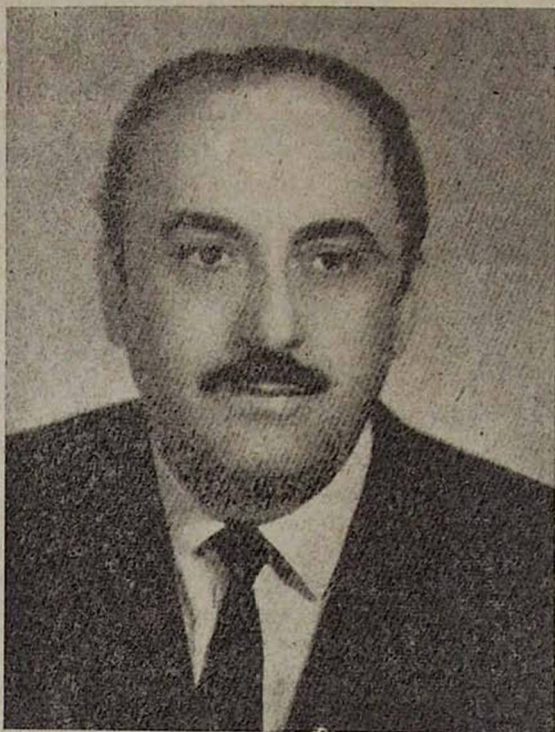


ЭМИЛЬ ГАЙКОВИЧ МИРЗАБЕКЯН

(к пятидесятилетию со дня рождения)



12 декабря 1972 г. исполняется пятьдесят лет основателю и руководителю нового для Армении научного направления — радиофизики сверхвысоких частот, члену-корреспонденту АН АрмССР, директору Института радиофизики и электроники АН АрмССР Эмилю Гайковичу Мирзабекяну.

Эмиль Гайкович Мирзабекян родился в г. Ереване, в семье врачей. По окончании школы в восемнадцатилетнем возрасте он призывается в ряды Советской Армии. 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, в Молдавии, Румынии и Венгрии. В феврале 1944 г. на фронте Э. Г. Мирзабекян вступает в ряды КПСС. За боевые заслуги Э. Г. Мирзабекян награждается орденами «Отечественной войны II степени», «Красной звезды» и медалями. В 1945 г. после демобилизации Э. Г. Мирзабекян поступает на физико-математический факультет Ере-

ванского государственного университета и, несмотря на существенно порванное ранениями здоровье, успешно оканчивает учебу и начинает работать в Физическом институте АН АрмССР. В 1951 г. он поступает в аспирантуру и прикомандировывается к Физическому институту им. П. Н. Лебедева АН СССР, которую успешно оканчивает по специальности радиофизика сверхвысоких частот под руководством выдающегося советского ученого С. Э. Хайкина.

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, по инициативе Президента АН АрмССР академика В. А. Амбарцумяна в системе Академии в 1960 г. организуется Институт радиофизики и электроники, директором которого назначается *Э. Г. Мирзабекян*. Одновременно он продолжает научную деятельность, возглавляя отдел СВЧ радиофизики.

Основные научные интересы *Э. Г. Мирзабекяна* связаны с исследованием поляризационных свойств электромагнитного излучения и их применением в радиофизике. Им предложен принципиально новый метод модуляции СВЧ сигнала — метод поляризационной модуляции, который позволяет 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 3-х см. диапазоне, а также установлен факт наличия слабой частичной поляризации радиоизлучения спокойного Солнца.

Разработанный *Э. Г. Мирзабекяном* метод «диаграммной модуляции» позволяет определить 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 радиоэлектронике.

Под руководством *Э. Г. Мирзабекяна* Институт радиофизики и электроники АН АрмССР за сравнительно короткий срок вырос в крупное

научное учреждение, ведущее важные, актуальные и перспективные исследования в области радиофизики, радиоастрономических методов и аппаратуры, полупроводниковой электроники, фотоэлектроники, электронной автоматики, получившие широкую известность и признание за пределами республики.

Часть из этих работ входит в общую программу исследований космического пространства, которая ведется в Советском Союзе.

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

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

Научная общественность республики знает Э. Г. Мирзабекяна как ученого, оказывающего повседневную поддержку молодым, растущим специалистам и уделяющего большое внимание делу воспитания научных кадров республики как в Институте, так и в стенах Ереванского государственного университета, где он ведет педагогическую деятельность.

Требовательный и к себе, и к другим, одновременно отзывчивый, принципиальный, порой несколько горячий, но всегда справедливый — таков Эмиль Гайкович в повседневной жизни. Свое пятидесятилетие он встречает полный сил, энергии и новых творческих планов.

Друзья, коллеги и ученики Э. Г. Мирзабекяна желают ему крепкого здоровья, новых творческих успехов и долгих лет плодотворной работы.

С. А. Амбарцумян, Г. М. Гарибян, Л. М. Мирзоян,
А. Ц. Амагунни, Р. М. Мартиросян