УДК 530.1(075.8)
ББК 22.31
О63

Рецензенты:

д-р филолог. наук, профессор *Е.В. Ерофеева*

Овчинникова И.Г.
О63 Компьютерное моделирование вербальной коммуникации [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие / И.Г. Овчинникова, И.А. Угланова. — 3-е изд., стер. — М. : Флинта, 2020. — 136 с.

ISBN 978-5-9765-0729-6

В пособии представлены информационно-коммуникационные технологии современной лингвистики и возможности их применения в преподавании и организации научно-исследовательской деятельности студентов, а также основные сведения по компьютерному моделированию речевой коммуникации и варианты практических занятий.

Для преподавателей спецкурсов и студентов, обучающихся по специальности «Теоретическая и прикладная лингвистика».

УДК 530.1(075.8)
ББК 22.31

ISBN 978-5-9765-0729-6

© Издательство «Флинта», 2015

ŋqdqʎɐəʎ bƐ dəqƐbʎɜə d ɕɑɑbɔʎ ɟqdqʎqʎè

ОГЛАВЛЕНИЕ

Организационно-методический раздел 5

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛЕКЦИЙ И СЕМИНАРОВ ПО ОСНОВНЫМ РАЗДЕЛАМ КУРСА

Раздел 1. **Характеристика коммуникации. Модели речевой коммуникации** 10
- *Лекция 1.* Общая характеристика коммуникации в прагматическом аспекте 10
- *Лекция 2.* Модели речевой коммуникации в психолингвистике и когнитивной науке: моделирование порождения речи 17
- *Лекция 3.* Моделирование речевой деятельности в когнитивной науке: коннекционистские модели 23
- *Семинар 1.* Модели восприятия речи в психолингвистике и когнитивной науке 45
- *Семинар 2.* Моделирование коммуникации на естественном языке в мультимодальных и мультимедийных системах (материалы для подготовки к семинару) 47

Раздел 2. **Характеристика корпусной лингвистики как основы компьютерного моделирования речевой коммуникации** 60
- *Лекция 1.* Современная корпусная лингвистика: основные понятия 60
- *Лекция 2.* Характеристика доступных источников 65
- *Семинар 1.* Характеристика корпусов русского языка 71
- *Семинар 2.* Модель коммуникации в российских СМИ по материалам различных корпусов 77

Раздел 3. **Общая характеристика лингвистического программного обеспечения** 80
- *Лекция 1.* Машинный (автоматический) перевод и его программное обеспечение 80

ŋqdqʎɐəʎ bƐ dəqƐbʎɜə d ɕɑɑbɔʎ ɟqdqʎqʎè

Семинар 1. Ресурсы Интернета: программы анализа и лингвистической обработки текстов 92

Семинар 2. Ресурсы Интернета: программы обработки и преобразования текстов 100

Семинар 3. Возможности моделирования речевой коммуникации ребенка на основе материалов базы данных CHILDES 103

Лабораторная работа. Выполнение индивидуального проекта при помощи изученного программного обеспечения 104

Раздел 4. **Характеристика программ обработки звучащей речи** 106

Лекция 1. Обзор программ обработки звукового сигнала 106

Лекция 2. Характеристика программы PRAAT 115

Лабораторная работа 1. Оцифровка речевого сигнала 131

Лабораторная работа 2. Сегментация речевого сигнала ... 133

Лабораторная работа 3. Исследование акустических параметров сигналов 133

Лабораторная работа 4. Исследование акустических параметров сигналов 134