

рисов, Т. И. Машкова). Кроме того, на секции были заслушаны работы по применениям ультразвука для получения аэрозолей (О. К. Экиадисянц), фильтрации (И. И. Малаховский), предотвращения образования накипи и инкрустаций (Н. К. Лопырев и Л. Г. Шевалдышев, А. М. Аксельбанд и другие). Видимо, в результате наиболее тщательного отбора представленных докладов, работа секции «Источники ультразвуковой энергии» (руководители Д. Б. Мандрус и М. Г. Сиротюк) проходила наиболее организованно — доклады всесторонне обсуждались. Были описаны серии генераторов универсального назначения (Д. Б. Мандрус и И. М. Соломахин, Н. А. Белоусов и другие, А. М. Борок и Г. С. Кратыш) и некоторые специализированные устройства для очистки (Н. А. Лебедев и другие), механической обработки (Н. И. Блитштейн), для импульсной работы (Б. Г. Новицкий). На специальных заседаниях обсуждались доклады об излучателях из магнестрикционных сплавов (Ю. И. Китайгородский, И. И. Теумин, Н. А. Белоусов и В. А. Тузлукова) и ферритов (И. П. Голямина), пьезоэлектрических преобразователей на основе титаната бария и новых видов пьезокерамики (А. А. Ананьева и другие, В. С. Бондаренко и другие, И. А. Глоzman) и гидродинамических излучателей (Б. Г. Новицкий и В. М. Фридман, П. С. Рохлин, Б. Д. Тартаковский и В. Б. Чернышев). Секция «Контрольно-измерительные ультразвуковые приборы» — (руководители Л. Д. Розенберг и О. И. Бабинов) начала свою работу с заседания, посвященного общим вопросам применения ультразвука в качестве средства анализа. Здесь следует отметить обзорный доклад О. И. Бабинова, доклад Б. Е. Михалева и доклад Г. С. Поль-Мари об основных схемных решениях при проектировании соответствующих ультразвуковых приборов. На двух последующих заседаниях рассматривались работы, посвященные применениям ультразвука для измерения концентрации растворов (Г. И. Биргер и Н. И. Бражников) и газовых смесей (Д. А. Гершгаль), контроля вязкости (И. Н. Коган и другие), упругих параметров (И. Г. Михайлови и Б. А. Калугин), измерения уровня (А. И. Бройтман, Н. В. Морозов и М. Н. Чижиков) и расхода жидкости (Г. И. Биргер и другие) и так далее. Большой интерес вызвал доклад Б. А. Белинского и других об измерении свойств пластовых жидкостей. Был рассмотрен ряд работ по вопросам измерения параметров ультразвуковых полей (Ю. Я. Борисов, А. И. Аброров и В. А. Колмаков, Ю. Л. Бенькович и другие, Н. М. Старобинский, А. В. Витковский), после чего на совместном заседании с секцией «Источники ультразвуковой энергии» состоялась дискуссия по принципиальным вопросам измерения акустической мощности (основные докладчики — Л. Д. Розенберг и М. Г. Сиротюк, И. Г. Михайлови и В. А. Шутилова). Всего на конференции было заслушано 132 доклада и сообщения.

26 ноября в конференц-зале Выставки достижений народного хозяйства СССР состоялось заключительное пленарное заседание, на котором были подведены итоги работы конференции, было обсуждено и принято развернутое решение, направленное на повышение уровня научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ в области ультразвука, на расширение производства ультразвуковой аппаратуры и внедрение в промышленность прогрессивных ультразвуковых методов технологии и контроля. После заседания делегаты ознакомились с ультразвуковой аппаратурой, представленной на ВДНХ.

В целом конференция прошла весьма успешно, в чем, конечно, велика заслуга ее оргкомитета (председатель В. А. Черневич). Следует надеяться, что она послужит мощным толчком к расширению исследований и промышленных разработок в этой весьма многообещающей области акустики.

Л. О. Макаров.

ВТОРАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В БУДАПЕШТЕ

21—25 июня 1961 г. в Будапеште состоится Вторая акустическая конференция, на которой намечены к обсуждению следующие области акустики:

1. Физическая акустика и ультразвук,
2. Физиологическая и психологическая акустика,
3. Запись и передача звука,
4. Акустические измерения и приборы.

Организатором Конференции является Акустическая секция Общества оптики и кинотехники.

Адрес секретариата Конференции: Budapest, V, Szabadságtér 17,