



КРИТСЬКА Тетяна Володимирівна (21. 05. 1948, м. Дзауджикау, нині Владикавказ, РФ) — фахівець у галузі матеріалознавства кремнію. Доктор технічних наук (2007), професор (2007). Закін. Дніпроп. металург. інститут (1971). Відтоді працювала у НДІ «Перетворювач» (Запоріжжя); 1974–2001 — у н.-д. лаб. Запоріз.

титаномagneїєвого комбінату; від 2004 — у Запоріз. інж. академії; від 2006 — проф. Досліджує процеси рафінування та легування кремнію, розробляє методи одержання високодосконалих монокристалів кремнію із заданими електрофіз. властивостями, зокрема й для приладів, стійких до дії зовн. факторів.

Основні праці

Свойства монокристаллов кремния, выращенных по методу Чохральского, при управлении потоками поверхностного тепло-массопереноса // Теория и практика металлургии. 2005. № 4–5; Присутствие электрически неактивного бора в монокристаллах кремния, выращенных по методу Чохральского // Науч. тр. Запорож. инж. академии. Металлургия. 2006. Вып. 13 (співавт.); Особенности свойств кристаллического кремния, содержащего водород // Изв. вузов. Мат. электрон. техники. 2009. Вып. 3 (співавт.); Моделирование процесса накопления радиационных дефектов в процессе облучения монокристаллов $\text{Si} < \text{P} >$ и $\text{Si} < \text{P} > \text{Ge}$ // Науч. тр. Запорож. инж. академии. Металлургия. 2010. Вып. 21 (співавт.).

М. Ю. Пазюк

Бібліографічний опис:

Критська Тетяна Володимирівна / М. Ю. Пазюк // *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-1627>

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