

вызываемые звуковыми ударами от сверхзвуковых самолетов гражданской авиации, где приводились данные, иллюстрирующие разрушения, вызванные звуковыми ударами. Доктор Брюль (Дания) изложил методы практических измерений шума. При этом им была продемонстрирована некоторая разработанная его фирмой акустическая аппаратура.

К третьей группе докладов можно отнести сообщение д-ра юстиции Фельдхауза (ФРГ) о немецком законе по защите жилых помещений от шумов. Сюда же относится доклад проф., д-ра юстиции Келлера (Швейцария) Борьба с шумом как культурная и общественная задача.

Во время работы конгресса была организована выставка «Практика борьбы с шумом». На выставке были представлены стенды 37 фирм (в основном ФРГ), выпускающих различное оборудование, материалы и конструкции, используемые для борьбы с шумом как непосредственно в источнике его образования, так и на пути распространения, а также при индивидуальной защите человека от шума. Так, например фирма «Грюнцвейг и Гартман» (г. Людвигсгафен, ФРГ) была представлена на выставке различными звукопоглощающими плитами из минеральной ваты с декоративным покрытием и звукопоглощающими плитами и кассетами с перфорированным или декоративным металлическим экраном. Известный интерес представляли выставленные фирмой образцы звукопоглощающих кассет пластинчатых глушителей шума для систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Были представлены также образцы дверей, обеспечивающих повышенную звукоизоляцию (30—45 дб при одинарных дверях). Заслуживали внимания представленные фирмой звукопоглощающие кожуха для пилющих машин или машин типа телетайпов. Фирмой выпускаются стандартные антивибраторы, устройства, обеспечивающие упругую подвеску приборов и промышленного оборудования, вибродемпфирующие и звукоизоляционные плиты, применяющиеся для акустической развязки фундамента и основания механизмов.

Фирма «Глобус-тепих-фабрик» (г. Эйнек, ФРГ) представила образцы звукоизоляционных рулонных покрытий полов, выполненных из тканей нейлона или перлона с пропиткой основы латексом. Такие покрытия обеспечивают показатель улучшения звукоизоляции  $+22 \div 23$  дб. По данным фирмы стоимость устройства таких полов в 2—3 раза ниже, чем плавающих полов, которые находят в настоящее время широкое применение.

Ряд фирм, например, «Американская оптическая компания в ФРГ», «Ауэр» (Зап. Берлин), «Монокс» (г. Штутгарт, ФРГ) представили противозумовые наушники и заглушки, имеющие сравнительно высокие акустические качества. Многочисленные образцы звукопоглощающих и звукоизоляционных материалов и конструкций были представлены фирмой «Рейнгольд и Мала» (г. Мангейм, ФРГ).

Применение пластмасс для снижения структурного шума в тонкостенных конструкциях демонстрировалось фирмой «Хехст» (г. Франкфурт на Майне, ФРГ). Виброизолирующие покрытия наносятся непосредственно на поверхность металлических листов или служат прослойкой в двухслойных конструкциях из металлических листов. Подобные трехслойные листовые конструкции как уже отмечалось, обладают высоким коэффициентом потерь и находят широкое применение в ФРГ как в машиностроении, автомобилестроении, так и в строительстве.

Фирма «Модернфолд» (г. Штутгарт, ФРГ) специализировалась на выпуске различных раздвижных перегородок, обеспечивающих весьма высокую звукоизоляцию для подобных конструкций (порядка 30 дб). Некоторыми фирмами были представлены конструкции глухих и створных окон с повышенной звукоизоляцией. В связи со значительным ростом уровня шума городского транспорта, фирмами разработаны глухие конструкции окон с принудительной звукоизолированной индивидуальной системой вентиляции, расположенной в стене под окном.

На выставке была широко представлена продукция, выпускаемая фирмой «Брюль и Кьер» (Дания). Продукция этой фирмы хорошо известна. Отметим лишь, что заслуживают внимания новые типы вибродатчиков, позволяющих проводить измерения колебаний в трех направлениях, миниатюрных вибродатчиков, а также новые типы предварительных усилителей для вибродатчиков.

На заключительном заседании конгресса было принято решение созвать V Международный конгресс по борьбе с шумом в 1968 г. в Англии (Лондон).

*Л. М. Лямшев, Г. Л. Осипов*

## СОВЕЩАНИЕ ПО АКУСТИКЕ В ВАРШАВЕ

20—23 июня 1966 г. в Варшаве состоялось совещание руководителей Комитетов, Советов и Комиссий по акустике и ультразвуку Европейских Социалистических стран. Совещание было созвано по инициативе Польской Академии Наук и проходило под председательством проф. И. Малецкого. В совещании принимали участие представители Венгрии, Германской Демократической Республики, Польши, Румынии, Советского Союза и Чехословакии. Участники совещания обменялись информацией и приняли ряд решений, направленных к усилению научных контактов, связей и обмена научно-технической информацией.

Следует отметить также большую работу, проделанную польскими учеными, направленную к тому, чтобы наряду с пользой, которую принесло совещание, его участники сохранили самые приятные воспоминания о пребывании в Польше.

*Л. Д. Розенберг*

#### 4 АКУСТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ В БУДАПЕШТЕ

Акустическая секция Венгерского общества оптиков, акустиков и работников кинематографии проводит 17—21 октября 1967 г. 4-ю Акустическую конференцию. На конференции предполагается заслушать доклады по всем аспектам современных акустических исследований. Принимаются доклады, содержащие неопубликованные результаты. Продолжительность доклада будет ограничена 20 минутами. Доклад может быть сделан на венгерском, русском, английском, немецком или французском языках.

Желающим принять участие в конференции следует сообщить об этом Оргкомитету. Тексты докладов должны быть напечатаны на машинке на специальных листах бумаги, которые будут в скором времени высланы лицам, пожелавшим принять участие в конференции. Материалы всей конференции будут предоставлены в распоряжение участников до начала конференции. Регистрационные карточки будут разосланы всем участникам конференции в течение ноября 1966 года. Заполненные карточки необходимо возвратить в адрес Общества (Budapest, V. Szabadság ter 17) не позднее марта 1967 г.

Вступительный взнос для участия в конференции — 20 долларов.

Во время конференции будет устроена выставка приборов и книг по акустике и электроакустике.