

С. М. Перепелиця

Засенко Володимир Іванович



ЗАСЕНКО Володимир Іванович (30. 09. 1951, Полтава) — фахівець у галузі фізики плазми. Доктор фізико-математичних наук (2014). Державна премія України в галузі науки і техніки (2005). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (2018). Закінчив Київський університет (1973). Відтоді працював в Інституті геофізики АН УРСР; від 1975 — в Інституті теоретичної фізики НАНУ (обидва — Київ): від 2005 — заступник директора з наукових питань, водночас від 2014 — провідний науковий співробітник. Дослідив взаємодію об'ємних і поверхневих хвиль у плазмі з урахуванням неоднорідності об'ємних хвиль поблизу межі розділу середовищ; запропонував пояснення подвоєння поверхневого резонансу в плазмоподібних середовищах з шорсткою межею; розвинув теорію поглинання електромагнітних хвиль електронними системами з непараболічним законом дисперсії; побудував модель рухів сильно неоднорідної плазми в патрубках радіочастотних антен; розробив аналітичні методи, що пояснюють результати числового моделювання дифузії та нагрівання частинок під дією помірних випадкових полів, для яких не можна нехтувати захопленням частинок.

Основні праці

Lattice dynamics of colloidal crystals in thin layers // *Physica B*. 1996. Vol. 228 (співавт.); Stochastic acceleration in peaked spectrum // *Phys. Plasmas*. 2005. Vol. 12 (співавт.); Formation of a charged layer in a bounded non-uniform magnetized plasma in RF field // *Ukr. J. Phys.* 2012. Vol. 57; Magnetized particle diffusion in a random electric field with jumping phase // *Вопросы атомной науки и техники*. 2018. № 4 (співавт.); Перенесення замагнічених частинок у випадковому електричному полі // *Космічні дослідження в Україні*. К., 2018 (співавт.);

Transverse Transport of Magnetized Particles in Random Electric Field // Proceedings of the 1st Conference on Nonlinearity (October 11–12, 2019, Belgrade, Serbia). Belgrade, 2020 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Засенко Володимир Іванович / С. М. Перепелиця // 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-878590>

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