

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. А в г у с т и н и а к — Развитие понятия об импеданце; Р. Ш о ш о л ь — О некоторых результатах акустических исследований лаборатории CNRS (Париж); Р. Х р у ш е л ь, С т р о е к — Польский прототип аудиометра; Б. Д о м о г а л ь с к и й, Л. Ф и л и п ч и н с к и й, И. С а л ь к о в с к и й — Импульсная аппаратура для измерения скорости ультразвуковых волн; Л. Ф и л и п ч и н с к и й — Неустановившиеся режимы в преобразователях; К. К а р а с к е в и ч, М. К в е к, В. М а л е ц к и й, А. Ш л и в и н с к и й — Оптико-акустические модели. К о р н и ц к а — Изучение акустических спектров. В. Ф. Н о з д р е в, Н. И. К о ш к и н, М. А. Г о р б у н о в — Исследование поглощения ультразвука в двухфазной системе: жидкость — кристалл; М. К в е к — Импульсный метод, метод непрерывного измерения и оптический метод в применении к акустике помещений; Ф. К у ч е р а, А. О п и л ь с к и й — К вопросу о распространении ультразвука в жидких смесях; Б. Б. К у д р я в ц е в — Применение ультраакустических измерений при изучении жидкостей. Л. Р о т х а р д — К вопросу о вычислении адиабатической сжимаемости жидких смесей и скорости звука в них; Б. Б. К у д р я в ц е в — О природе аномального поглощения ультразвука в жидкостях; Л. Р о т х а р д — О динамическом уравнении состояния жидкостей, специально учитывающем особенности очень вязких жидкостей; С. Н. Р ж е в к и н — К теории ультразвукового интерферометра; Р. Л е м а н — Техника осуществления заглушенных помещений, М а л ь з а х е р — Прибор для регистрации колебаний; В. Ф. Н о з д р е в — Исследование физико-химических свойств сложных термодинамических систем акустическими методами; Л. П и м о н о в — Физический и физиологический анализ колебаний в переходном режиме; Р. П л о в е ц и И. В е р — Измерение импульсным методом поглощения ультразвука в твердых телах с большим коэффициентом поглощения; А. Ш л и в и н с к и й — Проблема уравнения состояния для вычисления скорости звука вблизи критической точки; А. Ш л и в и н с к и й, П. Ш в е й к о в с к и й — Влияние флуктуаций плотности среды вблизи критической точки на распространение ультразвуковых волн; Г. Т и л ь ш — Статистическое распределение доменов в керамических излучателях; И. В е р, Е. З м о р з л о в с к и й — 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. М о л ь), О физике языка и связи (Л е м а н); Биофизические вопросы языка и связи в свете современных американских работ (Р о з е н б л и т); О патологии речи (А д ж ю р и я г е р р а); Звуки животных (Б ю с н е л ь); Оптогенез языка (Б о р е л ь-М е с о н н и); Свистковые языки (К л а с с); Процессы информации у гипоакузиков (П е р д о н ч и н и); Фонетика и искусственные языки (Ф р е н); Разборчивость (В а л л а н с ь е н); Вопросы статистики языка (Ф у р н ь е).

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