

БОРИС ДАВИДОВИЧ ТАРТАКОВСКИЙ

(к 50-летию со дня рождения)

14 марта 1961 г. исполнилось 50 лет со дня рождения видного советского акустика — Бориса Давидовича Тартаковского. Закончив в 1933 году рабфак Киевского индустриального института, а в 1938 г. Киевский институт кино-инженеров, Б. Д. Тартаковский начал свою научную деятельность в акустическом секторе строительства Дворца Советов, где в то время были развернуты широкие исследования в области архитектурной акустики и звукоусиления.

Первые его научные работы касались теоретического исследования отражений звука от оболочки и звукопоглощающего слоя купола Большого зала Дворца Советов. Из экспериментальных работ того времени следует отметить исследование распределенных систем звукоусиления (совместно с Л. Д. Розенбергом), значительно опередившее аналогичные зарубежные работы. Разразившаяся в 1941 г. война прервала все исследования по строительству Дворца Советов. Во время войны Б. Д. Тартаковский работал в Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР в группе академика Н. Н. Андреева. За свои работы в этот период он был награжден медалью «За оборону Ленинграда».

После окончания войны Б. Д. Тартаковский, работая в акустической лаборатории Физического ин-та им. П. Н. Лебедева, начинает цикл исследований в области звуковых линз и переходных (просветляющих) слоев, которые легли в основу его кандидатской диссертации, защищенной им в 1952 г. Здесь следует отметить расчеты аберраций звуковых линз, метод расчета поля вблизи фокуса при наличии волновых аберраций, теорию многослойного просветления и так далее. На этом же этапе Б. Д. Тартаковским была разработана методика экспериментального исследования звуковых фокусирующих систем и создана соответствующая аппаратура.

В последнее время Б. Т. Тартаковский работает в области исследования вибраций и вызываемых этими вибрациями шумов. Им разработаны методы уменьшения вибраций путем введения в конструкцию элементов, увеличивающих механические потери при колебаниях. Ему принадлежит также оказавшаяся весьма плодотворной идея исследования поля вибраций (в отличие от применявшегося ранее метода исследования вибраций в одной точке) и сопоставления статистических характеристик этого поля с статистическими же характеристиками вызванного этими вибрациями шумового поля.

Как видно из приведенного, далеко не полного перечня работ Б. Д. Тартаковского, его научные интересы достаточно широки. Все его работы помимо высокого теоретического уровня и интересно поставленного эксперимента характеризуются практической законченностью. Им опубликовано свыше 25 научных работ; общее количество его работ включая научные отчеты, обзоры и рецензии превышает 75. Б. Д. Тартаковский хороший научный организатор и руководитель. Сейчас он находится в расцвете творческих сил. Пожелаем ему дальнейших успехов в его научной деятельности.



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР В ДАНИИ

В феврале 1961 г. группа советских специалистов приняла участие в традиционном научно-техническом семинаре фирмы «Брюль и Къяр» в г. Копенгагене. На этом семинаре, превосходно, кстати, организованном, присутствовали представители семи стран Европы. Сотрудниками фирмы было прочтено семь докладов и проведен ряд семинарских занятий, на которых демонстрировалось устройство и применение выпускаемых фирмой электроакустических измерительных приборов.

Из новых приборов следует отметить портативный прецизионный шумомер на полупроводниках. Помимо трех стандартных шкал громкости шумомер имеет линейную шкалу от 2 *дБ*, что позволяет использовать его в режиме измерителя звукового давления и измерителя вибрации.

В последнее время фирма разработала комплект малогабаритных фильтров к шумомеру, что позволяет приближенно оценивать частотный состав шума, а следова-