



**И. Г. МИХАЙЛОВ**

(К 70-летию со дня рождения)

28 февраля 1977 г. исполнилось 70 лет со дня рождения одного из ведущих специалистов в области молекулярной акустики доктора физико-математических наук профессора Игоря Георгиевича Михайлова.

И. Г. Михайлов окончил физический факультет Ленинградского государственного университета в 1929 г. Свою научную деятельность он начал еще до окончания университета в Геофизическом секторе Геолкома, преобразованного позже во Всесоюзный научно-исследовательский институт разведочной геофизики (ВИРГ), где в течение ряда лет разрабатывал новые методы электрической разведки рудных месторождений. За работы в этой области в 1938 г. Игорю Георгиевичу была присуждена ученая степень кандидата физико-математических наук. В 1940 г. ему было присвоено звание доцента.

В том же 1940 г. по инициативе И. Г. Михайлова на физическом факультете ЛГУ была организована лаборатория физики ультразвука, руководителем которой он является до настоящего времени. Эта лаборатория стала одной из ведущих лабораторий по молекулярной акустике в Советском Союзе. Здесь И. Г. Михайловым совместно с учениками выполнено много работ по исследованию поглощения и скорости распространения ультразвуковых волн в различных жидкостях, в том числе в чистых жидкостях, в растворах электролитов и полимеров, по рассеянию ультразвука во взвешях, по дифракции света на ультразвуке, по воздействию ультразвука на концентрированные растворы полимеров, работы методического характера и ряд других.

Опубликованная в 1949 г. монография И. Г. Михайлова «Распространение ультразвуковых волн в жидкостях» была одной из первых книг, содержащих критический обзор и глубокий анализ литературных данных по молекулярной акустике жидких сред.

В 1959 г. И. Г. Михайлов защитил докторскую диссертацию по работам в области молекулярной акустики жидкостей. В 1961 г. ему присвоено звание профессора. В 1964 г. И. Г. Михайловым с соавторами создан фундаментальный труд «Основы молекулярной акустики», отмеченный Университетской премией.

Тематика работ в лаборатории, руководимой И. Г. Михайловым, непрерывно расширяется. В настоящее время в лаборатории, кроме работ по молекулярной акустике жидкостей, ведутся также акустические исследования газов и твердых тел — диэлектриков, полупроводников, металлов, стекол и др. И. Г. Михайловым с сотрудниками опубликовано более 160 работ в Советском Союзе и за рубежом. Многие ученики Игоря Георгиевича имеют ученые степени кандидатов и докторов наук.

С 1973 г. И. Г. Михайлов возглавляет кафедру молекулярной физики на физическом факультете ЛГУ. Как заведующий кафедрой он ведет большую учебно-воспитательную работу среди студентов.

Однако деятельность Игоря Георгиевича не ограничивается рамками Ленинградского университета. Он всегда принимал активное участие в работе Научного совета по ультразвуку Академии наук СССР, а в настоящее время является председателем этого Совета. Кроме того, И. Г. Михайлов — член постоянной Комиссии по координа-



ции научно-исследовательских работ по проблеме «Физика жидкого состояния», член редколлегии «Акустический журнал» и «Вестник ЛГУ», член нескольких специализированных советов.

Большую работу И. Г. Михайлов ведет также по пропаганде технических применений ультразвука. В 1955 г. он принял активное участие в создании при Ленинградском доме научно-технической пропаганды (ЛДНТП) постоянного семинара «Ультразвук и его применение в науке и технике», руководителем которого является до настоящего времени. Кроме этого семинара в ЛДНТП под руководством И. Г. Михайлова проводились также десятки кратковременных семинаров и циклов лекций по технике и физике ультразвука. В 1956 г. из актива предприятий, применяющих ультразвуковую технику, была создана в ЛДНТП секция для координации вопросов, связанных с пропагандой, внедрением и обменом опытом в области техники ультразвука, и с момента организации этой секции И. Г. Михайлов является ее председателем. Он возглавляет общегородской семинар по физике и технике ультразвука, постоянно консультирует инженеров предприятий Ленинграда и других городов и оказывает им широкую помощь по разработке и внедрению ультразвуковых методов.

За большую научно-педагогическую и научно-общественную работу И. Г. Михайлов награжден орденами Трудового Красного Знамени и «Знак почета», занесен в книгу Почета общества «Знание» РСФСР; в 1969 г. ему присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.