



80-річчя члена-кореспондента НАН України Р.І. КОСТИКА

26 травня виповнюється 80 років відомому геліофізику, докторові фізико-математичних наук, члену-кореспонденту НАН України **Романові Івановичу Костику**. З 1961 р., після закінчення фізико-математичного факультету Ужгородського державного університету, Р.І. Костик працює в Головній астрономічній обсерваторії НАН України, пройшовши шлях від обчислювача до завідувача відділу фізики Сонця (1984–2002) і головного наукового співробітника (з 2002).

Основні наукові досягнення Р.І. Костика пов'язані з геліосейсмологією, вивченням фраунгоферового спектра Сонця та будови сонячної атмосфери. Це, зокрема, розроблення теорії впливу звукових хвиль на профілі спектральних ліній в атмосфері Сонця, розв'язання оберненої задачі теорії дифузії випромінювання, пояснення яскравої облямівки сонячних протуберанців. Розроблена Р.І. Костиком нова тривимірна модель атмосфери Сонця базується на даних унікального циклу спостережень ліній поглинання в спектрі Сонця, проведених на одному з найкращих у світі спектральних телескопів — монохроматорі подвійної дифракції ГАО НАН України. В рамках цієї моделі було пояснено основну спостережену інформацію щодо тонкої структури ліній поглинання в спектрі Сонця. Р.І. Костик запропонував метод побудови узгоджених систем сил осциляторів, за допомогою якого знайдено сили осциляторів близько 2000 ліній 49 хімічних елементів, розроблено тривимірну модель фотосфери Сонця. Під керівництвом Романа Івановича підготовлено орбітальний експеримент ДИФОС для геліосейсмологічних досліджень, який було успішно виконано на орбіті в 1994 та 2001–2005 рр. в рамках міжнародних космічних проєктів КОРОНАС-І та КОРОНАС-Ф.

Р.І. Костик є членом Міжнародного астрономічного союзу (з 1985), лауреатом Державної премії України (2003) та премії ім. М.П. Барабашова НАН України (1990). Його нагороджено Почесною грамотою Верховної Ради України (2019). Він автор близько 230 наукових праць, серед яких три монографії. Під його керівництвом захищено 6 кандидатських дисертацій.

Наукова громадськість, колеги та друзі щиро вітають Романа Івановича з ювілеєм і зичать йому міцного здоров'я, щастя та довгих років успішної роботи.