



ІЗОТОВ Юрій Іванович (26. 02. 1952, Сталіно, нині Донецьк) — астрофізик. Доктор фізико-математичних наук (1992), академік НАНУ (2009). Премія ім. Є. Федорова НАНУ (2008). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (2024). Закін. Київський університет (1974), де й працював відтоді в Астрон. обсерваторії. Від 1977 — у Гол. астрон. обсерваторії НАНУ (Київ): від 2000 — завідувач відділу фізики зір і галактик. Досліджує утворення зір, карлик. галактик; первин. гелій та баріон-

ну матерію у Всесвіті. Відкрив молоді галактики у локал. Всесвіті і довів, що формування зір у них відбувається в компакт. надскупченнях зір, які в 10 млрд разів яскравіші, ніж Сонце.

Основні праці

Unusually low heavy-element abundance found in the blue compact dwarf galaxy SBS 0335-052 // *Nature*. 1990. Vol. 343; SBS 0335-052, a probable nearby young dwarf galaxy: evidence pro an con // *Astrophys. J.* 1997. Vol. 476; I Zw 18: a new Wolf-Rayet galaxy // Там само. Vol. 487; Heavy-element abundances in blue compact galaxies // Там само. 1999. Vol. 511; On ionization effect and abundance ratios in damped Ly-alpha systems // Там само. 2001. Vol. 549; Active galactic nuclei in four metal-poor dwarf emission-line galaxies // Там само. 2008. Vol. 688; Luminous blue variable stars in the two extremely metal-deficient blue compact dwarf galaxies DDO68 and PHL 293B // Там само. 2009. Vol. 690 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. 50-річчя члена-кореспондента НАН України Ю. І. Ізотова // *Вісн. НАНУ*. 2002. № 2.

Я. С. Яцків

Бібліографічний опис:

Ізотов Юрій Іванович / Я. С. Яцків // *Енциклопедія Сучасної України* [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. — К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2011. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-13846>. – Останнє поновлення : 2024.

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).