

ХРОНИКА

ВТОРАЯ ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

С 26 по 29 сентября 1978 г. во Владивостоке проходила Вторая дальневосточная акустическая конференция (ДАК-2) под девизом «Человек и Океан», организованная по инициативе кафедры гидроакустики и ультразвуковой техники Дальневосточного политехнического института им. В. В. Куйбышева (ДВПИ) Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР при участии Дальневосточного научного центра АН СССР — Тихоокеанского института океанологии (ТОИ) и Приморского правления ИТО им. акад. А. Н. Крылова.

В работе конференции приняли участие более 200 человек, среди них 96 приезжих из 14 городов. Делегаты конференции представляли 31 организацию — научно-исследовательские и учебные институты. Самая большая делегация из Ленинграда сделала на конференции 28 докладов.

Работы, представленные на этой конференции, показывают ее преемственность с Первой дальневосточной акустической конференцией (октябрь 1974 г., Акустический журнал, 1975, 21, вып. 2, 328—330).

Конференция работала в составе четырех секций (в скобках указано число прочитанных докладов):

- 1) Распространение акустических волн (37),
- 2) Акустические антенны и преобразователи (28),
- 3) Анализ и обработка акустической информации (25),
- 4) Акустические средства исследования океана (17).

Кроме секционных в дни открытия и закрытия конференции было проведено два пленарных заседания. На них были прочитаны следующие доклады: Е. А. Васильцова «Принципы построения и методы расчета гидроакустических антенн — основное направление научных исследований кафедры гидроакустики и ультразвуковой техники ДВПИ», В. В. Ольшевского «Принципы построения и методы расчета акустико-океанологических моделей океана», В. И. Ильичева «Гидрофизические поля в океане и методы их исследования».

Пленарные доклады определяют кардинальные направления работ и их принципиальные положения, а секционные охватывают широкий круг вопросов современной гидроакустики как теоретического, так и прикладного значения. Существенно, что тематика обсужденных вопросов и дискуссий имела гидроакустическую направленность, устанавливая рамки задач, связанных с акустикой Океана, для решения которых бассейн дальневосточных морей является наиболее приемлемым. К сожалению, на конференции не было представлено обобщающих работ, выполненных в экспедиционных исследованиях.

К началу конференции по каждой из секций были изданы расширенные тезисы докладов, что улучшило возможности для обсуждения работ в ходе дискуссий. Труды изданы в четырех частях, повторяя названия секций. По решению конференции предложено тем же издательством (АН СССР и МВ и ССО РСФСР) также выпустить и пятый сборник трудов, в который входят доклады, отмеченные на заседаниях секций, но не вошедшие в изданные сборники. Таким образом, практически все интересные работы, представленные на ДАК-2, находили отражение в трудах конференции.

В дни работы конференции было проведено несколько мероприятий, познакомивших гостей с особенностями города и его окрестностей: проведены экскурсии по вечернему Владивостоку, в уссурийскую тайгу, к Уссурийскому заливу и на острова залива Петра Великого. Особенности географического положения Приморского края, огромные и разнообразные водные бассейны наглядно убедили участников конференции, что именно здесь, на Дальнем Востоке, крайне необходимо расширять фронт работ по акустике Океана и сопутствующим гидроакустическим исследованиям.

В решении конференции предложен ряд мероприятий, направленных на расширение объема работ на Дальнем Востоке по гидроакустике для нужд океанологии, рыбного хозяйства и судостроения; на увеличение числа специалистов-акустиков, на корректировку комплексных программ подготовки специалистов. Предложено закончить работу по формированию Дальневосточного акустического совета, призванного координировать акустические исследования на Дальнем Востоке.

Следующую, Третью дальневосточную акустическую конференцию предложено провести в сентябре 1981 г. с международным участием стран Тихоокеанского бассейна на базе Сахалинского комплексного научно-исследовательского института ДВНЦ АН СССР или филиала ДВПИ в г. Находка.

Е. А. Васильцов

М. А. САПОЖКОВ

(К 70-летию со дня рождения)

3 января 1979 г. исполнилось 70 лет со дня рождения одного из виднейших советских акустиков — заслуженного деятеля науки и техники РСФСР доктора технических наук профессора Михаила Андреевича Сапожкова.

М. А. Сапожков окончил Ленинградский электротехнический институт им. В. И. Ульянова (Ленина) (ЛЭТИ) в 1930 г. Уже в студенческие годы он выполнил ряд научно-исследовательских работ по акустике. По окончании института Михаил Андреевич был оставлен при нем для преподавательской работы. В результате успешной преподавательской и научно-исследовательской работы уже в 1933 г. он был утвержден в ученом звании доцента. Одновременно с работой в ЛЭТИ М. А. Сапожков работал в Ленинградском институте киноинженеров и в Центральной радиолaborатории, где руководил группой акустики помещений.

В 1935 г. М. А. Сапожков переходит из ЛЭТИ на работу в Ленинградский институт инженеров связи (ЛЭИС), где читает курсы лекций по электроакустике и усилителям низкой частоты. В ЛЭИС он работал до ноября 1941 г., когда ушел добровольцем на фронт в качестве политработника одной из дивизий народного ополчения г. Ленинграда.

В довоенный период М. А. Сапожков занимался вопросами направленности, методами расчета сопротивления излучения и к.п.д. излучателей, акустическими измерениями и акустикой помещений. Особо следует отметить его работы по теории колебаний одномерного пространства, эффективности поглощения ниш различной формы, акустике связанных помещений. Совокупность работ по последнему вопросу была защищена им в качестве кандидатской диссертации в 1938 г.

В конце 1943 г. М. А. Сапожков был отозван с фронта и направлен на научно-исследовательскую работу. С 1943 по 1954 г. он занимался акустическими проблемами радиосвязи и проводной телефонной связи. Основными в этой области можно считать его работы по суммированию нелинейных искажений, определению предельной чувствительности и других характеристик электроакустических преобразователей.

В дальнейшем интересы М. А. Сапожкова были сосредоточены на изыскании новых методов расчета разборчивости, оптимизации трактов передачи речи по их частотным характеристикам с использованием вариационных методов, исследовании влияния нелинейных искажений и амплитудного ограничения на разборчивость речи. Солидным вкладом в технику связи явилась работа М. А. Сапожкова в области защиты речевых трактов от помех и шумов. Эти работы, результаты которых были опубликованы М. А. Сапожковым в ряде статей, явились основным содержанием его докторской диссертации на тему: «Защита трактов радио- и проводной телефонной связи от помех и шумов», защищенной им в 1954 г.

С 1954 г. основным направлением работы М. А. Сапожкова становятся вопросы преобразования речевого сигнала (вокодерное преобразование), автоматического распознавания и теории разборчивости речи. Значительная часть результатов этих исследований была обобщена им в монографии «Речевой сигнал в кибернетике и связи», вышедшей в 1963 г. и переведенной на английский, польский и японский языки. Эта книга получила высокую оценку специалистов.

В 1956 г. М. А. Сапожков был утвержден в ученом звании профессора по электроакустике, а в 1970 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

С 1969 г. М. А. Сапожков перешел на педагогическую работу в МЭИС, где заведует кафедрой радиовещания и электроакустики и является научным руководителем студенческого научного общества. В последние годы им написан учебник по электроакустике, два учебных пособия по системам звукоусиления, готовится справочник по акустике.

М. А. Сапожков ведет большую работу по подготовке научных кадров, руководя аспирантами, консультируя соискателей кандидатской и докторской степеней. Он принимает активное участие во всех научно-общественных мероприятиях: выступает с докладами на акустических конференциях, является членом секции речи Совета по акустике АН СССР.

М. А. Сапожков пользуется общепризнанным авторитетом среди широкого круга ученых и специалистов и глубокой симпатией всех, знающих его как прекрасного товарища, в высшей степени доброжелательного и душевного человека.

Михаил Андреевич находится в расцвете творческих сил. Желаем ему многих лет крепкого здоровья и больших творческих успехов.