

лями. В. И. Зинченко (Ленинград, Институт морского флота) описал исследования источников шума судовых двигателей.

В. Г. Савицкий (Ленинград) в докладе «К вопросу нормирования шума на кораблях» предложил в качестве наиболее удобных единиц для нормирования принять фоны, измеряемые шумомером на характеристике 70 фон. Это предложение, однако, встретило возражения во время дискуссии по докладу. Большинство выступавших указало, что для нормирования необходимо определять и спектр шума.

Малогобаритные приборы для исследования шума (шумомеры, полосные анализаторы и аудиометры), разработанные в Ленинградском институте охраны труда ВЦСПС (ЛИОТ) были подробно описаны и продемонстрированы в докладе Ю. М. Ильешука. Массовое производство части этих приборов уже начато промышленностью.

По проблемам физиологии слуха и действию шума на человека было представлено 7 докладов.

В докладах П. О. Макарова и С. Н. Гольдбурт (Ленинградский государственный университет) были описаны интересные опыты по изучению функциональной подвижности слухового анализатора человека.

Л. А. Чистович (Ленинград, Институт физиологии им. И. П. Павлова АН СССР) доложила об остроумно и убедительно поставленных опытах, поясняющих сложный механизм анализа низких и высоких частот.

Т. И. Зеликина и В. Е. Шунгская (Москва, Институт биофизики АН СССР) сообщили о том, что в результате воздействия на морских свинок сильных звуков (120 дб) в различных звеньях их слухового анализатора происходят заметные структурные изменения.

Данные обстоятельных исследований действия различных производственных шумов на слух и сердечно-сосудистую систему рабочих (1100 обследованных) были изложены в докладе И. И. Галашова и А. И. Качевской (ЛИОТ). Полученные данные подтвердили правильность выбранных значений норм шума, принятых в СССР.

О влиянии шумов на некоторые изменения высшей нервной деятельности сообщила Т. А. Орлова (Москва, Институт гигиены труда и профзаболеваний АМН СССР). В дискуссии по этому докладу было высказано пожелание об углублении работ в этом направлении и вместе с тем отмечено, что ряд выводов автора еще нельзя считать полностью доказанными.

Заслушанные доклады и широкий обмен мнениями на конференции показали, что за последние годы в деле борьбы с шумом достигнуты существенные успехи. Разрешением задач ослабления шума начинает заниматься все большее количество научных и производственных учреждений. Введение в текущем году в СССР обязательных норм, ограничивающих шум машин и агрегатов, расширит фронт борьбы с шумами. Однако практическая реализация многих задач шумозащиты требует разрешения ряда теоретических вопросов, создания новых акустических приборов и материалов.

Участники конференции нашли нужным довести до сведения соответствующих организаций и учреждений решения конференции, касающиеся широкого промышленного выпуска акустических материалов; разработки и выпуска приборов, их стандартизации и стандартизации единых методов измерения; научной разработки общих и частных методов шумозащиты, с привлечением к этим работам институтов АН СССР и промышленности; разработки типовых конструкций шумозаглушающих устройств; физиологических и медицинских исследований в направлении изучения действия шума на организм человека, профилактики и нормирования шумов.

И. И. Славин

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ АКУСТИКЕ

Комиссия по акустике совместно с Акустическим институтом Академии наук СССР организует в Москве во 2-й декаде июня 1957 года Конференцию по физической акустике.

Для подготовки и проведения конференции создан Оргкомитет.

Адрес Оргкомитета: Москва, В-134, п/я 1578.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПО АРХИТЕКТУРНОЙ И СТРОИТЕЛЬНОЙ АКУСТИКЕ

В сентябре 1957 года в Дрездене состоится Международная конференция по архитектурной и строительной акустике.

Конференцию организует Институт электроакустики и строительной акустики при Дрезденском Высшем техническом училище (директор института и организатор конференции проф. В. Рейхардт).

За справками обращаться по адресу: Dresden A 27, Helmholtzstraße 18, Высшее техническое училище, тел. 4-43-46).