

МГЛУ

Информационные технологии в лингвистике

*Харламов
Александр Александрович*

Информационные технологии в лингвистике

Лекция вводная

Язык – порождение мозга, или мозг – порождение языка

Язык отражает строение мозга, мыслительную способность человека

Структура языка связана со структурой мозга: понимая, как устроен язык, можно понять как устроен мозг. Зная структуру мозга, структуру мыслительного процесса, можно представить себе структуру языка

Лингвистика – наука о языке. Изучать ее можно лишь представляя себе, как человек МЫСЛИТ

Информационные технологии –
порождение научного направления

Искусственный интеллект

Они связаны с изучением и
моделированием мыслительных процессов
человека

Новые информационные технологии
являются моделью информационных
процессов в мозге человека, поэтому, они
являются полигоном, на котором можно
отрабатывать свои представления о мозге и
о языке

Информационные технологии делятся нечеткой границей на:

- технологии, которые помогают технически решать проблемы лингвистики и
- технологии, которые позволяют моделировать интеллектуальные процессы, происходящие в мозге человека, и, тем самым, являются тестами лингвистических гипотез на правильность

Курс «Новые информационные технологии в лингвистике»

- 1. Обработка информации человеком**
- 2. Лингвистика**
- 3. Представление знаний**
- 4. Экспертные системы**
- 5. Системы распознавания**
- 6. Системы анализа текстов**
- 7. Системы машинного перевода**
- 8. Демонстрации**