

В. О. Пелих

Петрук Олег Леонідович



ПЕТРУК Олег Леонідович (02. 02. 1971, Львів) — астрофізик. Доктор фізико-математичних наук (2011), дійсний член НТШ (2022). Закінчив Львівський університет (1993). Відтоді працює в Інституті прикладних проблем механіки і математики НАНУ (Львів): від 2011 — провідний науковий співробітник; за сумісництвом 2006—11 — старший науковий співробітник Астрономічної обсерваторії Львівського університету, 2021—23 — провідний науковий співробітник Астрономічної обсерваторії Київського університету. Наукові дослідження: системи нелінійних диференціальних рівнянь в часткових похідних; магнітогідродинаміка течій з сильними ударними хвилями; кінетика заряджених часток в околі ударних хвиль; астрофізика високих енергій.

Основні праці

Астрономічні цікавинки Львова. Л., 2014; Radio polarization maps of shell-type SNRs II. Sedov models with evolution of turbulent magnetic field // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 2017. Vol. 470 (співавт.); Post-adiabatic supernova remnants in an interstellar magnetic field: oblique shocks and non-uniform environment // Там само. 2018. Vol. 479 (співавт.); 3D MHD modeling of the expanding remnant of SN 1987A // *Astronomy & Astrophysics*. 2019. Vol. 622 (співавт.); Астрономія у Львівському університеті в 1800—1939 роках. Л., 2020; Magneto-hydrodynamic simulations of young supernova remnants and their energy-conversion phase // *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. 2021. Vol. 505 (співавт.); Polarized radio emission unveils the structure of the pre-supernova circumstellar magnetic field and the radio emission in SN1987A // Там само. 2023. Vol. 518 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Петрук Олег Леонідович / В. О. Пелих // 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-881015>

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