



## ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ КРАСИЛЬНИКОВ

К 75-летию со дня рождения

14 сентября 1987 г. профессору Владимиру Александровичу Краси́льникову исполнилось 75 лет.

Более полувека продолжается его активная творческая деятельность. В. А. Краси́льников признан во всем мире как один из основоположников нелинейной акустики. Им выполнены также пионерские исследования по распространению звуковых и электромагнитных волн в статистически неоднородных средах. В. А. Краси́льниковым создана научная школа, воспитанниками которой считают себя десятки докторов и кандидатов наук.

В. А. Краси́льников окончил физический факультет МГУ в 1935 г. Был направлен на работу в Горьковский университет, а затем перешел в Институт теоретической геофизики АН СССР. В 1944 г. В. А. Краси́льников возвратился в МГУ на кафедру акустики; с 1955 г. он — профессор, а с 1977 по 1987 гг. — заведующий этой кафедрой.

В 1935–1950 гг. В. А. Краси́льниковым выполнены основополагающие теоретические и экспериментальные исследования по распространению волн в турбулентных средах. Эти работы составили основу его докторской диссертации (1952 г.). В 1955 г. В. А. Краси́льников начал заниматься вопросами распространения ультразвуковых волн большой интенсивности в жидкостях. Здесь им были получены экспериментальные доказательства превращения гармонической волны в пилообразную; установлено, что механизм поглощения интенсивных волн значительно отличается от поглощения звуковых волн малой амплитуды. В 1960 г. В. А. Краси́льников провел первые в мировой практике эксперименты по нелинейным акустическим эффектам в твердых телах. В последние годы интересы В. А. Краси́льникова сосредоточены на дальнейшем решении проблем нелинейной акустики и общих задач физической акустики, к которым в первую очередь нужно отнести задачи нелинейной акустики кристаллов и акустоэлектроники.

В 1966 г. В. А. Краси́льниковым (совместно с Л. К. Зарембо) была выпущена монография «Введение в нелинейную акустику» — первая в мировой литературе. Большой популярностью пользуются книга «Звуковые волны» (она выдержала 3 издания у нас в стране, неоднократно издавалась за рубежом), а также учебное пособие «Введение в физическую акустику» (совместно с В. В. Крыловым).

Много лет В. А. Краси́льников заведовал отделом Акустического института АН СССР, является членом редколлегии Акустического журнала, ответственным редактором и заместителем главного редактора журнала «Вестник Московского университета» (физика, астрономия), членом Объединенного научного совета АН СССР по комплексной проблеме «Физическая и техническая акустика» и ряда ученых советов. Неоднократно участвовал в организации международных и всесоюзных симпозиумов по современным проблемам акустики, выступал на них с обзорными докладами.

Научные заслуги В. А. Красильникова отмечены Государственной премией СССР (1985 г.) и премией им. М. В. Ломоносова I степени (1976 г.)

В. А. Красильников много времени, сил и внимания уделяет индивидуальной работе со студентами и аспирантами; практическими делами, собственным примером он воспитывает молодое поколение советских физиков. Возглавляя кафедру акустики МГУ, он много сделал как для развития научных исследований по актуальным направлениям современной акустики, так и для совершенствования системы подготовки радиофизиков — акустиков высокой квалификации.

Свой юбилей В. А. Красильников встретил полный новых идей. Богатый опыт научной и организационной работы он щедро передает студентам и молодым сотрудникам. Пожелаем Владимиру Александровичу крепкого здоровья и успешной реализации всех его планов.