

Сурен Осипович Мирумянц (к 80-летию со дня рождения)

1 ноября 2005 года исполнилось 80 лет со дня рождения заслуженного деятеля науки Российской Федерации и Республики Татарстан, доктора физ.-мат. наук, профессора, члена-корреспондента Академии инженерных наук им. А.М. Прохорова Сурена Осиповича Мирумянца, одного из ведущих специалистов в области молекулярной оптики и спектроскопии сложных молекул в газовой фазе, руководителя многих приоритетных разработок в интересах обороны страны, в течение 23 лет (с 1963 по 1986 гг.) работавшего директором филиала ГОИ, а затем Государственного института прикладной оптики.

С.О. Мирумянц родился в г. Самарканде Узбекской ССР. С 1944 по 1950 гг. служил в рядах Советской Армии.

В 1955 г. окончил физический факультет Самаркандского государственного университета, затем поступил в аспирантуру Государственного оптического института им. С.И. Вавилова.

Здесь научная деятельность С.О. Мирумянца была связана с исследованием электронных спектров поглощения и люминесценции многоатомных молекул в газообразном состоянии в развитие фундаментальных работ С.И. Вавилова, А.Н. Теренина, а также руководителя аспиранта, доктора физико-математических наук, лауреата Ленинской премии Б.С. Непорента. Этот этап работы С.О. Мирумянца завершился защитой в 1960 г. кандидатской диссертации.

С 1959 г. С.О. Мирумянц работает в должности старшего инженера филиала ГОИ в г. Казани, старшего научного сотрудника, начальника лаборатории, а затем – научного отдела, директора филиала ГОИ (1963–1966 гг.) Этот период был временем становления молодого ученого как специалиста в области создания оптико-электронной аппаратуры оборонного назначения в также молодом и интенсивно развивающемся институте, в который во многом были привнесены традиции и знания, накопленные в ведущей в эти годы оптической научной организации – ГОИ им. С.И. Вавилова, и где были собраны специалисты многих вузов из Казани, Ленинграда, Томска, Новосибирска и Москвы.

Значимость достигнутых в филиале ГОИ результатов исследований и разработок послужила основанием для его преобразования в Государственный ин-



ститут прикладной оптики, директором которого в 1966 г. был назначен и оставался до 1986 г. С.О. Мирумянц.

Деятельность С.О. Мирумянца как директора института, в котором получили развитие практически все направления физических исследований и оптических технологий, необходимых для обеспечения развития оптического приборостроения, отличалась значительной широтой.

В институте за сравнительно короткие сроки были созданы научные школы по новейшим направлениям оптики: голографии, дифракционной, асферической, интегральной оптике, прикладному оптико-электронному приборостроению, полупроводниковым материалам, молекулярной спектроскопии, оптическим покрытиям, тепловидению, метрологии оптико-электронных приборов. Это превратило ГИПО в крупнейший в России центр по оптике и оптико-электронному приборостроению.

Под руководством С.О. Мирумянца и при его непосредственном личном участии в институте были созданы и получили приоритетное развитие научно-технические направления по созданию инфракрасных тепловизионных приборов для сухопутных

войск, авиации и космоса. Первый отечественный тепловизионный прицел для противотанкового ракетного комплекса “Фагот”, а также первый инфракрасный наблюдательный прибор из космоса были разработаны в ГИПО и освоены в серийном производстве.

За этот период были приняты на вооружение 55 комплексов, в создании которых коллектив ГИПО под руководством С.О. Мирумянца принимал непосредственное участие.

Вместе с тем, среди многих служебно обусловленных интересов С.О. Мирумянца особое развитие получили работы в области физических исследований сред распространения оптического излучения в каналах оптико-электронных систем различных классов (наземных, авиационных, космических) и, в частности, атмосферной оптики, а также область знаний, являющаяся естественным продолжением широкого цикла исследований Б.С. Непорента.

Работы в области атмосферной оптики были связаны с изучением и моделированием спектральных свойств нижней части атмосферы – тропосферы. Здесь ГИПО, ГОИ и ИФА АН СССР и лично С.О. Мирумянец участвовали в организации работ по данной проблеме в интересах оптической отрасли страны, результатом которой, в частности, стало создание на базе Сибирского ФТИ в Томске Института оптики атмосферы СО АН СССР, который возглавил профессор, ставший впоследствии академиком, В.Е. Зуев.

Работы в области атмосферной оптики в ГИПО, направляемые С.О. Мирумянцем, обеспечили бесспорное признание в стране Казанской школы. Под руководством С.О. Мирумянца здесь были защищены многие кандидатские, а затем и докторские диссертации (Филиппов В.Л., Москаленко Н.И., Макаров А.С., Иванов В.П.).

Интерес к спектроскопии сложных молекул, который порой вызывал нарекания со стороны вышестоящих организаций, во все периоды научной деятельности С.О. Мирумянца, оставался предметом его пристального интереса. В ходе исследований были получены новые результаты, касающиеся условий наблюдения единичных спектральных линий электронно-колебательных переходов сложных молекул в газовой фазе, почти на три десятилетия опередившие по своему значению международные достижения, связанные с проявлением спектральной диффузии.

Этот круг исследований был подытожен в докторской диссертации С.О. Мирумянца “Квазилиней-

чатая спектроскопия сложных молекул в газовой фазе” (1987 г.), получил развитие в кандидатских работах его учеников и затем в докторских диссертациях, защищенных в ГОИ им. С.И. Вавилова и Казанском государственном университете (В.К. Козлов, Е.А. Вандюков).

В 1986–1996 гг. С.О. Мирумянец – начальник отдела интегральной оптики. В этот период под его руководством разработаны на основе новейших оптических технологий малогабаритные десятиканальные мультиплексоры и демультимплексоры оптического излучения для ВОЛС.

С 1996 г. по настоящее время С.О. Мирумянец – ученый секретарь ФГУП НПО ГИПО. Им опубликованы 264 научные работы, в том числе 4 монографии, он автор 26 изобретений. Как ученый-наставник он воспитал 11 кандидатов наук, из которых 6 стали впоследствии докторами, 3 – академиками отраслевых академий наук.

Работая директором, Сурен Осипович Мирумянец отдавал много сил и внимания созданию инфраструктуры ГИПО как отраслевого института, строительству новых зданий и сооружений, созданию нового для страны серийного производства фотоприемников и уникального, не имеющего аналогов в мире, производства дифракционных решеток, в оснащении которого специальным оборудованием принимали участие многие предприятия отрасли. При С.О. Мирумянце построены жилой городок для сотрудников ГИПО, 4 детских сада, столовая, пионерский лагерь и прекрасная база отдыха на Волге.

Заслуги С.О. Мирумянца по достоинству отмечены государством: он награжден орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени, десятью медалями, ему присвоены почетные звания “Заслуженный деятель науки Российской Федерации”, “Заслуженный деятель науки и техники Республики Татарстан”, “Почетный машиностроитель”.

Сердечно поздравляем Сурена Осиповича Мирумянца с юбилеем, желаем ему доброго здоровья, творческих сил и дальнейшей плодотворной работы.

Дирекция ФГУП НПО ГИПО

Ректорат Казанского государственного университета

Ректорат Казанского государственного технического университета (КАИ) им А.Н. Туполева

**Президиум Оптического общества
им. Д.С. Рождественского**

**Редакционный совет
и редакция “Оптического журнала”**