

О. М. Корнієнко

Маркашова Людмила Іванівна



МАРКАШОВА Людмила Іванівна (02. 04. 1937, м. Артемівськ, нині Бахмут Донец. обл. – 13. 03. 2023, Київ) – фахівець у галузі металургії, матеріалознавець. Доктор технічних наук (1992). Закін. Донец. політех. інститут (1961). Відтоді працювала на заводі з виготовлення арматури у Донецьку; 1962–65 – у Донец. НДІ чорної металургії; 1965–92 – зав. лаб. електрон. мікроскопії, від 1993 – провідний науковий співробітник відділу фіз.-хім. дослідж. матеріалів Інституту електрозварювання НАНУ (Київ). Напрями наук. діяльності: дослідж. на всіх структур. рівнях (методами оптич. металографії, сканувал. та просвічувал. мікроскопії) структурно-фазового складу металів, сплавів, звар. з'єднань, а також фіз.-хім. процесів, що супроводжують зварювання – пластич. деформації, структур, що впливають на формування концентраторів внутр. напружень – зон зародження та розповсюдження тріщин, процесів фазоутворення, структурно-фазових змін, масоперенесення в контакт. поверхнях різнорід. металів, металів з неметалами, композиц. матеріалів, у покриттях і наплавках.

Основні праці

Особенности структурно-фазовых преобразований в области перехода нитрид титана–титан при азотировании // АС. 1993. № 11 (співавт.); Особенности фазообразования в условиях сварки давлением разнородных материалов при высокоскоростном деформировании // Металлофизика и новейшие технологии. 2001. № 10 (співавт.); Тепловое и термонапряженное состояние железнодорожных колес при локальной поверхностной закалке // ПП. 2004. № 3 (співавт.); Структура и свойства сварных

соединений титановых сплавов, легированных кремнием // АС. 2012. № 8; Estimation of the strength and crack resistance of the metal of railway wheels after long-term operation // Materials Science. 2012. Vol. 47, № 6; Effect of Structure on the Mechanical Properties of the Metal of Welded Joints of Aluminum Alloys of the Al-Cu-Li System // Там само. 2014. Vol. 49, № 5; Структурные условия формирования неразъемных соединений преобразуемых конструкций космического назначения // Физ.-хим. механика материалов. 2016. № 2.

Рекомендована література

1. Пам'яті Л. І. Маркашової // Сучасна електрометалургія. 2023. № 1.

Бібліографічний опис:

Маркашова Людмила Іванівна / О. М. Корнієнко // 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, 2018. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-63694>. – Останнє поновлення : 2023.

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