

## КОНФЕРЕНЦИИ И СОВЕЩАНИЯ

### XI СЕССИЯ РОССИЙСКОГО АКУСТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

19–23 ноября 2001 года в Москве состоялась XI сессия Российского акустического общества. На ней обсуждался широкий круг вопросов современной акустики, в ее работе принимали участие акустики практически всех регионов России. Большой интерес вызвала секция “Акустика речи и акустические проблемы прикладной лингвистики”. Редакция Акустического журнала приняла решение опубликовать часть докладов, прочитанных на этой секции и посвященных наиболее актуальным проблемам этого перспективного направления. В настоящем выпуске публикуется три доклада, в последующих выпусках публикация будет продолжена. Доклады печатаются без дополнительного рецензирования.

### ЛИНГВИСТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

© 2002 г. Р. К. Потапова

*Московский государственный лингвистический университет*

*119992 Москва, Остоженка 38*

*E-mail: potapova@linguanet.ru*

Современная наука о языке характеризуется многообразием форм, путей и способов ее развития. В связи с этим следует указать на проблему развития ее внутренней дифференциации и классификации, ведущей к возникновению специфических областей знания, к числу которых может быть отнесена наука о звучащей речи – речеведение, входящее в состав фундаментальной, теоретической и прикладной лингвистики.

Усиление интеграционных процессов в науке составляет одну из наиболее характерных особенностей современного научного прогресса. Соответственно и проблема синтеза научного знания, междисциплинарного взаимодействия наук выдвигается на одно из первых мест. Возникновение и развитие речеведения на базе фонетики, фонологии, физиологии, психологии, электроники, техники связи, новых информационных технологий и т.д. представляет собой образец междисциплинарности, взаимного обмена научными достижениями и взаимосвязанного развития тех или иных научных направлений.

Речеведение как специальная область лингвистических знаний зародилось сравнительно недавно. Существенную роль в успешном развитии вышеуказанной междисциплинарной области знаний сыграл вклад различных научных коллективов в нашей стране и за рубежом.

Речеведы участвуют в решении проблем, имеющих прямое народнохозяйственное и оборонное значение [1]. Силами специалистов в данной области знаний разрабатывались и разрабатываются следующие проблемы: автоматическое распознавание и понимание речи, искусственный интеллект, эффективное общение на естественном языке “человек–ЭВМ”, автоматические системы управления, анализ и синтез речи, вариативность речи че-

ловека в акте коммуникации, паралингвистические характеристики речи, методы определения качества каналов связи для слитной речи, методы автоматической проверки качества и передачи речи по каналам связи, восприятие акустических и фонетических признаков речевых элементов при наличии помех и искажения при передаче по каналам связи, межъязыковая интерференция на уровне звукового состава и интонационного строя, кибернетические системы речевого общения, аппаратно-программные средства для объективизации контроля в процессе обучения иностранным языкам и обнаружения иноязычной имитации, взаимодействие вербальных и невербальных компонентов в акте коммуникации, функциональное и системно-типологическое изучение языков России, Ближнего и Дальнего зарубежья, информационный поиск, идентификация и верификация личности говорящего и его эмоционального состояния.

Для решения вышеперечисленных задач необходимо использование лингвистических знаний, несущих необходимую информацию о рассматриваемом объекте и среде применительно к различным аспектам науки, промышленности и обороны, защиты интеллектуальной и иной собственности, обеспечения безопасности и т.д.

В связи с этим особое значение приобретает прикладная лингвистика, занимающаяся разработ-