

О. М. Корнієнко

Сидорець Володимир Миколайович



СИДОРЕЦЬ Володимир Миколайович (22. 07. 1956, Київ — 27. 07. 2020, там само) — фахівець у галузі електрозварювання та електротехніки. Доктор технічних наук (2009), професор (2013). Закінчив Київський університет імені Т. Шевченка (1978). Від 1972 з перервою працював в Інституті електрозварювання НАНУ (Київ): від 2009 — провідний науковий співробітник відділу фізики газового розряду і техніки плазми. Зробив значний внесок у розвиток моделі динамічної зварювальної дуги, що дозволило розробити стабільні системи «зварювальна дуга — джерело живлення», а також стабілізовані імпульсні системи змінного струму для зварювання відповідальних конструкцій. Виконав фундаментальні дослідження детермінованого хаосу в електричних ланцюгах зі зварювальною дугою.

Основні праці

Випаровування тонких шарів сонячних батарей лазерним промінням // Відновлювана енергетика. 2012. № 1; Застосування дилатометричного ефекту для автоматизації контактного зварювання // Технология и конструирование в электронной аппаратуре. 2017. № 6; Врахування особливостей біоімпедансу при високих частотах моделями Фріке та Коула // Технічна електродинаміка. 2018. № 6; Вплив просторового положення при лазерному зварюванні на рівень якості зварних з'єднань зі сталі AISI 321 // Автоматическая сварка. 2020. № 1; Вплив деформації крапель розплавленого металу на їх рух та нагрівання в шарі шлаку при ЕШП // Сучасна електromеталургія. 2021. № 1 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. Пам'яті В. М. Сидорця // Автоматичне зварювання. 2020. № 10.

Бібліографічний опис:

Сидорець Володимир Миколайович / 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, 2025. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-889325>

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