

«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

Отечественной войны и до последних дней жизни с небольшим перерывом Лев Леонидович заведовал кафедрой физики Ленинградского кораблестроительного института. В 1945 г. под руководством Л. Л. Мясникова в Ленинградском университете была создана кафедра радиофизики. На этих кафедрах и в созданной им лаборатории Л. Л. Мясников продолжал исследования в области визуализации, передачи и распознавания звуковых образов.

Л. Л. Мясниковым были открыты и исследованы ультразвуки и инфразвуки речи, позволяющие расширить разделение по признакам звуковых сигналов при автоматическом распознавании.

Им была разработана модель искусственного органа осязания, показана возможность передачи на расстояние, визуализации и распознавания тактильных сигналов. Применение ультразвуковых поверхностных волн позволило создать ультразвуковой тактильный датчик, допускающий передачу объема информации, на несколько разрядов превышающего возможности, предоставляемые другими способами.

В последние годы Л. Л. Мясниковым были опубликованы две монографии: «Основы конструктивной механики и акустики» и «Автоматическое распознавание звуковых образов».

Л. Л. Мясников уделял много внимания исследованиям в области квантовой радиоэлектроники, радиоспектроскопии, автоматики и других задач технической физики. Его работы этого периода отражены в монографии «Квантовая электроника на судах».

Л. Л. Мясников опубликовал свыше 160 печатных работ, из них 6 книг; кроме того, он автор 15 изобретений. Он был председателем оргкомитета VII Всесоюзной акустической конференции и активным участником ряда международных и отечественных акустических конгрессов и конференций. Им подготовлено свыше 50 кандидатов наук, 5 докторов наук и основано несколько научных лабораторий. Созданная Л. Л. Мясниковым научная школа по судовой акустике и электронике способствовала существенному прогрессу в этих областях.

Будучи членом КПСС, Л. Л. Мясников принимал активное участие в научно-общественной жизни, был ректором Народного университета науки и техники. Л. Л. Мясников много и плодотворно занимался популяризацией физики и акустики, выступал с многочисленными докладами, занимал ответственные выборные должности в Ленинградском обществе «Знание», написал ряд популярных брошюр и книг, среди них «Физика в строительстве коммунистического общества», «В. И. Ленин и новая физика», «Неслышимый звук», «Атомы и корабли» и др. В 1968 г. Л. Л. Мясников организовал Ленинградский акустический семинар Совета по акустике АН СССР, сплотивший ленинградских ученых-акустиков, и успешно руководил им до последних дней. В 1971 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Все знавшие Льва Леонидовича поражались широте его интересов в области науки и общественной жизни, искусства, музыки, литературы. Он был тончайшим знатоком ряда областей физики и техники. Его отличали остроумие, тонкий юмор, глубина мысли; отношение Л. Л. Мясникова к людям отличалось искренностью, желанием оказать дружескую помощь всякому нуждающемуся в ней.

Внезапная кончина Льва Леонидовича Мясникова в расцвете его творческой деятельности — большая потеря для акустической науки. Память о нем как о крупном ученом и человеке исключительных душевных качеств останется в сердцах всех знавших его и работавших с ним.

Редколлегия