

Я. С. Яцків

Пілюгін Леонід Степанович



ПІЛЮГІН Леонід Степанович (25. 04. 1955, с. Ларіоново Алтайського краю, РФ) — астроном. Доктор фізико-математичних наук (1997), професор (2013), член-кореспондент НАНУ (2015). Державна премія України в галузі науки і техніки (2014). Закінчив Казанський університет (РФ, 1977). Від 1980 працює у Головній астрономічній обсерваторії НАНУ (Київ): від 2011 — завідувач лабораторії фізики галактик з активним зореутворенням. Наукові дослідження: походження хімічних елементів у Всесвіті; хімічна еволюція окремих галактик, закономірності хімічних еволюцій неправильних і спіральних галактик, обґрунтування ключової ролі галактичного вітру в хімічній еволюції неправильних галактик; хімічний склад іонізованого водню в галактичних і позагалактичних зонах. Брав участь в укладанні «Астрономічного енциклопедичного словника» (Л., 2003).

Основні праці

The evolution of helium, nitrogen and oxygen abundances in dwarf irregular galaxies // *Astronomy and Astrophysics*. 1993. Vol. 277; Oxygen abundance determination in HII regions: The strong line intensities — abundance calibration revisited // *Astrophysical J*. 2005. Vol. 631 (співавтор); On the maximum value of the cosmic abundance of oxygen and the oxygen yield // *Monthly Notices of Royal Astronomical Society*. 2007. Vol. 376 (співавтор); Ионизованный газ в галактиках: физическое состояние и химический состав. К., 2013; New calibrations for abundance determinations in HII regions // *Monthly Notices of Royal Astronomical Society*. 2016. Vol. 16 (співавтор); Circumnuclear regions of different BPT types in star-forming MaNGA galaxies: AGN detectability // *Astronomy and Astrophysics*. 2020. Vol. 639 (співавтор); Calibration-based abundances in the interstellar gas of galaxies from slit and IFU spectra //

Бібліографічний опис:

Пілюгін Леонід Степанович / 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, 2023. – Режим доступу:

<https://esu.com.ua/article-878547>

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