



АЗАРЕНКОВ Микола Олексійович (15. 12. 1951, с. Старовірівка, нині Нововодолаз. р-ну Харків. обл.) — фізик. Доктор фізико-математичних наук (1991), професор (1994), академік НАНУ (2012). Заслужений діяч науки і техніки України (2003). Премії імені К. Синельникова НАНУ (2010), імені О. Ахієзера НАНУ

(2022). Закін. Харків. університет (1976), де й працює: 1996–2016 — завідувач кафедри матеріалів реакторобудування, від 2016 — професор кафедри матеріалів реакторобудування і фізичних технологій, водночас 1996–2005 — декан фізико-технічного факультету, від 2005 — проректор з науково-педагогічної роботи. Досліджує питання електродинаміки обмеж. плазми та плазмоподіб. середовищ, плазмової електроніки, поверхн. хвиль. Запропонував теорію поверхн. збуджень аксіально-симетр. та несиметр. типів у циліндрич. напівпровідник. структурах. Виконав цикли робіт з розрахунку просторового розподілу густини плазми у джерелах плазми та поверхн. хвилях.

Основні праці

Поверхностные волны на границе плазма-металл при учете пространственной дисперсии // УФЖ. 1985. Т. 30, № 5 (співавтор); Прикладна фізика. Посіб.-довід. К., 1993 (співавтор); Wave properties of a cylindrical antenna immersed in a magnetoactive plasma // J. Plasma Physics. 1993. Vol. 50 (співавтор); Элементарные процессы в газоразрядной плазме. Х., 1999 (співавтор).

І. І. Залюбовський

Бібліографічний опис:

Азаренков Микола Олексійович / І. І. Залюбовський // *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, 2001. — Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-42735>. — Останнє поновлення : 2025.

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