



ІМШЕННИК Володимир Сергійович (Імшенник Владимир Сергеевич; 27. 09. 1928, с-ще Дебальцеве, нині місто Донец. обл. — 07. 02. 2023, Москва) — російський фахівець у галузі астрофізики, фізики плазми і термоядерного синтезу. Член-кореспондент РАН (2003). Державна премія СРСР (1982). Золота медаль ім. А. Сахарова (2001). Після закінчення Моск. університету (1951) залуч. до проектів зі створення термоядер. зброї під керівництвом [Д. Блохінцева](#) у м. Обнінськ (Калуз. обл., РФ). Від 1962 — в Інституті приклад. математики АН СРСР; від 1979 — у Держ. наук.

центрі РФ «Інститут теор. і експерим. фізики» (обидва — Москва): зав. лаб. фізики плазми та астрофізики, гол. н. с. Водночас від 1997 — завідувач кафедри теор. астрофізики та проблем термоядер. фізики Моск. фіз.-тех. інституту. Розробив теорії вибухів наднових зір і гравітац. колапсу; метод радіац. газодинаміки. Дослідив взаємодію випромінювання з речовиною, фіз. процеси в мішенях важкоіон. термоядер. синтезу, пінч-ефект і плазм. фокус. Заклав основи нового напрямку теор. фізики — нейтрин. газодинаміки.

Основні праці

МГД-теории пинч-эффекта в высокотемпературной плотной плазме // *Вопр. теории плазмы*. 1967. Вып. 5; Нейтринный механизм термоядерного горения углерода, образование нейтринных звезд и вспышки сверхновых // *Письма в ЖЭТФ*. 1977. Т. 26, вып. 3; Радиационная релятивистская газодинамика высокотемпературных явлений. Москва, 1981; Сверхновая 1987А в Большом Магеллановом Облаке: наблюдения и теория // *УФН*. 1988. Т. 156, № 12; Динамика столкновительной плазмы. Москва, 1997 (усі – співавт.).

Рекомендована література

1. Владимир Сергеевич Имшенник (к 80-летию со дня рождения) // *УФН*. 2008. Т. 178, № 9.

[В. М. Палій](#)

Бібліографічний опис:

Імшенник Володимир Сергійович / В. М. Палій // *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-13310>. – Останнє поновлення : 2024.

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