

М. І. Айзацький

Довбня Анатолій Миколайович



ДОВБНЯ Анатолій Миколайович (12. 05. 1940, м. Красноград Харків. обл. – 26. 10. 2020, Харків) – фахівець з ядерних і радіаційних технологій. Доктор фізико-математичних наук (1993), професор (1996), член-кореспондент НАНУ (2006). Премія ім. О. Лейпунського НАНУ (2007). Орден «За заслуги» 3-го ступеня (1998). Закін. Харків. університет (1962). Відтоді працював у ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ: 1980–90 – нач. лаб. прискорюв. структур і електровакуум. технології, 1990–94 – нач. відділу ліній. прискорювачів електронів, від 1994 – директор н.-д. комплексу «Прискорювач», водночас від 1997 – директор Інституту фізики високих енергій та ядер. фізики. Автор і кер. проектів низки унік. електрофіз. установок: спектрометра енергет. втрат на енергію 2 ГеВ, системи компресії енергет. спектра електронів на енергію 300 МеВ, системи захисту натрієвих контурів на швидких нейтронах, прискорюв. структур з темпом 100 МеВ/м. Під керівництвом Д. розроблено потужні прискорювачі електронів для потреб промисловості й медицини України.

Основні праці

Beam current enhancement in Kharkov Linac // Particle Accelerators. 1989. Vol. 27, № 1–4;
Control system for a linear resonance accelerator of intense electron beams // Nuclear Instruments & Methods in Physics Research A. 1994. Vol. 352, № 1–2; Электронный резонансный сильноточный ускоритель для исследования коллективных методов ускорения // ФП. 1994. Т. 20, № 7–8; Высокочастотная пушка для линейного ускорителя электронов // ПТЭ. 1997. № 1; Формирование электронных пучков в магнетронных пучках с вторично-эмиссионными катодами с большим аспектным отношением // ЖТФ. 2002. Т. 72, № 3 (усі – у співавт.).

Бібліографічний опис:

Довбня Анатолій Миколайович / М. І. Айзацький // 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, 2008. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-20395>. – Останнє поновлення : 2024.

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