

лия), посвященные актуальным вопросам ультразвуковой кавитации. Наконец, в докладе Симса «Акустические методы нагружения небольших гидроакустических преобразователей» был предложен способ повышения отдачи преобразователя, размеры которого малы по сравнению с длиной звуковой волны в воде. Повышение эффективности преобразователя достигается путем соответствующего использования резонансной полости.

Несколько слов о докладах по архитектурно-строительной акустике. Число представленных докладов превысило 80, в том числе два доклада были заслушаны на пленарных заседаниях. Наибольший научный и практический интерес представляли доклады, в которых рассматривались вопросы использования в архитектурной акустике статистических методов, разработанных в теории передачи сигналов, а также доклады, касающиеся разработки методов и аппаратуры архитектурно-акустического моделирования, исследования эмбиофонических систем в залах. В первую очередь в этой связи следует отметить пленарный доклад Фурдьева «Объективная оценка акустики залов». Доклад был посвящен проблеме согласования статистических свойств сигналов и каналов их передачи в залах.

Интересными следует признать теоретический доклад Шрёдера (США) «Некоторые новые результаты в теории реверберации и методов ее измерения»; доклады Хольтмарка (Норвегия) «Реверберация как стохастический процесс»; Дельсасо и Кнудсена (США) «Акустическое моделирование аудиторий» и другие. Около десяти докладов касались вопросов, связанных с звукопоглотителями и звукопоглощающими материалами. К ним относятся доклады советских акустиков Ржевкина «К вопросу теоретического расчета резонансных звукопоглотителей», Лебедевой и Нестерова «Поведение подвижных перфорированных перегородок», Велижаниной «Звукопоглотители из пористого материала с перфорированным покрытием». О пористых материалах говорилось также в докладах Тихого (Чехословакия) и Ван Готтербеска, Дан Даеля и Минке (Бельгия).

В заключение необходимо отметить, очень четкую и слаженную работу в его оргкомитета конгресса. Для участников конгресса были организованы экскурсии в студии Радиодома в Льеже, Вычислительный центр и Теплофизическую лабораторию Льежского университета и др. Во время работы конгресса в фойе Дворца конгрессов, где проходили все заседания, экспонировалась новейшая аппаратура, представленная различными западными фирмами: Брюль и Кьер, Филлипс, Талана, Доу и др. Была организована выставка книг, изданных в последнее время на французском, английском и немецком языках.

Советские ученые в результате работы конгресса смогли познакомиться с рядом новых направлений в акустике, установить полезные контакты с зарубежными учеными, познакомиться с уровнем работ ряда лабораторий зарубежных стран.

Международной акустической комиссией принято решение провести следующий VI конгресс в Токио в 1968 г., VII Международный акустический конгресс предполагается провести в 1971 г. в Будапеште.

И. П. Голямина, Л. М. Лямшев

ВСЕСОЮЗНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО БОРЬБЕ С ШУМАМИ И ВИБРАЦИЯМИ МЕТОДАМИ СТРОИТЕЛЬНОЙ АКУСТИКИ

21—24 июня 1966 г. в г. Челябинске Советом по акустике Академии наук СССР, НТО строительной индустрии, Акустическим институтом, Н.-и институтом строительной физики и Уральским н.-и. проектным институтом строительных материалов созывается Всесоюзное совещание по борьбе с шумами и вибрациями методами строительной акустики.

На совещании будут обсуждаться следующие вопросы: шумы и вибрации в промышленности, строительстве и на транспорте и методы их измерения; методы снижения шума и вибраций в промышленности, строительстве и на транспорте; звукоизоляция зданий и транспортных средств; звукопоглощение, вибропоглощение и виброизоляция; действие шума на организм человека.

Оргкомитет приглашает специалистов, работающих в области физической, технической и физиологической акустики, принять участие в работе совещания. Представленные доклады будут опубликованы в трудах совещания перед его началом.

Адрес оргкомитета совещания: г. Челябинск, 47, ул. Сталеваров д. 5 (тел. 3-90-00, доб. 501; 3-76-06), Председатель Оргкомитета д. т. н. В. И. Заборов.
