

## ХРОНИКА

НАУЧНАЯ РАБОТА В ОБЛАСТИ АКУСТИКИ В НАНКИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ  
(КНР)

Декан Физического факультета Нанкинского университета Вэй Жу-цзюэ любезно сообщил редакции Акустического журнала некоторые сведения об акустических работах на факультете.

Работа в области акустики, начатая около двух лет тому назад, относится главным образом к вопросам воздушных звуковых сигналов и к архитектурной акустике. Постановка таких работ обусловлена, с одной стороны, потребностью некоторых учреждений КНР в решении акустических вопросов, и с другой стороны, необходимостью учебного процесса (подготовка задач для практикума по физике, выделение акустики в Нанкинском университете в специальную дисциплину).

Начиная с весны 1955 г., проводятся научные конференции по вопросам акустики с теоретическими докладами и докладами по лабораторным работам.

Оборудована реверберационная камера и подготовлены лабораторные работы по исследованию акустических свойств звукопоглощающих материалов; по поглощению и дисперсии звука в газах при слышимых частотах; по звуковым волнам конечной амплитуды и по градуировке громкоговорителей и микрофонов без использования заглушенной камеры.

Предполагается в дальнейшем поставить работы по ультразвуковой технике и акустике речи.

ВТОРАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ВОПРОСАМ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ТЕХНИКИ В ПОЛЬШЕ

Между 18 и 28 июня с. г. в Мендзыздроях состоялась Научная конференция по ультразвуковой технике, организованная Институтом основных проблем техники Польской Академии наук. В конференции участвовало 75 научных и технических работников, занимающихся различными отраслями ультразвуковой техники. Кроме того, в работе конференции принимали участие зарубежные ученые Чехословакии, Франции, Югославии, Германской Демократической Республики и Венгрии.

Открывая конференцию, проф. И. Малецкий прочел доклад, касающийся научной проблематики ультразвуковой техники. Проф. Ф. Канак ознакомил собравшихся с работами, выполняемыми научными сотрудниками Исследовательского центра SJM в Марселе.

На конференции обсуждались в основном работы, выполненные в Польше за период времени после 1-й Конференции по вопросам ультразвуковой техники, состоявшейся в 1953 г. в Варшаве. Тематика Конференции охватывала нижеследующие основные проблемы: распространение ультразвуковых волн; генерация акустических волн и электроакустические преобразователи; ультразвуковые методы испытания материалов; активные применения ультразвука (физические, химические, биологические).

По первой проблеме был представлен ряд работ, относящихся к процессам в твердой среде. Доложенные теоретические работы касались исследования распространения упругих волн в зернистых средах методом пространственных источников (И. Малецкий), диффракции упругих волн вокруг свободного цилиндра (Л. Филиппинский), а также вокруг свободного шара (М. Квек и Е. Караськевич).

Заслушанные работы по исследованию явлений в жидкостях касались распространения акустических волн в рупоре (И. Кацпровский), а также зависимости между интермолекулярными силами и акустическими свойствами жидкостей (Ф. Кучер). Представлены были также результаты экспериментальных работ по прохождению ультразвуковых волн сквозь тонкие слои воздуха (Т. Тарночи, Венгрия) и две работы о способах обнаружения акустических волн оптическим методом для исследования картины ультразвукового поля (Ф. Канак, Франция и А. Сливинский). Темой одной