

Л.Ю. Щипицина

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛИНГВИСТИКЕ

Учебное пособие

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
2013

УДК 800(075.8)
ББК 81.1я73
Щ85

Рецензенты:

д-р филол. наук, проф., зав. кафедрой теории перевода
и межкультурной коммуникации Воронежского
государственного университета *В.Б. Кашкин*;

канд. техн. наук, доцент кафедры информационных технологий
и автоматизированных систем Московского государственного института
электроники и математики *Э.С. Клышинский*

Щипицина Л.Ю.

Щ85

Информационные технологии в лингвистике [Электронный
ресурс]: учеб. пособие / Л.Ю. Щипицина. — М. : ФЛИНТА,
2013. — 128 с.

ISBN 978-5-9765-1431-7

В учебном пособии излагаются основы курса «Информационные технологии
в лингвистике», приводятся задания для организации самостоятельной
работы студентов и глоссарий, включающий необходимые понятия курса.

Для преподавателей и студентов филологических и лингвистических
специальностей.

УДК 800(075.8)
ББК 81.1я73

ISBN 978-5-9765-1431-7

© Щипицина Л.Ю., 2013
© Издательство «ФЛИНТА», 2013

Содержание

Предисловие	4
Часть 1. Основные понятия	6
1.1. Лингвистика. Язык	6
1.2. Информация. Информационные технологии	12
1.3. Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий в лингвистике	21
Часть 2. Области применения информационных технологий в лингвистике	27
2.1. Автоматический анализ и синтез звучащей речи	27
2.2. Автоматическое распознавание текста	35
2.3. Автоматическое аннотирование и реферирование текста	38
2.4. Автоматический анализ и синтез текста	43
Часть 3. Прикладные разделы компьютерной лингвистики	57
3.1. Корпусная лингвистика	57
3.2. Компьютерная лексикография	65
3.3. Компьютерная терминология	76
3.4. Машинный перевод	81
3.5. Компьютерное обучение языкам	91
3.6. Информационно-поисковые системы	98
Заключение	104
Библиография	105
Приложения	111
Приложение 1. Глоссарий	111
Приложение 2. Темы докладов по курсу	115
Приложение 3. Тест для проверки знаний по курсу	117
Приложение 4. Ключи к тесту	124