



ИГОРЬ ГЕОРГИЕВИЧ МИХАЙЛОВ
(1907—1984)

20 января 1984 г. после тяжелой продолжительной болезни скончался руководитель лаборатории ультразвука НИИ Физики ЛГУ, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, председатель Научного совета АН СССР по проблеме «Ультразвук», член редколлегии Акустического журнала профессор Игорь Георгиевич Михайлов.

И. Г. Михайлов родился 28 февраля 1907 г. в г. Серпухове. В 1925 г. он поступил на физический факультет ЛГУ и с этого времени вся его жизнь была связана с Ленинградским университетом, где он начал свою преподавательскую и научную деятельность в 1930 г. с должности ассистента, затем доцента, профессора. Первые его работы были посвящены электрофизическим методам разведки полезных ископаемых. С 1940 г. Игорь Георгиевич начал пионерские исследования в той области, которая стала основным делом его жизни — Молекулярной акустике. Великая Отечественная война заставила его переключиться на работы по оборонной тематике, за которые он был награжден орденом «Знак Почета». После возвращения из эвакуации в Ленинград он организовал лабораторию ультразвука в ЛГУ, которую возглавлял до конца своей жизни. За это время им было опубликовано лично и вместе с учениками более двухсот научных работ, многие из которых послужили основой важных научных направлений в физической акустике. Уже в начатых им до войны исследованиях акустических свойств растворов были намечены результаты, которые впоследствии сомкнулись с широкой проблемой взаимодействия акустических волн с флуктуациями. Затем последовали работы по акустической релаксации в области стеклования жидкостей, после чего проблема акустической релаксации в вязких жидкостях надолго заняла центральное место в научных интересах Игоря Георгиевича. Он впервые предсказал и показал экспериментально, что поглощение звука в растворе полимера должно быть меньше вычисленного по классической теории; в дальнейшем на этой основе широко развернулись работы по изучению акустической релаксации разбавленных и концентрированных растворов полимеров. Под его руководством были проведены широкие исследования акустических свойств расплавленных металлов, гетерогенных сред; обнаружены новые эффекты в явлении дифракции света на мощных ультразвуковых волнах. Совсем недавно по инициативе Игоря Георгиевича были начаты работы по изучению влияния объемной вязкости смазочных масел на их эксплуатационные свойства.

В 1959 г. И. Г. Михайлов защитил докторскую диссертацию, в 1964 г. ему было присвоено звание профессора.

Созданная им лаборатория ультразвука росла за счет выращенных им учеников, непрерывно развивалась и стала официальной структурной единицей НИИ Физики ЛГУ. В 1964 г. на ее основе по инициативе И. Г. Михайлова была создана студенческая специализация по физике ультразвука, по которой подготовлено большое количество выпускников физического факультета ЛГУ, работающих сегодня во многих организациях Ленинграда и других городов. Под руководством Игоря Георгиевича несколько десятков его учеников стали кандидатами, а пятеро из них — докторами физ.-мат. наук. Еще большее число ученых во всех концах страны называют себя учениками Игоря Георгиевича, вспоминая полученные от него советы, его лекции и доклады, а также изучая его монографии: «Распространение ультразвуковых волн в жидкостях» (1949 г.) и «Основы молекулярной акустики» (1964 г., совместно с В. А. Соловьевым и Ю. П. Сырниковым). Всю жизнь он прида-

вал огромное значение пропаганде научных и технических применений ультразвука. С 1953 г. работает при Ленинградском доме научно-технической пропаганды созданная им совместно с С. Я. Соколовым секция ультразвука и постоянно действующий городской семинар по физике и технике ультразвука. Возглавляя научный Совет АН СССР по проблеме «Ультразвук», Игорь Георгиевич много сил отдавал и координации научных исследований, и применению ультразвука в технике и в медицине. С самого основания «Акустического журнала» Игорь Георгиевич был членом его редколлегии. Он активно работал также в редколлегии «Вестника Ленинградского университета», в координационном совете по физике жидкого состояния. С 1973 по 1981 гг. он возглавлял кафедру молекулярной физики ЛГУ. Научные заслуги Игоря Георгиевича в развитии физики ультразвука были отмечены орденом Трудового Красного Знамени, почетным званием заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, двумя университетскими премиями ЛГУ.

В лице Игоря Георгиевича советская физическая акустика понесла невосполнимую утрату. Светлая память о нем навсегда останется в памяти его учеников и коллег.

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

В Акустическом журнале вводится раздел «Письма в редакцию», предназначенный для срочной публикации материалов, содержащих новые и важные результаты исследований. Число работ, публикуемых в номере по разделу «Письма», не будет превышать трех.

Решение о включении работы в раздел «Письма» будет приниматься на заседании редакционной коллегии. Предпочтение будет отдаваться экспериментальным исследованиям, ориентированным на решение фундаментальных и прикладных проблем современной акустики.

Общий объем отдельной работы не должен превышать четырех страниц машинописного текста, напечатанных через два интервала, включая список литературы, две фигуры и подписи в нем. Все направляемые работы должны быть оформлены в точном соответствии с Правилами публикации статей в Акустическом журнале.

Работы, которые с точки зрения редколлегии не удовлетворяют требованиям к «Письмам», будут рассмотрены дополнительно с точки зрения возможности их публикации в основной части журнала.