

С. М. Довгань

Войтенко Анатолий Омелянович



ВОЙТЕНКО Анатолий Омелянович (22. 09. 1932, Дніпропетровськ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1981). Закін. Моск. університет (1955). Працював на оборон. підприємстві у м. Арзамас-16 (РФ); 1965–78 – в Інституті ядер. фізики та Інституті гідродинаміки Сибір. відділ. АН СРСР (м. Новосибірськ, РФ); 1978–88 – старший науковий співробітник Інституту тех. механіки АН УРСР (Дніпропетровськ); від 1988 – провідний науковий співробітник Нац. гірн. університету України (Дніпропетровськ). Наукові дослідження у галузі експерим. фізики та приклад. механіки. Запропонував метод фазового прискорення газу, за допомогою якого створ. вибуховий генератор плазми, отримано щільну плазму, сильні ударні хвилі, газові струмені великої швидкості, інтенсивні світлові та теплові потоки, досліджено ефект оптич. сканування фронту сильної ударної хвилі у газі, проведено плазмохім. синтез.

Основні праці

Сильные ударные волны в воздухе // ЖТФ. 1966. № 1; Плазмохимический синтез при высоком давлении с помощью взрывного источника плазмы // Физика горения и взрыва. 1968. № 1 (співавтор); Флуктуационные механические напряжения в твердом теле // Наук. вісн. Нац. гірн. академії України. Дн., 2002. № 2; Волны Дебая и скрытая теплота плавления // Наук. вісн. Нац. гірн. університету. Дн., 2003. № 2; Кумулятивные течения // Физика импульсной обработки материалов. Дн., 2003; Акустическая теория скрытой теплоты плавления и нулевые колебания квантового осциллятора // Сб. науч. тр. Нац. горного університета. 2003. № 18.

Бібліографічний опис:

Войтенко Анатолій Омелянович / С. М. Довгань// 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-27467>

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