

ХРОНИКА

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ВОЛОВОВ
(к 60-летию со дня рождения)



23 апреля 1998 года исполнилось 60 лет доктору физико-математических наук, известному акустику – исследователю океана, ведущему научному сотруднику Акустического института им. акад. Н.Н. Андреева Владимиру Ивановичу Воловову.

Владимир Иванович был принят на работу в Акустический институт в 1961 году после окончания Московского инженерно-физического института. С тех пор и по настоящее время вся его деятельность неразрывно связана с Акустическим институтом.

Основным направлением его работы является исследование отражения звука дном океана. Владимир Иванович – один из первых исследователей-экспериментаторов начал целенаправленное, систематическое и многоплановое изучение этой проблемы. Этой теме посвящена большая часть его работ, включая диссертацию на соискание ученой степени кандидата (1969 г.), а затем – доктора физико-математических наук (1981 г.). В 1976 году Владимиру Ивановичу присвоено ученое звание старшего научного сотрудника. В эти и последующие годы под руководством ведущих специалистов страны (Л.М. Бреховских, И.Б. Андреева, Ю.Ю. Житковский) раскрылись его неза-

урядные способности физика-экспериментатора и организатора новых научных исследований. Это касается в первую очередь работ, выполненных в океанических условиях. Владимир Иванович провел ряд оригинальных и сложных, а подчас уникальных экспериментов на судах Акустического института АН СССР “Сергей Вавилов” и “Петр Лебедев”, а также – “Академик Николай Андреев” и “Академик Борис Константинов”. Он участвовал в 15-ти долговременных океанических экспедициях. В 1969–1970 гг. В.И. Воловов проводил исследования на дрейфующих полярных станциях “СП-18” и “СП-19”. Он был отмечен знаком “Участник дрейфа СП”.

Владимир Иванович – автор (и соавтор) двух монографий и 150 статей. За коллективную монографию “Акустика океана” (1974 г.) в 1976 году ему была присуждена (в составе коллектива авторов) Государственная премия СССР. Вторая монография Владимира Ивановича “Отражение звука от дна океана” (1993 г.) широко известна специалистам нашей страны и за рубежом. Владимир Иванович неоднократно выступал с докладами на Всесоюзных акустических конференциях и международных конгрессах.

К основным и общепризнанным результатам, полученным Владимиром Ивановичем, следует отнести установление специфического характера процесса отражения звука от дна океана, в т.ч. выявление трехмасштабной пространственной изменчивости отраженного от дна акустического поля, районирование Мирового океана по отражающим свойствам дна, разработку принципиально нового подхода к акустическому картографированию дна океана. Экспериментальные результаты, полученные Владимиром Ивановичем, получили надежное теоретическое обоснование в работах акустиков-теоретиков.

Важной и достаточно редкой особенностью исследований Владимира Ивановича является доведение полученных им научных результатов до стадии практического приложения. Он активно участвует в изобретательской работе, является автором 14-ти изобретений и награжден знаком “Изобретатель СССР”. С 1986 по 1992 гг. он был одним из главных конструкторов комплекса, предназначенного для поиска и разведки железомарганцевых конкреций.

Под руководством и при непосредственном участии Владимира Ивановича разрабатывались новые модификации корреляционного лага – особо чувствительной автономной системы отслеживания траектории движения плавсредств и их возвращения в исходную точку, а также акустико-океанологического комплекса, предназначенного для решения широкого круга океанологических и навигационных задач.

Владимир Иванович – член двух Специализированных Ученых Советов. Он систематически участвует в обсуждении и экспертизе научно-технических предложений.

Владимир Иванович награжден медалями СССР и Российской Федерации.

Желаем Владимиру Ивановичу доброго здоровья и новых успехов в научной деятельности.

