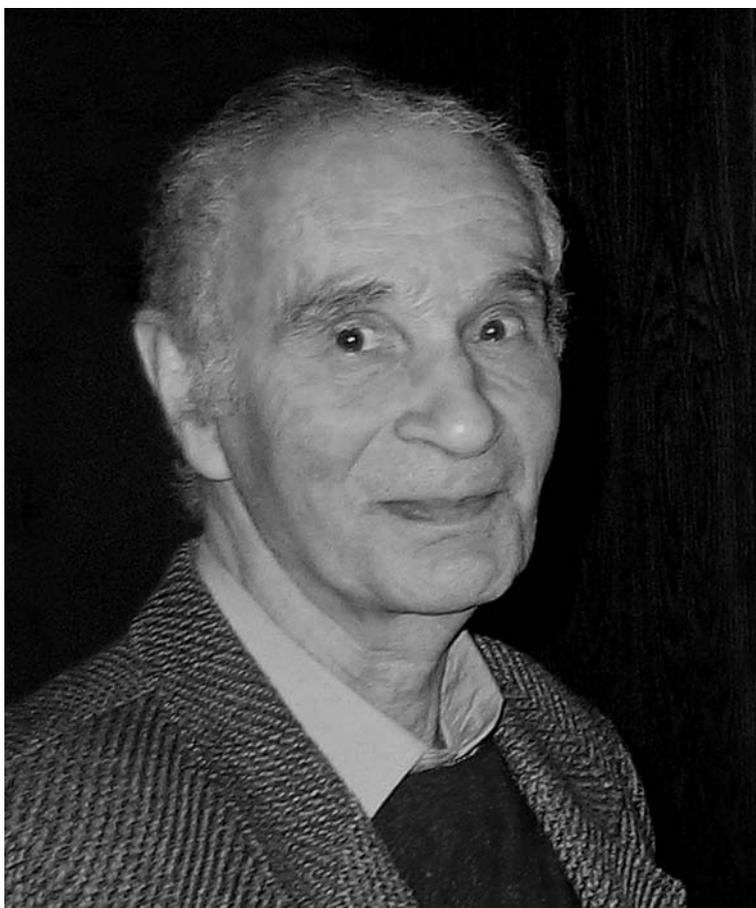


# ЛЕОНИД ГРИГОРЬЕВИЧ СОДИН

(к 80-летию со дня рождения)



9 декабря 2009 года исполнилось 80 лет выдающемуся украинскому ученому сотруднику Радиоастрономического института НАН Украины доктору физико-математических наук профессору Леониду Григорьевичу Содину.

После окончания Харьковского политехнического института в начале 50-х годов Леонид Григорьевич работал на предприятиях радиотехнической отрасли страны, где проявились его незаурядные способности и интерес к науке, особенно к бурно развивающимся направлениям радиотехники и радиофизики. Не случайно в 1961 году, уже кандидатом наук, он стал сотрудником академической организации – Института радиофизики и электроники АН УССР. С этого времени вся его деятельность посвящена исследованиям в области радиоастрономии, в которой он успешно и плодотворно трудится уже почти полвека. С момента создания в 1985 году и по сегодняшний день Леонид Григорьевич работает в Радиоастрономическом институте НАН Украины.

Трудно переоценить его вклад в становление и развитие одного из самых сложных, но интересных и важных разделов астрофизики – декаметровый радиоастрономии. Созданные им теории и технические решения для построения фазированных антенн-решеток для низкочастотной

радиоастрономии сделали Леонида Григорьевича Содина одним из мировых лидеров в этой области науки и позволили в 1976 году успешно защитить докторскую диссертацию.

Леонида Григорьевича всегда отличают широкий кругозор, высокая научная эрудиция, очевидный талант теоретика и экспериментатора. Именно эти качества позволили ему внести огромный вклад в самые разные направления астрофизики, радиофизики, радиоастрономии. К ним относятся радиоастрономия Солнца, объектов Галактики и Метагалактики, вопросы теории и практики излучения, приема и распространения радиоволн, восстановление оптических и радиоастрономических изображений, обработка сигналов, сложные радиотехнические аналоговые и цифровые системы, теория и техника антенн, антенны для сверхдальней радиосвязи, неэквидистантные антенные решетки. Полученные результаты во многом определили мировой уровень развития этих направлений. Леонид Григорьевич Содин один из немногих в Украине, кто является дважды лауреатом Государственной премии СССР.

В значительной степени благодаря его творческому вкладу радиотелескоп УТР-2 постоянно модернизировался и до сих пор остается самым крупным и совершенным в мире инструментом дециметровых волн. Коллектив научных сотрудников, составивших основу созданной Леонидом Григорьевичем школы, успешно ведет сооружение в РИ НАНУ низкочастотного радиотелескопа нового поколения.

Замечательные человеческие и профессиональные качества Леонида Григорьевича высоко ценятся его коллегами, учениками и друзьями. Он охотно делится своими знаниями и опытом с молодыми сотрудниками, подготовил много выпускников вузов, кандидатов и докторов наук. Долгие годы он активно преподавал радиоастрономию на радиофизическом факультете Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина, был и остается членом специализированных и научных советов и редколлежий научных журналов.

Редколлегия журнала “Радиофизика и радиоастрономия” от всей души поздравляет Леонида Григорьевича Содина со славным юбилеем, желает дальнейших творческих успехов, крепкого здоровья ему и его близким.