

## ХРОНИКА

И. Г. МИХАЙЛОВ

*(К 60-летию со дня рождения)*

28 февраля 1967 г. исполнилось 60 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 им в течение ряда лет производилась разработка новых методов электрической разведки рудных месторождений. На эту тему Игорь Георгиевич защитил кандидатскую диссертацию в 1938 г. В 1940 г. ему было присвоено ученое 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 по молекулярной акустике в Советском Союзе. В ней 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 релаксирующих жидкостях, в растворах электролитов и полимеров, в твердых полимерах, 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. И. Г. Михайловым с сотрудниками опубликовано более 90 работ в советской и зарубежной периодической литературе. И. Г. Михайлов ведет также большую педагогическую работу, возглавляя специализацию «физика ультразвука» на физическом факультете ЛГУ. Многие ученики Игоря Георгиевича имеют ученые степени и звания.

Тематика работ в лаборатории, возглавляемой И. Г. Михайловым, непрерывно расширяется. В настоящее время кроме продолжающихся работ по молекулярной акустике жидкостей в ней ведутся также акустические исследования газов, жидких металлов и твердых тел: диэлектрических кристаллов, полупроводников и др.

Таким образом, круг интересов Игоря Георгиевича весьма широк, но его деятельность не ограничивается рамками лаборатории. И. Г. Михайлов является зам. председателя Научного совета по физике ультразвука Академии Наук СССР, членом постоянной Комиссии по координации научно-исследовательских работ по проблеме «физика жидкого состояния вещества» и других.

Большую работу И. Г. Михайлов ведет также по пропаганде технических применений ультразвука. В 1955 г. он принял самое активное участие в создании при



Ленинградском Доме научно-технической пропаганды (ЛДНТП) постоянного семинара «Ультразвук и его применения в науке и технике», руководителем которого он 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 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» и занесен в книгу Почета общества «Знание» РСФСР.

Пожелаем Игорю Георгиевичу хорошего здоровья и дальнейшей плодотворной деятельности.