

ПЯТЫЙ СЕМИНАР ПО АКУСТИКЕ В ОЛЬШТИНЕ

С 7 по 26 июля 1958 г. в Ольштинне (Польская Народная Республика) состоялся V Семинар по акустике, организованный кафедрой акустики Познанского университета (профессор М. Квек, профессор Е. Караскевич) и кафедрой физики Высшей сельскохозяйственной школы в Ольштинне (профессор Ф. Кучера).

В работе Семинара помимо польских ученых, приняли участие ученые Франции (Р. Шошоль, Р. Леман, Л. Пимонов), Немецкой Демократической Республики (Л. Ротхардрот, Г. Тильш), Немецкой Федеративной Республики (Е. Ситтиг), Советского Союза (С. Н. Ржевкин, В. Ф. Ноздрев, Б. Б. Кудрявцев) и других стран.

Доклады охватывали широкий круг вопросов, относящихся как к теоретической, так и к прикладной акустике, в том числе к ультраакустике. На Семинаре было заслушано около 60 докладов, сопровождавшихся оживленной дискуссией.

Вопросам теоретической акустики, молекулярной ультраакустики, методике акустических и ультраакустических измерений, а также некоторым вопросам акустической аппаратуры были посвящены доклады: С. Августиняк — Развитие понятия об импедансе; Р. Шошоль — О некоторых результатах акустических исследований лаборатории CNRS (Париж); Р. Хрушель, Строек — Польский прототип аудиометра; Б. Домогальский, Л. Филипчинский, И. Сальковский — Импульсная аппаратура для измерения скорости ультразвуковых волн; Л. Филипчинский — Неустановившиеся режимы в преобразователях; К. Караскевич, М. Квек, В. Малецкий, А. Шливинский — Оптико-акустические модели. Корницка — Изучение акустических спектров. В. Ф. Ноздрев, Н. И. Кошкин, М. А. Горбунов — Исследование поглощения ультразвука в двухфазной системе: жидкость — кристалл; М. Квек — Импульсный метод, метод непрерывного измерения и оптический метод в применении к акустике помещений; Ф. Кучера, А. Опильский — К вопросу о распространении ультразвука в жидких смесях; Б. Б. Кудрявцев — Применение ультраакустических измерений при изучении жидкостей. Л. Ротхард — К вопросу о вычислении адиабатической сжимаемости жидких смесей и скорости звука в них; Б. Б. Кудрявцев — О природе аномального поглощения ультразвука в жидкостях; Л. Ротхард — О динамическом уравнении состояния жидкостей, специально учитывающем особенности очень вязких жидкостей; С. Н. Ржевкин — К теории ультразвукового интерферометра; Р. Леман — Техника осуществления заглушенных помещений, Мальзахер — Прибор для регистрации колебаний; В. Ф. Ноздрев — Исследование физико-химических свойств сложных термодинамических систем акустическими методами; Л. Пимонов — Физический и физиологический анализ колебаний в переходном режиме; Р. Пловец и И. Вер — Измерение импульсным методом поглощения ультразвука в твердых телах с большим коэффициентом поглощения; А. Шливинский — Проблема уравнения состояния для вычисления скорости звука вблизи критической точки; А. Шливинский, П. Швейковский — Влияние флуктуаций плотности среды вблизи критической точки на распространение ультразвуковых волн; Г. Тильш — Статистическое распределение доменов в керамических излучателях; И. Вер, Е. Зморзловский — Фазовый метод измерения скорости ультразвука в твердых телах.

Часть докладов была посвящена вопросам физико-химического действия ультразвуков, возможности их применения в технологии, и некоторым вопросам физической химии, представляющим интерес для молекулярной акустики.

Третья группа докладов была посвящена вопросам физиологической акустики и применениям ультразвука в медицине. Доклады ученых, не имевших возможности прибыть лично, — зачитывались.

Личный контакт ученых, установленный на Семинаре, и оживленная дискуссия позволили выяснить некоторые спорные вопросы и способствовали дальнейшему развитию акустики и, в частности, ультраакустики.

Б. Б. Кудрявцев, С. Н. Ржевкин

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛОКВИУМ ПО ВОПРОСАМ ЯЗЫКА И СВЯЗИ

22—25 января 1959 г. в Париже состоится интернациональный коллоквиум по вопросам языка и связи. Организатором коллоквиума является Французское общество фонетики.

Коллоквиум предполагается провести по следующим темам: Математическая и философская сторона вопросов (докладчик А. Моль), О физике языка и связи (Леман); Биофизические вопросы языка и связи в свете современных американских работ (Розенблит); О патологии речи (Аджурьягерра); Звуки животных (Бюснель); Оптогенез языка (Борель-Месонни); Свистковые языки (Класс); Процессы информации у гипоакузиков (Пердончини); Фонетика и искусственные языки (Френ); Разборчивость (Валлансьен); Вопросы статистики языка (Фурнье).

Адрес секретаря Общества: Dr. L. B. Vallancien, 16 Rue Spontini, Paris 16-e France.