

ИНФОРМАЦИЯ

СЕССИЯ НАУЧНОГО СОВЕТА РАН ПО ПРОБЛЕМЕ «АКУСТИКА»

Очередная научная сессия Научного Совета РАН по проблеме «Акустика» проходила 17 мая 1983 г. в конференц-зале Института радиотехники и электроники РАН.

Сессия была посвящена обсуждению актуальных проблем акустооптики и оптоакустики. Были заслушаны следующие доклады: Андрианов Г. О., Дьяконова А. М., Леманов В. В., Шерман А. Б. и Шакин О. Б. (Физико-технический ин-т им. А. Ф. Иоффе РАН) Акустооптический спектр-анализатор для диагностики плазмы. Егерев С. В. (Акустический ин-т им. Н. Н. Андреева) Лазерный оптоакустический источник в океанографическом эксперименте. Илсаевский Ю. В., Кулакова Л. А., Яркинд Э. З. (Физико-технический ин-т им. А. Ф. Иоффе РАН) Аморфный сплав кремний — теллур — эффективный акустооптический материал ИК-диапазона. Котов В. М., Шкердин Г. Н. (Ин-т радиотехники и электроники РАН) Четырехкомпонентное акустооптическое расщепление лазерного излучения. Проклов В. В. (Ин-т радиотехники и электроники РАН) Эффекты акустооптического взаимодействия в планарных волноводах и их применение.

Материалы докладов будут опубликованы.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «NOISE-93»

31 мая — 3 июня 1993 г. в г. Санкт-Петербурге проходила Международная конференция по борьбе с шумом и вибрацией «NOISE-93». Конференцию организовали Ассоциация по борьбе с шумом, Балтийский Государственный технический университет, (Санкт-Петербург, Россия) и Оборнский университет (Оборн, США) при поддержке 16 крупнейших акустических обществ Мира, а также Российской академии наук, Министерства науки и технической политики Российской Федерации.

Сопредседатели конференции: проф. М. Д. Крокер (Оборнский университет, США), проф. Н. И. Иванов (Балтийский Государственный технический университет, Россия).

Научный комитет был представлен ведущими акустиками, в числе которых: Х. Келлер (Германия), А. Е. Колесников (Россия), Г. Кришнаапа (Канада), Л. М. Лямшев (Россия), Г. Майданек (США), М. Л. Мунджал (Индия), А. Г. Мунин (Россия), А. С. Никифоров (Россия), Р. Хиклинг (США) и др.

К началу конференции были выпущены ее труды в 10 томах: доклады на русском — (1 том) и английском — (7 томов) языках и тезисы докладов на английском и русском языках (в 2-х томах). Свыше 800 авторов представили свои работы для публикации в трудах конференции.

В конференции приняли участие около 700 человек более чем из 50 стран, в том числе России, США, Англии, Германии, Франции, Италии, Китая, Японии и др. стран, а также Украины, Литвы, Беларуси, Узбекистана, Эстонии, Грузии и др. стран ближнего зарубежья. Более 250 участников были из стран дальнего зарубежья. Была организована выставка приборов и акустооптического оборудования 14 зарубежных фирм и организаций, в том числе «Bruel — Kjaer» (Дания), «Hewlett Packard» (Австрия), «Swedas A. B.» (Швеция), «Larson Dovic Lab» (США), а также институт им. А. Н. Крылова, Ассоциация по борьбе с шумом, ИРПА и др. (все Россия) представили свои приборы и оборудование.

В программу конференции было включено свыше 460 пленарных, секционных и стендовых докладов. На пленарных заседаниях были сделаны 11 докладов. В их числе пленарные доклады: сэр Джеймс Лайтхилл (Великобритания), «Аэродинамический шум» М. Хекл (Германия), «Механизмы генерации шума» Ричард Г. Лайон (США), «Строительная акустика: СЭА» З. Маекава (Япония), «Новые проблемы акустических экранов» М. С. Седов (Россия), «Управление звукоизоляцией» М. Д. Крокер (США), «Основы интенсивности» А. Ф. Сейберт (США), «Применение метода конечных элементов в акустике» и др.

На 52 секционных заседаниях было заслушано около 300 докладов по основным направлениям виброакустики: аэроакустика, активная шумозащита, шум аэропортов, вибродемпфирование, акустические измерения, излучение звука, акустика помещений, воздействие шума на человека, звукоизоляция, структурный звук, шум самолетов, новые методы в акустике: глушители, вибрация, производственный шум, активная виброзащита, оценка шума, акустическое загрязнение окружающей среды, шум машины, звукопоглощение, акустические материалы, снижение шума в источнике, общие проблемы акустики, транспортный шум и др.

Проведены 4 стендовых заседания, в программу которых были включены около 150 докладов.

Была организована интересная культурная программа. Участники конференции отметили высокий организационный уровень конференции.

Н. И. Иванов