

Т. П. Цепляєва

Падалка Валентин Глібович



ПАДАЛКА Валентин Глібович (26. 06. 1935, Харків — 22. 05. 2001, там само) — фахівець у галузі фізики плазми та плазмової технології. Доктор технічних наук (1972), професор (1980). Закінчив Харківський університет (1958). Працював науковим співробітником Харківського фізико-технічного інституту (1958—86); завідувачем кафедри фізики Національного аерокосмічного університету «Харківський авіаційний інститут» (1986–2001). Наукова діяльність: дослідження динаміки руху плазмових потоків у магнітних полях; розроблення методів генерації та керування потоками плазми; плазмохімічний синтез високотвердих матеріалів, зокрема алмазоподібних структур.

Основні праці

Хвильова і квантова оптика. Основи квантової механіки та фізики ядра: Навч. посіб. Х., 1996; Хвильова оптика та квантова фізика: Навч. посіб. до лаборатор. практикуму. Х., 1997; Механика, молекулярная физика и термодинамика. Механические колебания. Специальная теория относительности: Сб. задач по физике. Х., 1997; Исследование ионного магнетрона с плазменным анодом // *Авиационно-космическая техника и технология*. 1998. Вып. 6; Исследование процессов генерирования ионных потоков в ионном магнетроне // Там само. 1999. Вып. 12 (усі — співавт.).

Бібліографічний опис:

Падалка Валентин Глібович / Т. П. Цепляєва // 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-881200>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).