

Современные речевые технологии — новое поколение

Итоги семинара

А.С. Нариньяни

19 июня в МЭИ прошёл семинар «СОВРЕМЕННЫЕ РЕЧЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (РТ) — НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ». В семинаре приняли участие более тридцати человек, представляющих более 20 компаний и научных групп. В его программу было включено 14 докладов научных и коммерческих коллективов из Москвы, Санкт-Петербурга, Томска и Минска.

Наряду с небывалым большим участием речевых докладов в программе недавно прошедшей конференции «Диалог-2008» (<http://www.dialog-21.ru/dialog2008/>) материалы семинара подтвердили важные тенденции в положении дел этого сектора ИКТ:

1. Несмотря на затянувшийся период кризиса, связанного с отсутствием поддержки этой стратегически важной области НИОКР как со стороны государства, так и крупных отечественных инвесторов, большая часть профессиональных групп сохранили коллективы и уровень работ, который в целом можно характеризовать как мировой.
2. В исследования включилось множество академических и вузовских научных коллективов, проекты которых существенно расширяют фронт работ фундаментального характера.
3. Наряду с заметным повышением качества традиционных компонентов анализа и синтеза речевой информации, очевидна быстро растущая роль двух важнейших составляющих:
 - формирования речевых корпусов различной специализации и
 - исследования всех уровней просодии, а также всё более высокий уровень разработки специализированных аппаратных и микропроцессорных средств.

В целом обзор представленных результатов и последовавшие обсуждения позволяют сделать выводы:

- ◆ Общий национальный потенциал работ в области РТ позволяет ставить вопрос о комплексном проекте, способном при достаточном уровне финансирования решить ряд ключевых стратегически важных для страны прикладных задач в сроки от трёх до пяти лет.
- ◆ Ядром такого проекта может стать Консорциум «Российские Речевые Технологии», основной функцией которого должна стать разработка оптимального плана работ,



ориентированных на чётко определённые задачи в реальные сроки, и формирование эффективной оргструктуры, способной обеспечить реализацию этого плана.

- ◆ В качестве важнейших составляющих проект должен включать интеграцию усилий участников на формировании системы рабочих стандартов РТ и создании общего национального речевого корпуса русского языка.
- ◆ Успех проекта определяется способностью участников Консорциума найти и внедрить в комплекс работ инновационные технологии следующего поколения, обеспечивающие качественно новый уровень получаемых результатов.

Параллельно с подготовкой семинара шла проработка концепции комплексного проекта, которая будет продолжена в ближайшее время.

Пользуюсь случаем от имени участников семинара выразить благодарность за помощь в его проведении заведующему кафедрой ВТСС МЭИ профессору И.И. Ладыгину и редакционному директору ИТ-группы изданий СК ПРЕСС Э.М. Пройдакову.

Нариньяни Александр Семёнович —

*область научных интересов — искусственный интеллект.
Кандидат физико-математических наук, член-корреспондент РАН (1997),
академик РАН (1999).*