

ИНФОРМАЦИЯ

ИРИНА БОРИСОВНА АНДРЕЕВА (к 80-летию со дня рождения)



20 января 1998 года исполнилось 80 лет выдающемуся исследователю океана, видному ученому-акустику Ирине Борисовне Андреевой.

И.Б. Андреева родилась и выросла в Санкт-Петербурге. Там же она получила высшее образование и, после окончания Политехнического института в 1939 году, начала работать на одном из заводов. Переехав в 1940 году в Москву, Ирина Борисовна приступила к научной работе в Институте теоретической геофизики АН СССР. В годы Великой Отечественной войны она работала в одном из конструкторских бюро, где продолжила свою научную деятельность в области создания специальных радиотехнических устройств. Незурядные творческие и научно-организаторские способности Ирины Борисовны позволили ей с 1943 по 1956 год пройти путь от инженера до заведующего лабораторией. Результаты исследований, выполненных Ириной Борисовной в военные и первые послевоенные годы, составили основу диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук, которую она успешно защитила в 1953 году.

Начиная с 1956 года, Ирина Борисовна работает в Акустическом институте АН СССР. Здесь ее усилиями создается сектор, основная тематика которого связана с рассеянием звука на океанических неоднородностях различного происхождения. В течение более 30 лет Ирина Борисовна является руководителем и идейным вдохновителем научного коллектива этого сектора. В эти годы наиболее полно раскрывается ее талант физика-экспери-

ментатора и организатора сложных натурных экспериментов в океане. Усилиями Ирины Борисовны создано новое научное направление – исследование рассеяния звука на биологических объектах и звукорассеивающих слоях в океане. Этим проблемам посвящена большая часть из двухсот ее научных работ, которые за короткое время принесли ей известность не только в нашей стране, но и далеко за ее пределами. Результаты пионерских исследований, выполненных Ириной Борисовной в 50–60-е годы, составили содержание диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук, которую она защитила в Акустическом институте в 1971 году.

Научные интересы Ирины Борисовны не ограничиваются рассеянием на неоднородностях биологического происхождения. Ее публикации, посвященные рассеянию звука поверхностью океана, морской реверберации и специальным вопросам распространения звука хорошо известны научной общественности и также являются пионерскими. Ирина Борисовна – автор монографии “Физические основы распространения звука в океане”, книги “Рассеяние акустических волн на морских организмах” (написанной в соавторстве с В.Г. Самоволькиным) и нескольких разделов коллективной монографии “Акустика океана” (под редакцией Л.М. Бреховских). Она – лауреат Государственной премии СССР.

Еще одно проявление многогранного таланта Ирины Борисовны – ее успешная многолетняя педагогическая деятельность. В течение 10 лет она читала курс лекций по акустике океана в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова. Многочисленные дипломники, аспиранты и соискатели под руководством Ирины Борисовны стали кандидатами и докторами наук. Широко известна ее научно-организационная деятельность. Она неоднократно возглавляла оргкомитеты различных симпозиумов, семинаров и конференций по акустике океана, была научным редактором сборников статей и книг.

Заслуги И.Б. Андреевой перед Родиной отмечены государственными наградами.

Ирина Борисовна Андреева – ведущий научный сотрудник Государственного научного центра РФ – Акустического института имени академика Н.Н. Андреева – и в настоящее время продолжает плодотворную научную деятельность, тематика которой связана с обобщением богатого материала по рассеянию звука на биологических объектах в Мировом океане. В ее ближайшие планы входит написание монографии, освещающей эти вопросы.

Ирина Борисовна полна сил и энергии. Пожелаем ей доброго здоровья и новых научных свершений.