
“ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЛИНГВИСТИКИ”

(Первая международная научная конференция)

Компьютерная лингвистика - наука, родившаяся на стыке вычислительной техники и лингвистики во второй половине XX столетия. Одна из главных проблем этой науки - компьютерный анализ текстов на естественном языке. Компьютерная лингвистика занимается поиском алгоритмов и компьютерной реализацией взаимодействия человека с ЭВМ на естественном языке. В свою очередь ЭВМ может управлять другими машинными устройствами. Поэтому в случае успешной реализации проектов компьютерной лингвистики человек сможет управлять сложными техническими объектами посредством голосовых команд или текстов на естественном языке.

Компьютерная лингвистика является одним из тех направлений научной деятельности, где пересекаются исследования ученых, настолько различных во всем — от воспитания до общего мироощущения, что даже толкование самых общих терминов вызывает бурную дискуссию. Иллюстрацией этого явилась научная конференция **“Проблемы компьютерной лингвистики”**, организованная научно-методическим центром по компьютерной лингвистике факультета романо-германской филологии, а также факультетом прикладной математики, информатики и механики ВГУ. Конференция состоялась **17-18 мая 2002 года**.

В организационный комитет конференции вошли проф. И.И. Борисов (председатель) – ректор ВГУ; проф. А.С. Сидоркин (зам. председателя) – проректор ВГУ по науке; доц. В.Т. Титов (зам. председателя) – проректор ВГУ по общим вопросам; доц. Н.А. Фененко - декан ф-та РГФ; проф. А.И. Шашкин – декан ф-та ПММ; проф. А.А. Кретов – директор НМЦ КомпЛи РГФ; к.ф.н. И.А. Меркулова – методист НМЦ КомпЛи РГФ; доц. И.Е. Воронина – ф-т

Далее работу конференции продолжили две секции:

ПММ, каф. МО ЭВМ; ст. лаб. Л.Н. Матыцина – НМЦ КомпЛи РГФ; к.ф.-м.н. Г.Д. Селезнев – химический ф-т.

В работе конференции приняли участие исследователи из Москвы, Воронежа, Курска, Орехово-Зуева, Томска, Кемерово, Новосибирска, являющиеся представителями различных областей знаний: математики, информатики, физики, химии и лингвистики.

В ходе конференции предполагалось обсудить широкий круг проблем:

- теоретические проблемы компьютерной лингвистики;
- анализ и синтез звучащей речи;
- морфологический анализ и синтез;
- анализ и синтез в морфемике и словообразованию;
- синтаксический анализ и синтез;
- анализ и синтез в лексико-семантической системе;
- анализ и синтез в формальной и смысловой связности текста;
- анализ и формализация содержательной стороны текстов на естественном языке;
- прикладные аспекты компьютерной лингвистики.

Работа конференции открылась приветственным словом проректора ВГУ по науке, проф. А.С. Сидоркина, который, увидев большое количество студентов и аспирантов, присутствующих на пленарном заседании, с удовольствием отметил повышение интереса к научной деятельности у молодого поколения.

На пленарном заседании были заслушаны и обсуждены доклады Ворониной И.Е., Кретова А.А. “Разработка проблем компьютерной лингвистики в НМЦ КомпЛи ВГУ (1992-2002 гг.)”, Рафаевой А.В. “Анализ родственных отношений с помощью системы “сказака”.

“Программное обеспечение анализа и синтеза естественного языка”, на которой были представлены следующие доклады и

сообщения: “Структура и состав машинного фонда романских языков” (Титов В.Т., Кретов А.А.), “Построение семантического пространства по данным двуязычных словарей” (Огаркова Н.В.), “Программа CompLex для сопоставительного анализа лексики по данным иностранно-русских словарей” (Ларюхин А.А.), “Элементарный лемматизатор-2” (Нестеренко А.А.), “Программа контрастивного морфемного анализа” (Полякова Н.Н.), “Модуль перехода от фонематической транскрипции к орфографической форме слова” (Машиннова Е.А.), “Компьютерная система морфологического анализа русских словоформ” (Коломыцев С.Г.), “Построение модели механических конструкций на основе анализа их текстового описания” (Селезнев К.Е.), “Автоматизация семантической классификации глагольных словоупотреблений” (Москалева Е.Е.), “Устранение напряженности текста в текстовых редакторах нового поколения” (Плешкова Ю.П.), “ПРОПП – программа регистрации оппозиций в тексте” (Сорокин А.И.), “Программа “Анализатор синтаксической структуры предложения” (Бондаренко А.В.), “Алгоритмизация структурных составляющих текста (для заполнения БД)” (Матвеева М.В.), “Программа выделения ключевых слов в текстах на естественных языках” (Крештель Е.В.), “Программа “Автоматического восстановления согласованности предложения” (Малько П.Н.), “Фоносемантика” (по Л.Н. Санжарову)” (Максименкова Е.В.). На секции **“Новые информационные технологии в лингвистических исследованиях”** были заслушаны следующие доклады и сообщения: “Историческая динамика лексической системы как процесс случайного блуждания” (Кромер В.В.), “Компьютерное обеспечение лексико-семантической прогностики” (Домбровская И.), “Проблемы создания компьютерной базы данных “Россия по-французски” (Фененко Н.А.), “Создание корпуса текстов по теме “Россия 18-го века по-французски” (Воронкова И.С.), “Использование методов вычислительной лингвистики при изучении количественных параметров лексико-семантической системы языка” (Богданова О.В.), “Компьютерное исследование функционирования много-

значности по данным словарей и текстов” (Кретов А.А.), “Возможности компьютерного исследования векторных лагун” (Гиляровская Т.В.), “О компьютеризации исследования криптиклассов естественного языка” (Кучеренко Е.В.), “Алгоритмическая модель словообразовательного анализа” (Задорожный М.И.), “Программа синтеза лексем” (Сурков М.Ю., Воронина И.Е., Кретов А.А.), “Программа выделения и анализа структуры слога в русском языке” (Кузнецова Е.С.), “Особенности компьютерного анализа речи” (Пономарев А.А., Бондаренко В.П.), “Программа синтеза алфавита” (Ядрихинский П.С., Кретов А.А.), “Некоторые особенности выделения с помощью компьютера ядерных регрессивных словосочетаний с субстантивным ядром на основе морфологических показателей составляющих их элементов (на примере английского языка)” (Яковченко О.О.), “Универсальная программа членения слова на морфемы” (Кретов И.А., Кретов А.А.), “Анализ структуры текста с применением семантической сети” (Ефимова Г.В.).

Конференция завершилась 18 мая пленарным заседанием, на котором выступили Битюцкая Л.А., Переверзева Г.В. “Самоподобие функционирования значений зрительного восприятия (по данным британских текстов 16-20 вв.). Селезнев Г.Д. “Синергетические аспекты компьютерной лингвистики”.

При подведении итогов конференции были отмечены высокий уровень представленных докладов и сообщений, их теоретическая и практическая значимость, а также хорошая организация конференции. Было принято решение издать по итогам конференции сборник материалов.

И.А. Меркулова