



ЛЕВ ГРИГОРЬЕВИЧ МЕРКУЛОВ

Советская акустика понесла тяжелую утрату — 8 января 1973 г. скончался доктор физико-математических наук, профессор Лев Григорьевич Меркулов. В расцвете творческих сил ушел из жизни ученый-коммунист, много сделавший для становления и развития физической акустики твердого тела.

Л. Г. Меркулов окончил электрофизический факультет Ленинградского ордена Ленина электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина) в 1950 г., и вся его научно-педагогическая деятельность практически связана с ЛЭТИ.

В 1955 г. он блестяще защитил кандидатскую диссертацию, посвященную теоретическому и экспериментальному исследованию рассеяния ультразвуковых волн в поликристаллических средах. В этой работе впервые проявились его незаурядный талант и глубокая научная эрудиция. Опубликованный им в 1957 г. цикл статей по рассеянию и поглощению ультразвука в металлах стимулировал дальнейшие широкие исследования в этой области и послужил теоретической основой современной ультразвуковой структурометрии.

В 1957 г. Лев Григорьевич возглавил кафедру электроакустики и ультразвуковой техники ЛЭТИ. Круг его научных интересов был чрезвычайно широк. Много внимания уделял он работам в области распространения ультразвука в анизотропных средах, внутреннего трения в кристаллах. Начатые как поисковые эти работы переросли в самостоятельные научные направления физической акустики твердого тела. Наряду с теоретическими исследованиями Лев Григорьевич всегда обращал внимание на прикладные вопросы. Так была разработана принципиально новая монокристаллическая ультразвуковая линия задержки с использованием явления отклонения ультразвукового луча от волновой нормали, создан ультразвуковой метод контроля содержания примесей в сверхчистых металлах и др. Одновременно под его руководством был поставлен ряд крупных научно-исследовательских работ в области промышленного применения ультразвука, в том числе по автоматическому контролю листового проката, динамике и кинетике акустической коагуляции аэрозолей, пьезоэлектрическим преобразователям и др.

Много сил и энергии Лев Григорьевич отдавал делу подготовки специалистов в области ультразвуковой техники. Разработанные и читаемые им курсы лекций всегда отличались глубиной содержания, яркостью изложения и пользовались неизменным успехом среди студентов. По совокупности выполненных работ в 1964 г. ему была присуждена ученая степень доктора физико-математических наук.

В последующие годы, несмотря на тяжелый недуг — болезнь сердца, Лев Григорьевич много и плодотворно работал в области практического внедрения начатых ранее работ, вместе с сотрудниками разработал аппаратуру для ультразвукового контроля чистоты алюминия, прецизионного измерения скорости распространения ультразвуковых волн и др., успешно готовил кадры высшей квалификации.

В творческом наследии Льва Григорьевича более ста печатных работ и изобретений. Его научный авторитет получил всеобщее признание: он был членом Международной электротехнической комиссии, Научного совета АН СССР по проблеме

«физика и техника ультразвука», Регионального совета МВ ССО РСФСР, членом редколлегий ряда советских и иностранных журналов.

В памяти многочисленных учеников, коллег по работе и всех тех, кто его знал, Лев Григорьевич Меркулов навсегда останется неутомимым тружеником, беспрдельно преданным советской науке, талантливым ученым и блестящим педагогом.

Редколлегия



ЛЕВ ЛЕОНИДОВИЧ МЯСНИКОВ

22 октября 1972 г. скоропостижно скончался выдающийся советский физик и акустик, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, доктор технических наук Лев Леонидович Мясников.

Лев Леонидович Мясников родился 10 февраля 1905 г. По окончании физического отделения физико-математического факультета Ленинградского государственного университета в 1930 г. Л. Л. Мясников работал под руководством акад. Н. Н. Андреева, а затем под руководством члена-кор. АН СССР С. Я. Соколова в акустическом отделе Центральной радиолaborатории (ныне ВНИИ радиовещательного приема и акустики им. А. С. Попова), проявив себя талантливым ученым, сочетающим глубокую теоретическую эрудицию, широкий научный кругозор и мастерство экспериментатора.

Научные интересы Льва Леонидовича Мясникова отличались большой широтой. В довоенный период им был выполнен ряд интересных работ в области ультразвука и инфразвука, звуковых волн большой амплитуды. Его исследования по методам и аппаратуре для акустических измерений послужили основой его книги «Акустические измерения», опубликованной в 1937 г. и явившейся первой книгой на эту тему в мировой литературе. Курсы, посвященные акустическим измерениям, Лев Леонидович регулярно читал в Ленинградском электротехническом институте им. Ульянова (Ленина), Ленинградском институте киноинженеров и Ленинградском университете.

С конца 30-х годов интересы Л. Л. Мясникова сосредоточились в области объективного распознавания звуков речи, эта тематика занимала его и все последующие годы. Л. Л. Мясников — автор первой в мире работы по автоматическому распознаванию звуков речи, опередившей зарубежные на 7 лет. Им была показана возможность автоматического распознавания речи и создан распознающий аппарат. Результаты этого цикла работ были подытожены в его докторской диссертации на тему «Техническая фонетика», написанной им в суровых условиях блокады Ленинграда и защищенной в 1942 г. в ЛФТИ.

В 1942 г. Л. Л. Мясников был эвакуирован в Москву, где занимался созданием оборонной аппаратуры и ее использованием на флотах. После окончания Великой