



СМИРНОВ Олексій Миколайович (03. 04. 1955, м. Сталіно, нині Донецьк) — фахівець у галузі металургії. Доктор технічних наук (1998), професор (2000). Заслужений діяч науки і техніки України (2008). Державна премія України в галузі науки і техніки (2002), премія імені З. Некрасова НАНУ (2020). Закінчив Донецький політехнічний інститут (1977), де відтоді й працював (нині Донецький технічний університет): від 1998 — професор кафедри технології конструкційних матеріалів. Від 2014 — завідувач відділу магнітної

гідродинаміки Фізико-технологічного інституту металів та сплавів НАНУ (Київ). Головний редактор журналу «Процеси лиття» (від 2020). Наукові дослідження: виплавка, позапічне оброблення та розливання сталі, перемішування та затвердіння металів та сплавів, дефекти кристалічної будови злитків та заготовок, управління процесами затвердіння та сегрегації за допомогою віброімпульсних впливів, рафінування сталі та видалення неметалевих включень, наукові основи розробки нових технологій безперервного розливання сталі, кольорових металів та сплавів.

Основні праці

Основы идентификации и сертификации продукции. Д., 1999; Теория и практика непрерывного литья заготовок. Д., 2000; Гидродинамические и физико-химические процессы в промежуточных ковшах для непрерывного литья стали. К., 2018; The selection of construction of the metal receiver for a two-chamber cylindrical tundish with a centrifugal chamber // J. of Chemical Technology and Metallurgy. 2021. Vol. 56, № 5; Основы металлургии: производство чугуна: Підруч. О., 2023; Сталь України: відновлення та інновації. К., 2023 (усі — співавт.).

Рекомендована література

1. Смирнов Алексей Николаевич (к 60-летию) // Процессы литья. 2015. № 2.

К. Ф. Євлаш

Бібліографічний опис:

Смирнов Олексій Миколайович / К. Ф. Євлаш // *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-889037>

2001-2026 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).