

ХРОНИКА

УДК 534

ПЕРСПЕКТИВЫ СОВРЕМЕННОЙ АКУСТИКИ – ПРОБЛЕМЫ
ОБРАЗОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ

С 19 по 21 мая 1987 г. в окрестностях Гданьска (ПНР) проходила международная конференция, посвященная проблемам развития современной акустики и вопросам ее преподавания. Конференция проводилась под покровительством Международного Общества теоретической и прикладной физики, Комитета по акустике ПАН, Польского Акустического общества и Комитета по борьбе с шумом. В организации участвовали сотрудники Гданьского университета и Гданьского политехнического института.

Международный Консультативный комитет в составе 49 ведущих ученых-акустиков принимал участие в подготовительных работах. Большинство членов этого комитета были впоследствии участниками конференции.

Всего в работе конференции участвовали 94 специалиста из: Венгрии, ГДР, Голландии, Дании, Индии, Италии, Канады, Польши, США, Франции, ФРГ и Чехословакии.

В соответствии с программой заседания проходили в первый и последний день конференции. Один день был предназначен для посещения Гданьского университета и акустических лабораторий, а также экскурсии по Старому Городу Гданьска. В рабочее время было заслушано 44 доклада, из них 25 заказных и 12 стендовых. Кроме обсуждений после докладов были организованы два общих заседания. Дискуссия записывалась и ее краткое содержание включено в материалы конференции.

Хотя главной темой прений были вопросы преподавания акустики, обсуждались также различные аспекты применения акустики. Особенно подчеркивалась взаимосвязь физики и прикладной акустики и их нераздельное взаимодействие. Большое внимание было уделено применениям акустики в инженерном деле, медицине, контроле окружающей среды, музыке и т. д. Из-за широкого спектра тематики доклады были разделены на группы, относящиеся к следующим проблемам: физической акустике, ультразвуку, инженерным вопросам акустики, применению компьютеров в акустике, музыке, шумам и вибрациям.

В ходе дискуссии были отмечены существенные отличия между различными программами обучения. Однако участники пришли к выводу, что существуют общие задачи и многие методы, которые обсуждались участниками конференции, могут быть использованы в различных программах. В докладах было представлено несколько замечательных примеров, которые нашли живой отклик и были высоко оценены. Здесь невозможно перечислить эти примеры, однако все они представлены в опубликованных материалах конференции и на видеокассете. Видеозапись в системе VHS проводилась во время конференции, содержит фрагменты всех докладов, дискуссий и находится у организаторов.

В ходе заключительной дискуссии участники конференции признали целесообразным обратиться к Международной Комиссии по Акустике с просьбой о финансовой поддержке проведения рабочей встречи, а также выпуска серии монографий в области акустики (текст обращения опубликован в материалах конференции).

Согласно мнению участников конференция проходила успешно и внесла вклад в дело улучшения программ преподавания акустики. Подчеркивалось значение личных контактов и обмена опытом между акустиками разных стран. Материалы конференции, включающие 43 доклада, содержание дискуссии и список участников, были подготовлены А. Сливинским и Г. Будзинским при участии организационного комитета и опубликованы World Scientific Company.

Г. Будзинский, А. Сливинский

1 ВСЕСОЮЗНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ АКУСТИКИ

В соответствии с планом АН СССР проведения школ в области естественных и общественных наук на 1988 г. Академия наук СССР, Научный совет АН СССР по проблеме «Акустика», Акустический институт им. Н. Н. Андреева с 24 марта по 2 апреля 1988 г. провели на базе Туристического центра «Жемчужина» Бюро Международного молодежного туризма СССР «Спутник» (г. Звенигород, Моск. обл.) 1-ю Всесоюзную школу молодых ученых «Современные проблемы акустики».