



© 1990 г.

ЖИТКОВСКИЙ ЮРИЙ ЮРЬЕВИЧ
К 60-летию со дня рождения

3 июля 1989 г. исполнилось 60 лет Юрию Юрьевичу Житковскому — доктору физ.-мат. наук, профессору, Лауреату Государственной премии СССР, заведующему лабораторией рассеяния и отражения звука Института океанологии им. П. П. Ширшова АН СССР, члену редколлегий «Акустического журнала» и журнала «Вокруг света», действительному члену Географического общества СССР.

Ю. Ю. Житковский — крупный специалист в области акустики океана, ведет плодотворную научную, научно-организационную и педагогическую работу. Окончив в 1947 г. среднюю школу в г. Тбилиси, он поступил на физико-технический факультет МГУ им. М. В. Ломоносова, который позднее был преобразован в Московский физико-технический институт. После окончания МФТИ он работал в ЦИАМе им. П. И. Баранова, а с 1957 г. он перешел на работу в Акустический институт АН СССР. С этого времени его научные интересы лежат в области рассеяния звука в океане. В 1978 г. в Институте океанологии АН СССР организуется Отдел акустики океана, куда Ю. Ю. Житковский приглашается для организации и руководства Лабораторией рассеяния и отражения звука в океане.

Ю. Ю. Житковским выполнены фундаментальные работы по рассеянию звука в океане. Концепция рассеяния звука дном океана, развитая Ю. Ю. Житковским в начале шестидесятых годов на основании выполненных им экспериментов в многочисленных районах Мирового океана, является на сегодняшний день общепризнанной. Проведенные им работы по исследованию отражения звука дном океана позволили установить в 1961 г. основополагающую роль рельефа дна в формировании отраженных сигналов килогерцовых частот. Кроме того им были проведены работы по исследованию звукорассеивающих слоев, по зеркальному отражению звука поверхностью океана, по обратному рассеянию звука ледовым покровом, по рассеянию звука водорослями, по измерению акустических характеристик айсбергов и др. Ю. Ю. Житковский является автором более ста научных работ и соавтором трех коллективных монографий.

Его исследования по рассеянию звука дном океана, изложенные в коллективной монографии «Акустика океана», были отмечены в 1976 г. Государственной премией СССР по науке и технике.

Результаты своих фундаментальных исследований Ю. Ю. Житковский стремится внедрить в практику; так на основе исследований по рассеянию звука дном океана им еще в начале шестидесятых годов были выдвинуты предположения, защищенные впоследствии авторскими свидетельствами, о возможности экспрессной разведки железо-марганцевых конкреций на дне глубокого океана акустическими методами. В настоящее время эти методы используются в мировой практике.

Совершив свой первый океанический рейс на НИС «Витязь» в 1958 г., Ю. Ю. Житковский принимал участие в двадцати экспедициях, около половины которых он организовывал и возглавлял.

Ю. Ю. Житковский внес большой вклад в создание экспериментальной базы для исследования акустики океана. В 1957–61 гг. он принимал активное участие в переоборудовании судов «Петр Лебедев» и «Сергей Вавилов». В 1981–89 гг. он возглавлял рабочую группу по составлению Технических заданий и наблюдению за проектированием и постройкой двух новейших НИС для исследования Мирового океана «Академик Сергей Вавилов» и «Академик Иоффе», построенных в Финляндии в 1988 и 1989 гг., соответственно. В первых рейсах этих судов он участвовал в качестве начальника экспедиции.

Ю. Ю. Житковский совмещает научную работу с педагогической, он преподавал физику в старших классах средней школы, работал на кафедрах общей физики ВЗМИ и МФТИ, а с 1975 г. и по сей день является зам. зав. кафедрой физики гидрокосмоса факультета общей и прикладной физики, профессором МФТИ. Многие его ученики защитили диссертации и являются уже зрелыми учеными.

Круг интересов Ю. Ю. Житковского не замыкается лишь наукой. Он филателист с более чем полувековым стажем, мастер спорта СССР по парусу; фотографии, выполненные им, публиковались в центральных газетах и журналах.

Ю. Ю. Житковский полон энергии и творческой активности; свое шестидесятилетие он встретил в очередном рейсе в океане.

Все, кто знаком с Юрием Юрьевичем Житковским, высоко ценят его как крупного специалиста и открытого доброжелательного человека и желают ему дальнейших успехов в науке.