

АНАТОЛИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ МЕНЬ

(к восьмидесятилетию со дня рождения)



23 июля 2007 года исполнилось 80 лет известному ученому в области радиофизики и радиоастрономии, лауреату Государственных премий СССР и Украины, Заслуженному деятелю науки и техники Украины, члену-корреспонденту Национальной академии наук Украины профессору Анатолию Владимировичу Меню. Глубокие разносторонние теоретические знания, тонкое мастерство экспериментатора, талант организатора и замечательные человеческие качества позволили ему внести весомый вклад в становление и развитие многих актуальных направлений современной фундаментальной и прикладной науки.

В начале творческого пути А. В. Мень один из первых обнаружил и изучил в широком частотном диапазоне эффекты и явления, возникающие при распространении электромагнитного излучения над морской поверхностью и в приземном слое тропосферы. Результаты этих исследований легли в основу радиоокеанографии – нового научного направления в радиофизике – и позволили решить сложные прикладные задачи повы-

шения точности и чувствительности радиопеленгационных и радиолокационных систем СВЧ и ВЧ диапазонов. Наибольшую известность и признание мировой научной общественности ученому принесли работы в области радиоастрономии.

Анатолий Владимирович Мень является ярким представителем научной школы декаметрового радиоастрономии, основанной академиком НАН Украины С. Я. Брауде. Выдвинутые им идеи и принципы легли в основу разработки и создания уникальных радиоастрономических инструментов, в том числе наиболее совершенного в мире на сегодняшний день декаметрового радиотелескопа УТР-2 и системы радиоинтерферометров УРАН, обеспечивающих высокую эффективность радиоастрономических исследований в наименее изученном частотном диапазоне. С помощью этих инструментов обнаружены новые астрофизические эффекты, выявлены новые закономерности низкочастотного радиоизлучения объектов Солнечной системы, Галактики и Метагалактики. Под руководством и при личном участии А. В. Мень были получены уникальные научные результаты при изучении тонкой пространственной структуры космических радиоисточников с рекордным для низких частот угловым разрешением. Это позволило украинской декаметровой радиоастрономии завоевать лидирующее положение в мире, что бесспорно признается мировой научной общественностью.

Отдавая дань заслугам Анатолия Владимировича Мень в радиофизике и радиоастрономии коллектив сотрудников и редколлегия журнала, членом которой он является, желают ему крепкого здоровья и многих лет плодотворной деятельности на благо науки.

Редколлегия