



**АНДРЕЕВА ИРИНА БОРИСОВНА**

**К 75-летию со дня рождения**

20 января 1993 года исполнилось 75 лет известному ученому, видному специалисту в области акустики океана Ирине Борисовне Андреевой.

И.Б. Андреева родилась и выросла в Санкт-Петербурге. Там же после окончания в 1939 году Политехнического института начала трудиться на одном из заводов. В 1940 г. Ирина Борисовна переехала в Москву и поступила на работу в Институт теоретической геофизики АН СССР. Не прерывала научной деятельности она и в годы Великой Отечественной войны, работая в одном из конструкторских бюро. С 1943 по 1956 гг. она прошла путь от инженера до заведующего лабораторией, проявив незаурядные творческие и организаторские способности при создании специальных радиотехнических устройств. Результаты разработок, выполненных И.Б. Андреевой в военные и первые послевоенные годы, легли в основу диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, которую она успешно защитила в 1953 г.

С 1956 г. И.Б. Андреева работает в Акустическом институте АН СССР. В течение почти 30 лет она руководила созданным ею сектором, основная тематика которого – исследования процессов рассеяния звука в океане. В Акустическом институте наиболее полно раскрывается талант Ирины Борисовны – физика-экспериментатора и организатора сложных натурных измерений в океане. И.Б. Андреевой создано новое научное направление в акустике океана. Проблемам рассеяния звука на биологических объектах и океанических звукорассеивающих слоях посвящена большая часть из почти двухсот ее научных работ, которые за короткое время получили широкое признание и известность не только в нашей стране, но и за рубежом. Результаты исследований 50–60-х годов составили содержание диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, защищенной И.Б. Андреевой в Акустическом институте в 1971 году.

Научные интересы Ирины Борисовны очень широки. Хорошо известны ее работы, посвященные рассеянию звука поверхностью океана, морской реверберации, распространению звука в океане. И.Б. Андреева – автор монографии "Физические основы распространения звука в океане", книги "Рассеяние акустических волн на морских организмах" (написанной совместно с В.Г. Самоволькиным) и нескольких разделов коллективной книги "Акустика океана" (ред. Л.М. Бреховских).

И.Б. Андреева – лауреат Государственной премии СССР.

И.Б. Андреева ведет большую педагогическую деятельность. В течение 10 лет она читала курс лекций по акустике океана в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова. Многие дипломники и аспиранты, которыми руководила Ирина Борисовна, стали кандидатами и докторами наук.

Широко известна научно-организаторская деятельность И.Б. Андреевой: она неоднократно возглавляла оргкомитеты различных семинаров и конференций по акустике океана, была научным редактором сборников статей и книг.

Заслуги И.Б. Андреевой перед Родиной отмечены тремя медалями.

Ведущий научный сотрудник Акустического института Ирина Борисовна Андреева полна сил, энергии и творческих замыслов. Желаем ей доброго здоровья.