

М. Ф. Шульга

Красильников Володимир Володимирович



КРАСИЛЬНИКОВ Володимир Володимирович (22. 07. 1939, м. Саратов, РФ) – фізик. Доктор фізико-математичних наук (1995), професор (2006). Закін. Саратов. університет (1962), де й працював. 1969–95 – у ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут»: від 1990 – старший науковий співробітник; від 1995 – у Белгород. університеті (РФ): завідувач кафедри (1999–2003), водночас декан фіз.-мат. факультету (2002–05), професор кафедри матеріалознавства і нанотехнологій (від 2006). Наукові дослідження у галузях фізики конденсов. середовищ, ядер. фізики, теор. фізики. Запропонував низку моделей на основі неліній. еволюц. рівнянь для густини дислокацій, вакансій і міжвузлів, що описують структурні неоднорідності та пластичну нестійкість деформов. і опромін. матеріалів.

Основні праці

Теория сверхтекучей ферми-жидкости // УФН. 1993. Т. 163, № 2; Уравнение Фоккера–Планка для потока в пространстве размеров // УФЖ. 2000. Т. 45, № 2; Моделирование эволюции плотности дислокаций в деформируемых облученных материалах // Изв. РАН. Металлы. 2001. № 3; Феноменологическая модель температурной зависимости предела текучести облученных материалов // Деформирование и разрушение материалов. 2009. № 6 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Красильников Володимир Володимирович / М. Ф. Шульга // 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, 2014. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-2801>

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