

50-річчя

ЧЛЕНА-КОРЕСПОНДЕНТА НАН УКРАЇНИ

О.О. КОНОВАЛЕНКА

27 лютого виповнилося п'ятдесят років відомому вченому в галузі астрофізики і радіоастрономії, лауреату Державної премії СРСР члену-кореспонденту НАН України Олександровичу Коноваленку.

О.О.Коноваленко — представник широко відомої Харківської наукової школи декаметрової радіоастрономії академіка С.Я.Брауде, його учень і послідовник. З 1987 р. — керівник відділу декаметрової радіоастрономії Радіоастрономічного інституту НАН України.

Головні наукові інтереси О.О. Коноваленка зосереджені на проблемах фізики міжзоряного середовища та космічної радіоспектроскопії. На найбільшому в світі радіотелескопі декаметрового діапазону УТР-2 він уперше виявив у космічному просторі випромінювання збуджених атомів вуглецю і розробив сучасну модель фізичного стану міжзоряного середовища, що відкрило нові можливості його діагностики.

О.О. Коноваленко приділяє багато уваги не тільки організації і проведенню актуальних наукових досліджень на радіотелескопі УТР-2, а й комплексній модернізації апаратних засобів телескопа. Для цього використовуються найсучасніші інформаційні технології, нова елементна база, створюється спеціальна реєструюча апаратура. Радіотелескоп УТР-2 із системою інтерферометрів УРАН включено до переліку об'єктів науки, що становлять національне надбання України. О.О. Коноваленко — головний хранитель цих об'єктів.

О.О. Коноваленко організував широке міжнародне наукове співробітництво з провідними радіоастрономічними установами США, Франції, Австрії, Голландії, Індії, Росії. На радіотелескопі УТР-2 за участю закордонних вчених виконана велика кількість міжнародних проектів у рамках договорів, грантів, наукових фондів.

В останні роки під керівництвом О.О.Коноваленка здійснюється радіоастрономічне освоєння і використання велетенської антени РТ-70 (м. Євпаторія) Національного космічного агентства України. Завершено перший етап створення сучасного центру наземно-космічної радіоастрономії, що робить радіоастрономію України всехвильовою і відкриває нові можливості реалізації престижних міжнародних космічних досліджень.

Багатогранна науково-організаційна діяльність ювіляра. Він є членом ряду спеціалізованих і проблемних наукових рад, редколегій журналів, Міжнародного астрономічного союзу, головою радіоастрономічної комісії Українського комітету радіосоюзу, головою експертної ради з астрономії Міністерства освіти і науки України, був головою експертної ради з астрономії ВАК України.

Наукова громадськість щиро вітає Олександра Олександровича з ювілеєм і зичить йому міцного здоров'я, творчої наснаги, довгих і щасливих років життя.