

Л.Л.Иомдин  
к.ф.н., с.н.с. ИППИ РАН,  
и.о. зав. лабораторией компьютерной лингвистики

**А Н Н О Т А Ц И Я**  
краткого лекционного курса

**«ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ  
ТЕКСТОВ»**

Новосибирский государственный университет, 2012/2013 учебный год

Лекция 1. Лингвистическое моделирование. Действующие модели языка. Теория «Смысл – Текст» как фундамент для построения систем автоматической обработки текста. Грамматика и словарь естественного языка. Представление об интегральном описании языка. Обзор задач прикладной лингвистики.

Лекция 2. Краткий обзор формальных грамматик. Порождающие грамматики. Грамматики составляющих и грамматики зависимостей. Гибридные грамматики. Анализ и синтез текста. Морфологический и синтаксический анализ. Алгоритм синтаксического анализа. Языковая неоднозначность как принципиальное свойство языка и методы ее разрешения при автоматической обработке текста.

Лекция 3. Формальная модель синтаксиса зависимостей (на материале русского языка). Морфологическое представление предложения. Синтаксическое представление предложения. Синтаксические отношения и их классы. Синтаксические признаки.

Лекция 4. Актантные синтаксические отношения. Атрибутивные синтаксические отношения. Сочинительные синтаксические отношения. Служебные синтаксические отношения. Синтагмы. Функционирование правил синтаксического анализа в действующей системе автоматической обработки текста.

Лекция 5. Словарь системы автоматической обработки текстов. Словарь системы машинного перевода. Структура словарной статьи. Семантические признаки (дескрипторы). Теория валентностей. Модель управления. Лексические функции и их использование в задачах АОТ. Синонимическое перифразирование высказываний и его прикладное значение.