

# ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ И ГРАЖДАНИН

К 75-летию со дня рождения академика Радика МАРТИРОСЯНА

"ГА" поздравляет юбиляра!

ДЛЯ Р.М.МАРТИРОСЯНА КАК УЧЕНОГО СУДЬБОНОСНОЕ ЗНАЧЕНИЕ имела аспирантская учеба в Физическом институте им. П.Н.Лебедева АН СССР под руководством лауреата Нобелевской премии академика А.М.Прохорова.

Получив прекрасную подготовку, именно в этот период он выполнил ряд заслуживших внимание научных исследований и стал одним из пионеров применения квантовых усилителей в радиоастрономических исследованиях. Разработанный Р.Мартirosяном квантовый усилитель на длине волны 21 см со связанными активными резонаторами был первым в Советском Союзе, получившим применение в радиоастрономии.

С 1964 года Р.М.Мартirosян продолжил свою научную деятельность на родине - во вновь созданном Институте радиофизики и электроники. Он сформировал новое научное направление по поиску и исследованию новых активных веществ, необходимых для разработки высокоэффективных квантовых усилителей в различных диапазонах электромагнитных волн. Большой научный интерес представляет развитый Р.М.Мартirosяном метод определения усилительных характеристик активных кристаллов и проведенное на основе этого метода всестороннее исследование парамагнитных кристаллов.

Р.М.Мартirosян предложил и реализовал новые пути повышения эффективности квантовых усилителей. Он первым разработал и исследовал схему инверсии, позволяющую одновременное усиление двух сигналов с различными частотами и экспериментально осуществленную на длинах волн 21 см и 3 см. Цикл работ Р.М.Мартirosяна, посвященных основам квантового усиления в миллиметровом диапазоне, удостоен Государственной премии Украины 1989г. в области науки и техники.

**ПОД РУКОВОДСТВОМ Р.М.МАРТИРОСЯНА ИНСТИТУТ РАДИОФИЗИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ НАН РА** принимал активное участие в выполнении ряда международных и союзных программ. Созданные под его непосредственным руководством высокочувствительные приборы в диапазоне сверхвысоких частот широко использовались в программах "Интеркосмос", "Природа", "Океан" для изучения природных ресурсов. Плодотворным было участие Р.М.Мартirosяна в программах "Интеркосмос" по исследованию космического пространства, в частности, в проекте "Вега". Разработанные в институте научные приборы и устройства успешно применялись в радиоастрономических и медико-биологических исследованиях.

Работы академика Р.М.Мартirosяна и его учеников по разработке и внедрению высокочувствительных приемных систем удостоены Государственной премии Армении 1988г. в области науки и техники. С 1987г. в ИРФЭ под научным руководством Р.М.Мартirosяна осуществлялись фундаментальные и прикладные исследования в области высокотемпературной сверхпроводимости.

В 1986г. Р.М.Мартirosян был избран членом-корреспондентом АН, а в 1990г. — академиком по специальности "радиофизика". Он является основателем научной школы. И сегодня Р.М.Мартirosян постоянно сочетает плодотворную научную деятельность с педагогической. С 1965г. он читает общие и специальные курсы по радиофизике в ЕГУ. По его инициативе в 1983 году в ЕГУ на факультете радиофизики была создана кафедра радиофизики сверхвысоких частот (ныне - кафедра сверхвысоких частот и телекоммуникаций), которой он руководит по настоящее время.

В 1993г. Р.М.Мартirosян был назначен ректором ЕГУ. Под его руководством был открыт ряд новых факультетов и новых специализаций, расширилось международное сотрудни-



чество, был осуществлен переход на трехступенчатую систему образования.

**В 2006 ГОДУ АКАДЕМИК Р.МАРТИРОСЯН БЫЛ ИЗБРАН ПРЕЗИДЕНТОМ НАН РА.** Падение престижа науки и научной деятельности, сокращение финансирования, отток специалистов требовали реформ, связанных с оптимизацией структуры академии, созданием правовой базы для научных исследований в новых условиях, определением приоритетных направлений развития.

В течение последних пяти лет по инициативе и под руководством академика Р.М.Мартirosяна были предприняты важные шаги по развитию НАН РА и ее научного потенциала, в частности, проведена законодательная программа, произошло омоложение корпуса директоров, уточнены перспективные научные направления, налажено международное сотрудничество, внедрены новые технологии и т.д. Был также разработан и принят Национальным Собранием РА закон о Национальной Академии наук и уточнен статус НАН РА.

Академик Р.М.Мартirosян является автором более 200 научных работ, двух монографий, изданных в Швеции и США. Его научно-организаторская, педагогическая деятельность отмечены высокими правительственными наградами Советского Союза, Армении, Франции и Италии.

**Научная общественность, друзья и коллеги сердечно поздравляют академика Радика Мартirosовича Мартirosяна со славным юбилеем, желают ему здоровья и новых творческих успехов.**

**Ю. ШУКУРЯН,**  
академик, вице-президент НАН РА,  
**Ю. ЧИЛИНГАРЯН,**  
академик-секретарь отделения физики и астрофизики НАН РА