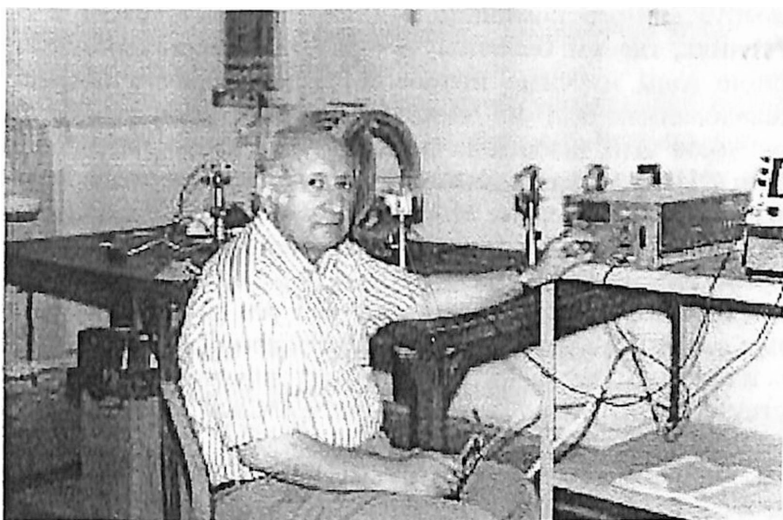


К 70-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА М.Е. МОВСЕСЯНА



Исполнилось 70 лет со дня рождения и более 45 лет научно-педагогической деятельности известного физика-экспериментатора, академика Национальной Академии наук Армении, доктора физико-математических наук, профессора, заведующего лабораторией оптики Института физических исследований (ИФИ) НАН РА Мелиста Егишевича Мовсесяна.

М.Е.Мовсесян родился 20 июня 1929г. в г.Ереване в семье известного ученого-агрохимика, профессора Е.М.Мовсесяна. В 1952г. после окончания физико-математического факультета Ереванского государственного университета, он поступил в аспирантуру Физического института им.П.Н.Лебедева (ФИАН СССР). Его научным руководителем был всемирно известный физик, один из основоположников отечественной оптики, академик Г.С.Ландсберг. В эти годы М.Е.Мовсесян провел ряд интересных исследований, которые составили основу его кандидатской диссертации "Исследование инфракрасных спектров поглощения таутомерных соединений", успешно защищенной им в ФИАН-е в 1959г.

После возвращения в Армению М.Е.Мовсесян работает на кафедре строения вещества Ереванского государственного университета, а затем руководит кафедрой оптики. Являясь первым оптиком-спектроскопистом в Армении, М.Е.Мовсесян провел большую работу по организации преподавания оптики в ЕГУ, заложил основы учебных лабораторий, специальных курсов и практикумов по оптике. Трудно переоценить роль М.Е.Мовсесяна в деле подготовки специалистов-оптиков, успешно работающих во многих учреждениях республики.

Одновременно с преподавательской деятельностью М.Е.Мовсесян проводит научную работу. С 1962г. его научные интересы связаны с использованием излучения оптических генераторов для нелинейно-оптических исследований. В начале этого периода он занимался исследованием люминесценции кристаллов и жидкостей, вопросами внутримолекулярной передачи энергии возбуждения. Эти работы оказали существенное

венную помощь при наладке производства рубиновых элементов и оптических квантовых генераторов в нашей республике.

С 1965г. М.Е.Мовсесян начал заниматься исследованиями спектров вынужденного комбинационного рассеяния (ВКР) в органических соединениях, где им был получен ряд интересных результатов. В последующие годы научные интересы М.Е.Мовсесяна сосредоточиваются на исследованиях ВКР на электронных уровнях атомов в газообразных средах. Часть этих исследований составила основу его докторской диссертации "Исследование многофотонных процессов в газообразных и жидких средах", которую М.Е.Мовсесян успешно защитил в 1973г. в ФИАН-е. В 1977г. М.Е.Мовсесян был избран членом-корреспондентом АН Арм.ССР.

В последующие годы им получен ряд важных результатов, среди которых особенно существенными достижениями следует считать работы по изучению нелинейно-оптических явлений в парах металлов. По существу создано новое направление научных исследований, признанное мировой научной общественностью.

Широко известны пионерские работы М.Е.Мовсесяна по наблюдению ВКР и трехфотонного рассеяния света, нашедшие широкое применение в перестраиваемых лазерах в ультрафиолетовой, вакуумной ультрафиолетовой и инфракрасной областях спектра. Не менее актуальны его работы по влиянию внешнего магнитного поля и буферного газа на резонансные многофотонные процессы, которые открывают новые перспективы для физических исследований. Эти работы докладывались на самых авторитетных научных формах и получили высшую оценку. Признанием научных заслуг М.Е.Мовсесяна явилось его избрание в 1996г. академиком Национальной академии наук Армении.

М.Е.Мовсесян — автор свыше 120 научных работ. Среди его учеников 1 доктор и 13 кандидатов наук. Наряду с научно-педагогической деятельностью М.Е.Мовсесян ведет большую организационную работу. В годы работы в ЕГУ он вложил много усилий в организацию и руководство Проблемной Радиационной лаборатории, заведующим которой он был в 1962-1970гг. В 1968г. М.Е.Мовсесян организовал лабораторию оптики Института физических исследований НАН РА, неизменным руководителем которой он является по настоящее время.

М.Е.Мовсесян ведет большую общественную работу. Он — член Объединенного Научного совета по комплексной программе "Оптика" и был членом Научного совета по проблеме "Спектроскопия атомов и молекул" АН СССР. В 1968-1989гг. он был членом редакционной коллегии ежемесячника "Progress in Optics", а в 1968-1993гг. — членом редколлегии журнала "Известия НАН Армении, Физика".

Высокий уровень, широта научного мировоззрения, тонкое мастерство физика-исследователя, принципиальность, кристальная честность и требовательность прежде всего к самому себе — вот те качества, которые присущи М.Е.Мовсесяну — ученому и человеку.

Поздравляя Мелиста Егишевича Мовсесяна с 70-летним юбилеем, редколлегия, его коллеги и ученики желают ему крепкого здоровья, неиссякаемой творческой энергии и новых достижений в науке.

Редколлегия