

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный университет им. А.М. Горького»

ИОНЦ «Русский язык»

филологический факультет

кафедра современного русского языка

Компьютерные технологии в филологии

Вопросы для самоконтроля

Подпись руководителя ИОНЦ

Дата

**Екатеринбург
2007**

Вопросы и задания для самоконтроля

I. Введение:

1) общее ознакомление с источниками, посвященными автоматическому анализу устной и письменной речи.

II. Автоматизация фонетического анализа речи:

2) выбор материала по автоматическому фонетическому анализу (в том числе из Интернет),

3) ознакомление с программами автоматического анализа и синтеза устной речи,

4) обобщение существующих проблем автоматического фонетического анализа.

III. Автоматизация графематического анализа речи:

5) выбор материала по автоматическому графематическому анализу (в том числе из Интернет),

6) сопоставление различных программа автоматического распознавания символов,

7) работа с программой ABBYY FineReader,

8) обобщение существующих проблем автоматического графематического анализа.

IV. Автоматизация словообразовательного анализа речи:

9) выбор материала по автоматическому словообразовательному анализу (в том числе из Интернет),

10) ознакомление со словообразовательными модулями программ АОР,

11) обобщение существующих проблем автоматического словообразовательного анализа.

V. Автоматизация морфологического анализа речи:

- 12) Выбор материала по автоматическому морфологическому анализу (в том числе из Интернет),
- 13) работа с программой Mystem,
- 14) работа с программой «Диалинг»,
- 15) ознакомление с возможностями постморфологической обработки текста,
- 16) обобщение достоинств и недостатков программ русского морфоанализа.

VI. Автоматизация синтаксического анализа речи:

- 17) выбор материала по автоматическому синтаксическому анализу (в том числе из Интернет),
- 18) работа со свободно распространяемыми программами парсинга,
- 19) обобщение существующих проблем автоматического синтаксического анализа

VII. Автоматизация семантического анализа речи:

- 20) выбор материала по автоматическому семантическому анализу (в том числе из Интернет),
- 21) реферирование источников по идеографическому представлению данных, понятиям «семантическое отношение» и «семантическая сеть»,
- 22) ознакомление с идеографическими словарями,
- 23) оценка существующих программ семантического анализа и элементов автоматизированной обработки семантики в различных приложениях,
- 24) обобщение существующих проблем автоматического семантического анализа.