



### ПАМЯТИ ЭМИЛЯ ГАЙКОВИЧА МИРЗАБЕКЯНА

16 сентября 1980 г. на 58 году жизни после тяжелой непродолжительной болезни скончался академик Академии наук Армянской ССР, директор Института радиофизики и электроники Академии наук Армянской ССР, вице-президент Академии, депутат Верховного Совета Армянской ССР, один из старейших сотрудников Бюраканской астрофизической обсерватории Эмиль Гайкович Мирзабекян. В его лице советская наука потеряла видного ученого, имеющего большие заслуги в развитии науки, пламенного патриота нашей Родины.

Э. Г. Мирзабекян родился 12 декабря 1922 года в Ереване в семье заслуженных врачей республики. Э. Г. Мирзабекян в 18-летнем возрасте призывается в ряды Советской Армии. С 1942 по 1945 гг. участвует в Великой Отечественной войне в составе Закавказского и II Украинского фронтов. Участвует в освобождении Румынии и Венгрии. В 1944 г. на фронте Э. Г. Мирзабекян вступает в ряды Коммунистической партии. За боевые заслуги он награждается орденами и медалями СССР. В 1945 г. после демобилизации Э. Г. Мирзабекян поступает на физико-математический факультет Ереванского государственного университета, после завершения которого с 1951 г. начинает работать в Физическом институте АН АрмССР. В 1951 г. Э. Г. Мирзабекян поступает в аспирантуру Физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР и под руководством известного советского ученого С. Э. Хайкина защищает кандидатскую диссертацию по радиофизике сверхвысоких частот (СВЧ).

Основные научные интересы Э. Г. Мирзабекяна связаны с исследованием свойств электромагнитного излучения и их применением в радиофизике.

В организованном Э. Г. Мирзабекяном отделе радиофизических методов исследований Бюраканской астрофизической обсерватории под его руководством с 1956 г. велись работы по созданию высокочувствительных приемных устройств в сантиметровом диапазоне длин волн. Им был разработан и реализован новый метод поляризационной мо-

дуляции СВЧ сигнала, позволяющий выделить слабополяризованную компоненту сигнала при неполяризованном фоне. Созданный Э. Г. Мирзабекяном на основе этого метода поляризационный радиометр является первой установкой для измерения степени поляризации радиоизлучения Солнца на длине волны 3,2 см. При помощи этого радиометра были получены новые результаты относительно степени поляризации радиоизлучения Солнца, а также установлен факт наличия слабой частичной поляризации радиоизлучения спокойного Солнца. Под непосредственным руководством Э. Г. Мирзабекяна был создан экспедиционный комплекс дециметрового диапазона длин волн, при помощи которого были проведены радиоастрономические наблюдения затмения Солнца в 1958 г. в КНР в составе экспедиции АН СССР.

Этими работами, выполненными Э. Г. Мирзабекяном в Бюраканской астрофизической обсерватории, был заложен фундамент для развития в Армении радиофизики СВЧ.

Учитывая все возрастающую роль радиофизики и электроники в развитии науки и промышленности в республике по инициативе президента Академии наук академика В. А. Амбарцумяна и Э. Г. Мирзабекяна в 1960 г. создается Институт радиофизики и электроники (ИРФЭ). Организатором этого института и его бессменным директором до конца своей жизни был Э. Г. Мирзабекян.

Большой цикл работ Э. Г. Мирзабекяна посвящен фундаментальным и прикладным исследованиям по созданию новых высокочувствительных поляризационных методов для измерений корреляционных, фазовых и амплитудных характеристик электромагнитных волн СВЧ диапазона. На их основе был разработан ряд устройств, широко применяемых в различных областях СВЧ техники.

Под руководством Э. Г. Мирзабекяна был разработан и изготовлен целый ряд высокочувствительных радиометров, нашедших широкое применение в дальней космической связи.

Предложенный Э. Г. Мирзабекяном метод «диаграммной модуляции» позволяет определить с высокой точностью координаты космических источников радиоизлучения без увеличения геометрических размеров антенн.

Имя Э. Г. Мирзабекяна как ученого широко известно как в нашей стране, так и за рубежом.

В своей повседневной научно-организационной деятельности Э. Г. Мирзабекян постоянно уделял особое внимание вопросам внедрения результатов научных исследований в производство.

В 1971 г. Э. Г. Мирзабекян избирается членом-корреспондентом, а в 1974 г.—академиком АН Армянской ССР. В 1974—1976 гг. Э. Г. Мирзабекян являлся академиком-секретарем Отделения физико-технических наук и механики, а с 1976 г. до своей кончины—вице-президентом АН Арм. ССР.

Э. Г. Мирзабекян уделял большое внимание делу воспитания научных кадров республики как в ИРФЭ, так и в стенах Ереванского государственного университета, где он вел педагогическую работу и где по его инициативе был образован радиофизический факультет.

Э. Г. Мирзабекяна отличало высокое чувство гражданского долга—касалось ли это воспитания научных кадров или развития новых научных направлений в республике—всегда Э. Г. Мирзабекян прежде всего руководствовался интересами народа, интересами всей страны. Его внутреннее обаяние, искренняя преданность общему делу неизменно располагали к нему всех, кто с ним работал, кто его знал. Будучи человеком высоких моральных принципов, Э. Г. Мирза-

бекян был непримирим ко всем проявлениям недобросовестности и легкомыслия в науке и в таком же духе воспитывал своих сотрудников и учеников. Требовательный к себе и к другим, одновременно отзывчивый и принципиальный, временами вспыльчивый—таким был Э. Г. Мирзабекян в повседневной жизни. Внимательный друг и руководитель, к великому сожалению, был совершенно невнимателен к себе, к своему здоровью...

Память об Эмиле Гайковиче Мирзабекяне, славном сыне своего народа, ученом-коммунисте, талантливом организаторе науки, человеке большой душевной чистоты и обаяния, всегда будет жить в сердцах людей, знавших и любивших его.