

ХРОНИКА

ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ ВИКТОРОВ

Советская акустика понесла тяжелую утрату — 1 апреля 1981 г. в возрасте 48 лет скоропостижно скончался заведующий отделом Акустического института, доктор физико-математических наук, лауреат Государственной премии СССР Игорь Александрович Викторов. В расцвете творческих сил ушел из жизни ученый-коммунист, много сделавший для становления и развития физической акустики твердого тела.

И. А. Викторов окончил радиофизический факультет Горьковского государственного университета в 1954 г., и с этого времени вся его научная деятельность проходила в Акустическом институте, где он прошел путь от младшего научного сотрудника до заведующего отделом. В 1958 г. он блестяще защитил кандидатскую диссертацию, посвященную теоретическому и экспериментальному исследованию распространения рэлеевских волн в твердых телах. В этой работе впервые проявились его незаурядный талант и глубокая научная эрудиция. В опубликованном им цикле статей были всесторонне рассмотрены вопросы возбуждения, распространения и затухания поверхностных волн различных типов; он исследовал влияние поверхностных дефектов на распространение рэлеевских волн и изучил поверхностные волны на цилиндрических поверхностях. Полученные им результаты обобщены в его монографии «Физические основы применения ультразвуковых волн Рэля и Лэмба в технике», вышедшей в 1966 г. и переведенной на английский язык. Она стала настольной книгой советских и зарубежных ученых, работающих в области физической акустики твердого тела.

Последние двадцать лет И. А. Викторов и его ученики плодотворно работали в области акустоэлектроники, исследуя различные аспекты взаимодействия акустических и электромагнитных полей в кристаллах с учетом их анизотропии, пьезо-свойств и проводимости. Они теоретически и экспериментально изучали взаимодействие поверхностных и объемных волн с электронами проводимости, исследовали усиление рэлеевских волн дрейфом электронов. В 1970 г. И. А. Викторов защитил докторскую диссертацию на тему «Ультразвуковые волны Рэля». За цикл исследований по созданию теоретических основ акустоэлектроники И. А. Викторову в составе авторского коллектива в 1974 г. была присуждена Государственная премия СССР.

И. А. Викторову принадлежит более 100 научных публикаций. В ближайшее время в издательстве «Наука» выйдет из печати его новая книга «Звуковые поверхностные волны в твердых телах», над которой он работал до последнего дня своей жизни.

И. А. Викторов был видным организатором науки, занимался большой научно-общественной деятельностью, был членом экспертного совета ВАК, членом ряда специализированных советов, членом бюро научного совета АН СССР по проблеме «Ультразвук» и заместителем председателя одной из его секций. И. А. Викторов — один из инициаторов проведения первого Всесоюзного совещания по квантовой акустике и акустоэлектронике, член оргкомитета последующих таких совещаний.

При исключительной профессиональной целеустремленности и образцовой самодисциплине Игорь Александрович был общительным человеком, интересным собеседником, он любил юмор, острое слово, шутку. Всех поражала его эрудиция в вопросах истории, литературы, искусства, он был неутомимым туристом.

Внезапная кончина И. А. Викторова в расцвете его творческой деятельности — большая потеря для науки. Память о нем, как о крупном ученом, человеке высоких душевных качеств, товарище, останется в сердцах всех, знавших его и работавших с ним.