

## ПАМЯТИ ЭМИЛЯ ГАЙКОВИЧА МИРЗАБЕКЯНА

16 сентября 1980 г. на 58 году жизни после тяжелой непродолжительной болезни скончался академик Академии наук Армянской ССР, директор Института радиопластики и электроники Академии наук Армянской ССР, вице-президент Академии, депутат Верховного Совета Армянской

ССР 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. По окончании школы в 18-ти летнем возрасте он призывается в ряды Советской Армии и направляется в Тбилисское артиллерийское училище. В качестве командира огневого взвода Гвардейского артиллерийского дивизиона, а затем командира батареи Гвардейского истребительного противотанкового артиллерийского полка Э. Г. Мирзабекян в составе Закавказского и II Украинского фронтов с

1942 по 1945 гг. участвует в боях под Курском, Воронежем, на Северном Кавказе, Украине, Молдавии и заканчивает войну в Румынии и Венгрии. В феврале 1944 г. на фронте Э. Г. Мирзабекян вступает в ряды Коммунистической партии. За боевые заслуги Э. Г. Мирзабекян награжден орденами «Отечественной войны II степени», «Красной звезды» и медалями. Годы, проведенные на фронте, оставили неизгладимый след на всю жизнь Э. Г. Мирзабекяна. Война морально закалила его, научила разбираться в людях, в их психологии, ценить деловые качества людей и вести их за собой. Эту закалку он пронес затем через всю свою жизнь.

В 1945 г. после демобилизации Э. Г. Мирзабекян поступает на физико-математический факультет Ереванского государственного университета и, несмотря на существенно подорванное фронтовыми ранениями здоровье, успешно завершает учебу и начинает работать в Физическом институте АН Армянской ССР.

В 1951 г. он прикомандировывается к Физическому институту им. П. Н. Лебедева АН СССР и поступает в аспирантуру, которую с успехом заканчивает под руководством замечательного советского ученого С. Э. Хайкина по специальности радиопластика сверхвысоких частот.



С 1955 г. Э. Г. Мирзабекян работает в Бюраканской астрофизической обсерватории, где организует первые в Армении научные исследования по разработке СВЧ радиофизических методов и их применению в радиоастрономии.

Учитывая все возрастающую роль радиофизики и электроники в развитии науки и промышленности, в системе Академии наук АрмССР по инициативе президента Академии 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 своих дней был Э. Г. Мирзабекян. Одновременно он продолжал научную деятельность, возглавляя отдел СВЧ радиофизики в ИРФЭ.

Основные научные интересы Э. Г. Мирзабекяна связаны с исследованием свойств электромагнитного излучения и их применением в радиофизике. Им был предложен принципиально новый метод модуляции СВЧ сигнала — метод поляризационной модуляции, который позволил значительно повысить чувствительность приемника к поляризованной компоненте, выделять весьма слабые поляризованные сигналы при наличии сильного неполяризованного фона.

Созданный Э. Г. Мирзабекяном на основе этого метода поляризационный радиометр является первой установкой для измерения степени поляризации радиоизлучения с длиной волны 3,2 см. Чувствительность этого радиометра к поляризованной компоненте в 50 раз выше чувствительности подобных установок для других длин волн. При помощи этого радиометра были получены новые результаты относительно степени поляризации радиоизлучения Солнца в трехсантиметровом диапазоне, а также установлен факт наличия слабой частичной поляризации радиоизлучения спокойного Солнца.

Разработанный Э. Г. Мирзабекяном метод «диаграммной модуляции» позволяет определять с высокой точностью координаты космических источников радиоизлучения без увеличения геометрических размеров антенны.

Следующий цикл работ Э. Г. Мирзабекяна посвящен исследованиям и использованию поляризационных явлений в точной СВЧ фазометрии. Оригинальный метод точных измерений разностей фаз и их малых изменений в СВЧ диапазоне позволил значительно увеличить предельные точности измерений и создать новый класс поляризационных и поляризационно-интерференционных устройств для решения широкого круга задач в радиолокации, радионавигации и космической радиоволновой электронике.

Под научным руководством и при непосредственном участии Э. Г. Мирзабекяна был выполнен цикл работ по разработке новых методов и проведению радиофизических исследований параметров радиосистем, предназначенных для сверхдальней космической связи.

Имя Э. Г. Мирзабекяна, как ученого, широко известно как в нашей стране, так и за рубежом. Под руководством Э. Г. Мирзабекяна Институт радиофизики и электроники АН АрмССР за сравнительно короткий срок вырос в крупное научное учреждение, ведущее важные, актуальные и пер-

спективные исследования в области радиофизики, радиоастрономических методов и аппаратуры, полупроводниковой электроники, фотоэлектроники, электронной автоматики, получившие широкую известность и признание за пределами республики. Часть из работ ИРФЭ входит в общую программу исследований космического пространства, которые ведутся в Советском Союзе.

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

Основание Э. Г. Мирзабекяном в 1960 г. Института радиофизики и электроники АН АрмССР можно по праву считать также годом начала в Армении современной научно-технической революции (см. первую статью настоящего номера). В 1974 г. ему было присвоено звание Заслуженного деятеля науки и техники Армянской ССР.

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 АрмССР.

Правительство высоко оценило научную и научно-организационную деятельность Э. Г. Мирзабекяна, наградив его орденом «Октябрьской революции».

Научная общественность республики знала Э. Г. Мирзабекяна как ученого, оказывающего повседневную поддержку молодым, растущим специалистам и уделявшего большое внимание делу воспитания научных кадров республики как в институте, так и в стенах Ереванского государственного университета, где он вел педагогическую работу и где по его инициативе и непосредственном участии был образован радиофизический факультет. Э. Г. Мирзабекян принимал также активное участие в создании радиотехнического факультета в Ереванском политехническом институте.

Э. Г. Мирзабекяна отличало высокое чувство гражданского долга — касалось ли это обороны страны, воспитания молодых 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 и кто знал его — от школьных друзей до руководителей партии и государства. Будучи человеком высоких моральных принципов, Э. Г. Мирзабекян был непримирим ко всем проявлениям недобросовестности и нечестности и в таком же духе воспитывал своих сотрудников и учеников.

Несмотря на свою занятость, особенно в последние годы, он по-прежнему находил время для решения множества вопросов, связанных с улучшением быта и жизненных условий своих сотрудников и своих избирателей, в частности тех, кто проживает в созданном им жилом поселке Гитаван Института радиофизики и электроники вблизи Аштарака.

В работе Э. Г. Мирзабекян не знал усталости. Он работал буквально день и ночь, без выходных. Он не любил недомолвок, его стихией была открытая полемика, в которой он был неодолим. Тогда каждое его слово становилось очень весомым, так как за ним всегда стояла глубокая убежденность.

Требовательный к себе и к другим, одновременно отзывчивый и принципиальный, временами вспыльчивый, но всегда справедливый — таким был Э. Г. Мирзабекян в повседневной жизни.

Внимательный друг и руководитель, он, к великому сожалению, был совершенно невнимателен к себе, к своему здоровью. Он умер как солдат в строю, его буквально подкосила безжалостная болезнь.

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

*В. А. Амбарцумян, А. Г. Иосифьян, С. А. Амбарцумян, Г. А. Вартапетян, Г. М. Гарибян, Г. М. Авакьянц, Г. Т. Адонц, М. Е. Мовсесян, Г. С. Саакян, М. Л. Тер-Микаелян, А. Ц. Амагуни, В. М. Арутюнян, Л. В. Мирзоян, Р. М. Мартиросян, Г. М. Товмасын.*