

ХРОНИКА

ОЛЕГ ПАВЛОВИЧ ГАЛКИН
(к 70-летию со дня рождения)



6 сентября 2000 г. исполнилось 70 лет Олегу Павловичу Галкину – одному из ведущих ученых Акустического института имени академика Н.Н. Андреева, известному специалисту в области акустики океана и гидроакустической техники.

Олег Павлович в 1953 году окончил физический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова и был направлен в Акустический институт АН СССР. Вся его творческая жизнь связана с Акустическим институтом, где он прошел все ступени научного роста от радиоинженера до заведующего научно-исследовательским отделом.

Научные интересы Олега Павловича охватывают широкий круг проблем гидроакустики. С его именем связаны многолетние исследования звуковых полей в океане и в том числе основополагающие работы по таким проблемам как горизонтальная рефракция звука, форма фазового фронта звуковых волн в океаническом волноводе,

частотная зависимость местоположения зон конвергенции и др. Он был научным руководителем работ по проектированию и изготовлению уникальных исследовательских комплексов для судов Акустического института. Олег Павлович – автор ряда разработок, без которых современный гидроакустический эксперимент был бы затруднен. Им предложен способ прецизионного определения расстояния между заглубленными излучающими и приемными системами в открытом океане; способ подрыва зарядов на строго заданной глубине с борта судна, лежащего в дрейфе; способ определения координат источника звука по структуре звукового поля, принятого на значительных расстояниях.

Олег Павлович был руководителем многих океанических экспериментов на научно-исследовательских судах в различных районах Мирового океана. Географию его экспедиционных работ дополняют прибрежные районы Черного моря, Кольского полуострова и Камчатки, а также полярная экспедиция на дрейфующей научной станции.

Олег Павлович придает большое значение вопросам практического использования полученных результатов. Он осуществлял научное руководство важнейшими опытно-конструкторскими работами по созданию гидроакустического вооружения ВМФ, включая разработку первых отечественных гидроакустических комплексов с большой дальностью действия.

Результаты работ Олега Павловича опубликованы в многочисленных научных трудах в виде статей в ведущих журналах России, в сборниках и отчетах. Он автор многочисленных изобретений. Важнейшие из полученных им результатов докладывались на международных, всесоюзных и всероссийских конференциях и съездах.

Под руководством Олега Павловича защищены несколько диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Многие выпуски трудов Акустического института вышли под его редакцией.

Олега Павловича отличает тщательный подход к анализу полученных результатов, стремление лично разобраться во всех деталях возникающих проблем, высокая требовательность к надежности и достоверности выводов и рекомендаций.

Для Олега Павловича характерны высокие нравственные принципы, которыми он неизменно руководствуется во взаимоотношениях с коллегами при решении любых вопросов.

В 1967 году Олег Павлович успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. В 1970 году он утвержден в ученом звании старшего научного сотрудника. С 1972 года он – член Ученого совета Акустического института.

Научную работу Олег Павлович совмещает с преподавательской деятельностью. Он читает лекции студентам Московского государственного института радиотехники, электроники и автоматики (технического университета).

Позиция Олега Павловича по проблемам особенностей формирования звуковых полей в океане и другим вопросам гидроакустики пользуется большим авторитетом среди специалистов многих организаций, занятых разработкой гидроакустической аппаратуры. Сотрудничество Олега Павловича с этими организациями в значительной степени содействовало становлению и развитию современной отечественной гидроакустики. Результаты деятельности Олега Павловича получили высокую оценку руководства страны: он награжден двумя орденами и четырьмя медалями.

В свои 70 лет Олег Павлович энергичен и полон творческих планов. Желаем ему здоровья и новых успехов в науке и других областях его многогранных интересов.