



ГАЙСАК Михайло Іванович (24. 11. 1945, с. Дунковиця Іршав. р-ну Закарп. обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1996). Закін. Ужгород. університет (1970). Працював у ньому до 1980 (ст. н. с.); 1975–77 — в Інституті теор. фізики АН УРСР (Київ); від 1980 — в Ужгород. відділ. Інституту ядерних дослідж. АНУ, яке 1992 реорганіз. в Інститут електрон. фізики НАНУ; від 1997 — провідний науковий співробітник, від

2005 — завідувач відділу теорії елементар. взаємодій. Наукові дослідження: процеси взаємодії мезонів і нуклонів, кваркова структура мезонів і баріонів; вплив автоіонізац. станів (AIC) на процеси пружного та непружного розсіювання електронів на атомах та іонах, кореляц. взаємодія електронів у гелієподібних системах, взаємодія лазер. випромінювання з атомними системами та вплив AIC на багатофотонну одно-електронну іонізацію атомних систем.

Основні праці

Расчет возбуждения 2s- и 2p-уровней иона He электронным ударом // УФЖ. 1982. Т. 27, № 11 (співавтор); Application of Hyperspherical coordinates Method for the Description of Multiphoton Processes in Complex Atoms // Series in Optics and Photonics. 1990. Vol. 3; The Contribution of autoionizing states to the in cross section of two-photon ionization of magnesium // Laser Physics. 1997. Vol. 7, № 3 (співавтор); Опис екзотичних атомних систем у методі гіперсферичних координат // Вісн. Ужгород. університету. Сер. Фізика. 2000. № 6 (співавтор); The negative and positive charged two-dimensional three-body systems in adiabatic hyperspherical approach // Czech. J. Physics. 2004. Vol. 54, № 11 (співавтор).

[З. З. Торич](#)

Бібліографічний опис:

Гайсак Михайло Іванович / З. З. Торич // 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, 2006. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-28266>

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