

Р. Л. Васильєва

Копецький Чеслав Васильович



КОПЕЦЬКИЙ Чеслав Васильович (01. 03. 1932, с. Носиківка Шаргород. р-ну Вінн. обл. – 27. 01. 1988, Москва) – фахівець у галузі металознавства та технології високочистих металів та сплавів, оброблення неорганічних матеріалів. Доктор технічних наук (1974), професор (1974), член-кореспондент АН СРСР (1979). Державна премія СРСР (1968, 1983). Закін. Моск. інститут сталі і сплавів (1954). Відтоді працював на Подол. мех. заводі (Моск. обл.). 1957–66 – в Інституті металургії АН СРСР (Москва); 1963–66 – заступник директора з наукової роботи; 1966–83 – в Інституті фізики твердого тіла АН СРСР; 1966–83 – заступник директора з наук. роботи, 1969–83 – керівник групи структури та властивостей метал. кристалів; 1984–88 – директор-організатор Інституту проблем технології мікроелектроніки і особливо чистих матеріалів АН СРСР (обидва – м. Черноголовка Моск. обл.); водночас від 1978 – проф., 1980–87 – завідувач кафедри металографії Моск. інституту сталі і сплавів. Осн. дослідж. присвячені розробленню методів отримання та вивченню високочистих металів і сплавів, вивченню фізики та хімії поверхні металів і сплавів, зокрема міжзерен. границь, створенню технології тугоплав. металів і сплавів. Розробив метод електронно-променевого зонного плавлення тугоплав. металів високої чистоти. Сформулював осн. структурні принципи технології оброблення тугоплавких металів з об'ємно центрованою кубіч. решіткою. Експериментально встановив осн. властивості міжзерен. великокут. границь зерен у високочистих металах, виявив ефекти відривання границі від домішок, безактивац. руху границь. Розробив методи контролю структури, матеріали та технол. процеси, які використовують у мікроелектроніці.

Основні праці

Структура и свойства тугоплавких металлов. Москва, 1974; Влияние величины зерна аустенита на механические свойства хромоникелевых конструкционных сталей // Физика и химия обработки материалов. 1976. № 6; Рекристаллизация металлических материалов: Учеб. Москва, 1982; Границы зерен в чистых металлах с кубической решеткой // Поверхность. 1984. № 2; Термодинамика и кинетика границ зерен в металлах. Москва, 1986; Границы зерен в чистых материалах. Москва, 1987 (усі – співавт.).

Бібліографічний опис:

Копецький Чеслав Васильович / Р. Л. Васильєва // 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-3342>

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