

ХРОНИКА

Л. Л. МЯСНИКОВ

(к 60-летию со дня рождения)

В феврале 1965 г. исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет научной, педагогической и общественной деятельности видного ученого в области акустики и радиоп физики — доктора технических наук профессора Льва Леонидовича Мясникова.

Окончив в 1930 г. физическое отделение физико-математического факультета Ленинградского государственного университета, Л. Л. Мясников начал свою научную деятельность под руководством акад. Н. Н. Андреева, а затем работал под руководством чл.-корр. АН СССР проф. С. Я. Соколова в акустическом отделе Центральной радиолоборатории. Л. Л. Мясников внес существенный вклад в акустику своими работами по исследованию ультразвуковых волн большой интенсивности (1932 г.), исследованию инфразвука (1934 г.), исследованию звуковых волн конечной амплитуды (1936 г.) (кандидатская диссертация на эту тему защищена им в 1938 г.). В 1937 г. он написал книгу «Акустические измерения», которая явилась первой монографией на эту тему, опубликованной в мировой литературе.

Л. Л. Мясников явился пионером работ по объективному распознаванию звуков речи; опубликованная в 1943 г. статья является первой научной публикацией по этому вопросу, которым в настоящее время занимаются десятки лабораторий мира. Докторскую диссертацию под названием «Техническая фонетика» он защитил в 1943 г. в Ленинградском физико-техническом институте, который тогда был эвакуирован в Казань.

Начиная с 1943 г., Л. Л. Мясниковым выполнялся большой цикл работ по гидроакустике и радиоэлектронике; эти работы были продолжены в созданной им н.-и. лаборатории в Ленинградском кораблестроительном институте, в котором Л. Л. Мясников уже более 18 лет заведует кафедрой физики. Здесь под руководством проф. Л. Л. Мясникова выполнен ряд исследований и разработок, имеющих большое научное и народнохозяйственное значение. В 50-х годах началось увлечение Льва Леонидовича вопросами

квантовой электроники, в частности, вопросами газовой радиоспектроскопии и исследования атомных пучков; в результате Л. Л. Мясниковым и его сотрудниками и аспирантами были начаты на кафедре радиоп физики Ленинградского государственного университета, организованной Л. Л. Мясниковым, работы, получившие в дальнейшем значительное развитие. За эти годы им сделан ряд публикаций по квантовой электронике. Вместе с тем Лев Леонидович не прекращал и работы по акустике (исследования магнитоакустического эффекта, модуляционный метод измерений малых сигналов, работы по гидроакустике и т. д.). В 1960 г. Л. Л. Мясниковым была опубликована работа по спиновому акустическому резонансу, которая явилась объединением акустических и радиоп физических интересов Льва Леонидовича.

В 1959 г. в Ленинградском кораблестроительном институте Л. Л. Мясниковым была создана новая н.-и. лаборатория квантовой электроники, в которой под его руководством выполнен и выполняется ряд работ по атомно-лучевой радиоспектроскопии и квантовой акустике.



Большую работу проводит Л. Л. Мясников по распространению и популяризации научных знаний. Помимо научных статей, монографий, изобретений (число которых более 50) Л. Л. Мясниковым опубликован ряд научно-популярных изданий, в том числе книги и брошюры «Неслышимый звук», «Слушающие и читающие автоматы» и другие.

Много энергии отдает Л. Л. Мясников подготовке научных кадров. Только за последние годы под руководством Льва Леонидовича более 20 человек подготовили и защитили кандидатские диссертации. Многие из его учеников стали докторами наук.

Свою научно-педагогическую деятельность Л. Л. Мясников совмещает с большой общественной работой; в настоящее время он является общественным ректором Университета науки и техники судостроителей Октябрьского р-она Ленинграда и председателем Научно-методического Совета физико-математических наук Ленинградского отделения общества «Знание».

Обаяние Льва Леонидовича как человека, его скромность, отзывчивость, желание всегда прийти на помощь к тому, кто в ней нуждается, хорошо известны всем, кому приходится с ним сталкиваться. В свой 60-летний юбилей Л. Л. Мясников исполнен кипучей энергии и творческих замыслов. Акустики, судостроители, ученики Л. Л. Мясникова — все, знающие его, желают ему здоровья, многих лет жизни и дальнейших успехов в его плодотворной и многогранной деятельности.

