ISBN: 966-02-2074-X
DOI: 10.5281/zenodo.19715480



ЧЕРВО́НИЙ Іван Федорович (01. 11. 1944, с-ще Ічкі, нині Феодосійського р-ну, АР Крим — 23. 10. 2023, Запоріжжя) — фахівець у галузі металургії. Доктор технічних наук (2000), професор (2004). Закінчив Запорізький індустріальний технікум (1961) та Дніпропетровський металургійний інститут (нині Дніпро, 1974). Від 1963 працював на Запорізькому титано-магнієвому комбінаті: від 1982 — начальник галузевої науково-дослідної лабораторії безтигельного зонного плавлення; 2000—04 — професор кафедри фізичної та біомедичної електроніки, 2004—16 — завідувач кафедри металургії кольорових металів Запорізької інженерної академії. Наукові дослідження присвячені проблемам металургії кольорових металів і напівпровідникових матеріалів. Брав участь у розробленні способів отримання високочистого кремнію, управління кристалічної досконалості монокристалічного кремнію, регулювання концентрацією домішок у процесі вирощування кремнію із заданим їх розподілом, проєктуванні установок для вирощування монокристалів кремнію методом безтигельного зонного плавлення.

Основні праці

Интенсификация процесса очистки стержней кремния индукционной бестигельной зонной плавкой // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. 1991. Т. 27, № 5 (співавт.); Технология полупроводникового кремния. Москва, 1992 (співавт.); Полупроводниковый кремний: теория и практика производства. 3., 2004 (співавт.); Металургія кольорових металів: Підруч. 3., 2007. Ч. 1: Сировинні ресурси і виробництво; 2008. Ч. 2: Збагачення руд кольорових металів; 2009. Ч. 7: Вторинна металургія кольорових металів (співавт.); Эффект ускоренной кристаллизации кремния и германия // Технологический аудит и резервы производства. 2014. Т. 1, № 3.

Ю. О. Бєлоконь

Бібліографічний опис:
Червоний Іван Федорович / Ю. О. Бєлоконь // 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, 2026. — Режим доступу: https://esu.com.ua/article-892201

2001–2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України (докладніше).