

ПАМЯТИ В.И. ЗАБОРОВА (16.03.1927–30.08.2004)



Ушел из жизни доктор технических наук профессор Заборов Владимир Исаакович, известный специалист в области строительной и архитектурной акустики, автор более 250 печатных работ, среди которых 11 монографий и 26 публикаций в Акустическом журнале.

Владимир Исаакович окончил Московский инженерно-строительный институт и его аспирантуру в 1949 г. Первые годы, работая в ЦНИИ промсооружений (Москва), занимался вопросами механики сооружений, защитил кандидатскую диссертацию по расчету составных арок на прочность и устойчивость (1952). В 1955 г., переехав на Урал, вплотную занялся актуальными проблемами звукоизоляции в зданиях и сооружениях, а затем и другими проблемами строительной и промышленной акустики.

Первые экспериментальные и теоретические работы Владимира Исааковича по звукоизоляции в зданиях касались разработки методов расчета прохождения звука через многослойные ограждения, возбуждения колебаний многослойных конструкций под действием удара и последующего излучения ими звука, и других вопросов звукоизоляции в зданиях. Им был дан расчет звукоизоляции двухслойных конструкций, а также трехслойных конструкций с точечными связями, с

воздушным зазором, промежуточным пористым и упругим слоями, расчет звукоизоляции от ударного шума плитами с упругим покрытием и трехслойными конструкциями с разнообразными связями, расчет звукоизоляции в зданиях с учетом косвенной передачи звука и др. В 1962 г. Владимир Исаакович опубликовал монографию “Теория звукоизоляции ограждающих конструкций”, основанную, главным образом, на полученных им самим результатах, и защитил докторскую диссертацию с тем же названием. Вклад Владимира Исааковича в решение проблемы звукоизоляции очень велик, с его именем связано превращение звукоизоляции в зданиях в большую самостоятельную научную область с обширными практическими приложениями. Важнейшие положения этой области были им изложены в указанной выше монографии, в ее переработанном и расширенном втором издании (М.: Стройиздат, 1969), в книгах “Звукоизоляция в крупнопанельных зданиях” (М.: Стройиздат, 1964), “Снижение шума методами звукоизоляции” (М.: Стройиздат, 1973), справочнике “Борьба с шумом на производстве” (М.: Машиностроение, 1985), “Справочнике по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий” (Киев: Будивельник, 1989) и др. В области звукоизоляции Владимир Исаакович продолжал плодотворно работать всю свою жизнь и внес весомый вклад в создание методов акустического проектирования звукоизоляции в зданиях и сооружениях в нашей стране.

В 1972–1979 гг., работая во ВНИИчермет (г. Челябинск), Владимир Исаакович создал большой и продуктивно работающий коллектив, специализирующийся на решении проблем снижения шума и вибраций в промышленности. Многие из полученных результатов этого периода вошли в его книгу “Защита от шума и вибрации в черной металлургии”, М.: Металлургия, 1976.

В 1981–1988 гг. Владимир Исаакович, будучи начальником отдела шума и вибрации Института строительства и архитектуры Госстроя БССР, успешно работал над тогда новой актуальной проблемой – защитой зданий от шума и вибрации поездов метро мелкого заложения. В этот период были выполнены исследования по возбуждению и распространению вибрации от метро, методов ее расчета и снижения в зданиях, включая исследование возбуждения вибраций конструкций тоннеля метро, излучение вибрации тоннелем в окру-

жающую среду, прохождение продольных и поперечных волн через преграды в упругой среде (пластины, щели, заполненные водой), взаимодействие упругих волн со зданием, колебания многослойных перекрытий со звукоизолирующим слоем.

Владимир Исаакович был крупным организатором в науке. У него было множество учеников, которым он дал путь в жизнь и которые под его руководством стали учеными. Более двадцати его учеников стали кандидатами наук. Он блестяще

организовал и провел две Всесоюзные акустические конференции в Челябинске в 1966 и 1980 гг. Он также был активным участником многих научных советов и конференций, прочитал множество докладов и лекций для специалистов-акустиков, инженеров и студентов.

Ушел из жизни прекрасный человек, замечательный ученый и инженер, учитель и друг Владимир Исаакович Заборов, которого мы любили. Светлую память о Владимире Исааковиче мы сохраним в наших сердцах.