

В. Л. Лахненко

Мельник Сергій Григорович



МЕЛЬНИК Сергій Григорович (25. 06. 1949, м. Жданов Сталін. обл., нині м. Маріуполь Донец. обл.) – фахівець у галузі металургії. Доктор технічних наук (2009), професор (2016). Закін. Жданов. металург. інститут (1971), де 1973–75 та від 2016 й працює (нині Приазов. тех. університет): від 2016 – завідувач кафедри металургії сталі. 1978–90 – нач. конвертер. лаб., нач. лаб. позапіч. оброблення металів, 1990–2007 – заступник нач. центр. лаб. зі сталеплавил. виробництва металург. комбінату «Азовсталь» (Маріуполь); 2008–15 – старший науковий співробітник, пров. н. с. Фіз.-технол. інституту металів та сплавів НАНУ (Київ). Основні напрями наук. досліджень: встановлення залежностей фіз.-хім. процесів міжфаз. масопереносу та взаємодій елементів, структурно-фаз. перетворення в системах метал–шлак–газ, термодинаміки та кінетики процесів відновлення й окислення елементів у метал. фазі, впливу властивостей матеріалів на закономірності гетерофаз. фіз.-хім. процесів поліреагент. рафінування, модифікування, мікролегування та вакуумування сталей.

Основні праці

Внепечная обработка конвертерной стали // *Сталь*. 1993. № 7 (співавт.); Производство стали улучшенного качества с применением внепечной обработки // *Вест. Приазов. тех. університета*. 1999. № 7; Сульфидная емкость активных рафинировочных шлаков при производстве конвертерной стали с применением ТШС // *Металл и литье Украины*. 2000. № 3–4; Замкнутая система управления кислородно-конвертерной плавкой // *Литье и металлургия*. 2013. № 3(72) (співавт.); Кластеры – структурные составляющие металлических расплавов // *Металл и литье Украины*. 2015. № 7 (співавт.); Классификация

и оптимизация сплавов ферроалюминия для ковшовой обработки стали // ПЛ. 2016. № 2 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Мельник Сергій Григорович / В. Л. Лахненко// 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-66351>

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