

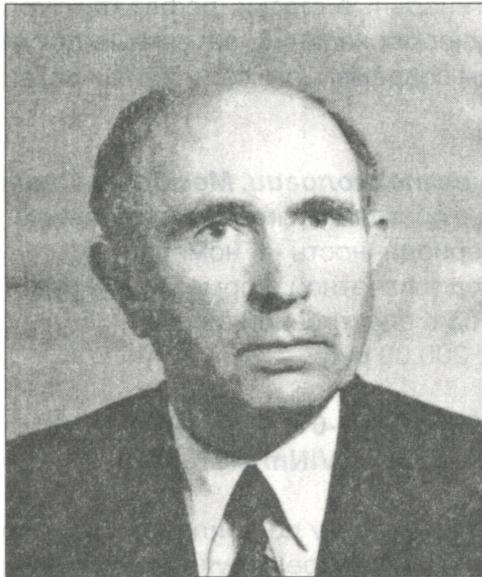
ПАМЯТИ Ф.Ф.ГАВРИЛОВА

В декабре 1998 года ушел из жизни в возрасте 80 лет Гаврилов Филипп Филиппович - крупный специалист в области спектроскопии, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Уральского государственного технического университета.

Ф.Ф.Гаврилов родился 6 ноября 1918 года в небольшой деревеньке Песочно-Дубровка Томской области. Окончил среднюю школу и университет (ТГУ) в г.Томске. Дипломную работу завершал в мае-июне 1941 года в лаборатории люминесценции у академика С.И.Вавилова в ГОИ.

Пройдя сотни фронтовых дорог (с августа 1941 по май 1945 года), Гаврилов Ф.Ф. "пришел в науку", начав работу ассистентом и младшим научным сотрудником в ТГУ (г.Томск). Объектом его исследований был (и сохранился как один из самых им почитаемых) классический сульфид цинка. Будучи уже достаточно известным спектроскопистом, Ф.Ф.Гаврилов осенью 1949 года был мобилизован в атомную промышленность на спецпредприятие Свердловск-45, где возглавил спектральную лабораторию, а затем и центральную заводскую лабораторию (заместитель начальника), успешно организовав спектроскопическое обеспечение работ, связанных с созданием термоядерного заряда (за что в 1954 году был награжден высшим орденом страны).

С 1957 года Ф.Ф.Гаврилов переключился с производственной работы на преподавательскую, возглавив сначала кафедру физики вечернего отделения МИФИ-3 (1957 г.), а с 1959 года, переехав в Свердловск, - кафедру экспериментальной физики УПИ им. С.М.Кирова, которой



он заведовал до 1980 года, перейдя затем на должность профессора и главного научного сотрудника той же кафедры. При его участии было подготовлено более 1500 инженеров-физиков для атомной промышленности России, более 50 кандидатов и 7 докторов наук.

Научные интересы Филиппа Филипповича Гаврилова были тесно связаны с люминесценцией сульфида цинка и гидрида лития (докторская диссертация 1970 г.), с радиационной физикой твердого тела и спектроскопией кристаллов,

используемых в качестве оптических детекторов. Им опубликовано более 450 работ, сделано более 40 изобретений, издано 3 монографии. Одна из них "Электронные возбуждения и дефекты в кристаллах гидрида лития" (1985, Наука, Москва), написана в соавторстве с выдающимся физиком Ч.Б.Лушиком (Эстонская мировая школа) и их общими учениками.

Большой организационно-научный вклад внес профессор Ф.Ф.Гаврилов в деятельность Уральской комиссии по спектроскопии, создав и возглавив с 1970 года самостоятельную секцию спектроскопии твердого тела. Он был одним из организаторов трех Уральских конференций по спектроскопии, Всесоюзного Феофиловского симпозиума по спектроскопии (все в Екатеринбурге), целого ряда молодежных зимних школ и семинаров, дал путевку в жизнь многим кандидатам и докторам наук.

Работая подобно звездам, не торопясь, но и не зная отдыха, профессор Ф.Ф.Гаврилов оставил о себе светлую память в сердцах всех, кто его знал.

Профессор
Б.В.Шульгин