

М. А. Мироненко

Шломчак Георгій Григорович



ШЛОМЧАК Георгій Григорович (28. 07. 1936, м. Новомосковськ, нині Самар Дніпропетровської обл.) — фахівець у галузі металургії. Доктор технічних наук (2000), професор (2001). Закінчив Дніпропетровський металургійний інститут (1959), де 1960—2020 й працював (згодом Національна металургійна академія України, Дніпро): 2001—14 — професор, від 2014 — професор-консультант, старший науковий співробітник кафедри технологічного проєктування. Засновник нового наукового напрямку — пластична формозміна реологічно складних металів. Розробив теорію наукових досліджень та фізичного моделювання складних процесів обробки металів тиском; експериментально відкрив невідомі раніше явища та закономірності пластичного плину реологічно складних металів.

Основні праці

Optical modeling of non-stationary rolling process // *Materials Science and Technology*. 1995. Vol. 11, № 3 (співавт.); The mathematical model of the formation of the plastic deformation zone in the rolling of rheologically complex metals and alloys // *J. of Materials Processing Technology*. 1996. Vol. 42 (співавт.); Development of the technique for the plastometric experiment of the rheologically complex metals // *Metallurgija*. 2003. Vol. 42 (співавт.); Основи наукових досліджень. Теорія експерименту в обробці металів тиском: Навч. посіб. Дн., 2005; Состояние и перспективы теории прокатки // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. 2016. № 6; Metallurgical thermophysics processes identification based on extreme algorithms of high order of accuracy // *Metallurgija*. 2020. Vol. 59, № 1 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Шломчак Георгій Григорович / М. А. Мироненко // 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-887923>

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