
ОНЛАЙН-КУРСОВ (МООК) В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС В
ВУЗАХ (НА ПРИМЕРЕ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СОВРЕМЕННЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ЯЗЫКИ»»**

ЦЫГАНКОВА Юлия Николаевна,
Руководитель Воронович Валерий Викторович

2020 год

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 91 с., кол-во рисунков 11 табл., 55 использованных источников.

Ключевые слова: АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА, ОМОНИМИЯ В АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ, СИНТЕЗ РЕЧИ, ОБРАБОТКА ОМОГРАФОВ.

Объект исследования: омографы английского языка.

Предмет исследования – обработка омографов автоматическими синтезаторами речи.

Целью данной работы является выявление степени правильности озвучивания омографов автоматическими синтезаторами речи.

Методы исследования: theoretical analysis, study of materials of scientific and periodicals on the problem, comparison analysis, experiment.

Полученные результаты и их новизна: в результате был сформирован словарь омографов английского языка, в который вошло 100 омографов, а также были протестированы пять ресурсов автоматического синтеза речи (Linguatech, Acapela, TextToSpeechRobot, Nuance, Google Translate) и выведена таблица правильности озвучивания омографов данными ресурсами.

Область возможного применения: результаты дипломной работы могут быть использованы на занятиях по английскому языку (в учреждениях образования различного уровня), при самостоятельном изучении английского языка, а также при автоматическом синтезировании речи английского языка.

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

(подпись студента)

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 91 старонка, 1 табліца, 11 малюнкаў, 55 крыніц.

Ключавыя словы: АЎТАМАТЫЧНАЯ АПРАЦОЎКА, АМАНІМІЯ Ў АНГЛІЙСКОЙ МОВЕ, СІНТЭЗ МАЎЛЕННЯ, АПРАЦОЎКА АМОГРАФАЎ.

Аб’ект даследавання: амографы англійскай мовы.

Прадмет даследавання – апрацоўка амографаў аўтаматычнымі сінтэзатарамі маўлення.

Мэтай гэтай работы з’яўляецца выяўленне ступені правільнасці агучвання амографаў аўтаматычнымі сінтэзатарамі маўлення.

Метады даследвання: тэарэтычны аналіз, вывучэнне матэрыялаў навуковых і перыядычных выданняў па праблеме, параўнанне, эксперымент.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: у выніку быў сфармаваны слоўнік амографаў англійскай мовы, у які ўвайшло 100 амографаў, а таксама былі пратэставаны пяць рэсурсаў аўтаматычнага сінтэзу маўлення (Linguatech, Acapela, TextToSpeechRobot, Nuance, Google Translate) і выведзена табліца правільнасці агучвання амографаў дадзенымі рэсурсамі.

Галіна магчымага практычнага прымянення: вынікі дыпломнай працы могуць быць выкарыстаны на занятках па англійскай мове (ва ўстановах адукацыі рознага ўзроўню), пры самастойным вывучэнні англійскай мовы, а таксама пры аўтаматычным сінтэзе маўлення англійскай мовы.

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

(подпіс студэнта)

ANNOTATION

Diploma paper: 91 pages, 55 sources, 1 table, 11 pictures.

Key words: AUTOMATIC PROCESSING, HOMONY IN THE ENGLISH LANGUAGE, SPEECH SYNTHESIS, PROCESSING OF HOMOGRAPS.

The research object – homographs of the English language.

The research subject – processing homographs with automatic speech synthesizers.

The objective is to identify the degree of correctness of synthesizing and voicing of homographs by automatic speech synthesizers.

Research methods: comparative analysis and synthesis, analytical method, descriptive method, quantitative method and statistic method.

Obtained results and their novelty: as a result, a dictionary of homographs of English was created, in which 100 homographs were presented, and five automatic synthesis resources were tested (Linguatech, Acapela, TextToSpeechRobot, Nuance, Google Translate) and a table of correctness of synthesising and voicing of homographs by these resources was displayed.

Area of possible practical application: the results of the diploma work can be used in English classes (in educational institutions of various levels), while self-study of the English language, as well as in automatic synthesis of English speech.

The author of the work confirms that computational and analytical material presented in it correctly and objectively reproduces the picture of investigated process, and all the theoretical, methodological and methodical positions and concepts borrowed from literary and other sources are given references to their authors.

(student's signature)
