

Зарегистрирован
в Госкоминформ политики,
телевидения и радиовещания Украины
КВ № 6985 от 18 февраля 2003 года
Издается с июня 1993 года

Журнал входит в список изданий,
утвержденных ВАК Украины
для публикации научных трудов соискателей
кандидатских и докторских степеней

Рекомендован к печати Ученым советом
Физико-технологического института
металлов и сплавов НАН Украины

№2'2011

(213)

МЯТАЛЛ ЛІТІТЬЄ України

наука техніка технологія бізнес

Учредитель: Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины

Издатели: Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины

Донецкий национальный технический университет

Институт черной металлургии Национальной академии наук Украины

Ассоциация литейщиков Украины

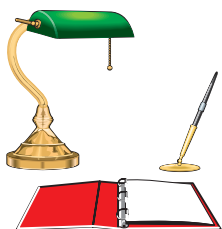
Украинская ассоциация сталеплавателей

Солоков С. С., Самойлов Ю. В., Самойлов В. Е.	
Влияние легирующих элементов на механические свойства и структуру сплавов на основе никеля	3
Сергиенко О. С., Бялик Г. А., Клочихин В. В.	
Влияние горячего изостатического прессования на структуру и механические свойства жаропрочных никелевых сплавов	5
Куркострига И. А., Соценко О. В.	
Влияние состава шихты на форму графита в сортопрокатных валках	7
Куберский С. В.	
Эффективность дугового глубинного восстановления полезных примесей вторичных материалов в металлические расплавы	12
Филипенко Е. В., Карпенко В. М., Самарай В. П.	
Разработка реологической модели уплотнения формовочной смеси	16
Репях С. И.	
Линейное расширение керамических оболочковых форм	20
Дорошенко В. С.	
Высыпание сухого песка из литейных форм без пылеобразования	22
Приходько И. В., Исабеков Р. Н.	
Электрогидроимпульсные технологии и оборудование для нужд литейного производства	25
Чибичик О. А., Мартыненко В. Ф., Акимов О. В., Шишко А. Е.	
Методология конструкторско-технологического проектирования и изготовления короткозамкнутого литого ротора для асинхронных электродвигателей	30
Жигляевский А. Ю., Величко Р. И., Шолков А. И.	
Строительство электросталеплавильного комплекса для производства непрерывнолитой круглой заготовки в Днепропетровске	34
Вишневский Б. Н., Чувакин В. А., Войтковский Г. П., Мищенко А. И.	
Внутренние коммуникации энергоснабжения цехов металлургических предприятий	37

редакционная коллегия

- Найдек В. Л.** главный редактор, д-р техн. наук, проф., акад. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Минаев А. А.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, чл.-кор. НАН Украины, Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Коновалов Ю. В.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, проф., Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Гаврилюк В. П.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Бойченко Б. М.** д-р техн. наук, проф., Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Большаков В. И.** д-р техн. наук, проф., акад. НАН Украины, Институт черной металлургии НАН Украины, Днепропетровск
- Борисов Г. П.** д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Бубликов В. Б.** д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Величко А. Г.** д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Гасик М. И.** д-р техн. наук, проф., акад. НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Дубоделов В. И.** д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Кириевский Б. А.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Кожанов В. А.** канд. техн. наук, Донецкий государственный научно-исследовательский и проектный институт цветных металлов, Донецк
- Ладохин С. В.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Мазур В. Л.** д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Петренко В. А.** д-р техн. наук, чл.-кор. АИН Украины, засл. деятель науки и техники Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Смирнов А. Н.** д-р техн. наук, проф., Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Тарасевич Н. И.** зав. редакцией, д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Шинский О. И.** д-р техн. наук, проф., президент Ассоциации литейщиков Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев

редакция



Редактор, корректор
Ирина Николаевна Попова



Макет
Сергей Анатольевич Цихмайстренко
Лилия Викторовна Школяренко



Верстка
Лилия Викторовна Школяренко

адрес редакции и типографии

Украина, 03680, г. Киев-142, бул. Вернадского, 34/1
Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины
Телефон: (044) 424-12-50, 424-34-50, факс (044) 424-35-15
E-mail: mlu@ptima.kiev.ua
Информация о журнале на сайте: www.ptima.kiev.ua

Сдано в набор 21.12.10. Подписано в печать 03.02.11. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1.
Печать на ризографе. Уч.-изд. л. – 5,91. Усл.-печ. л. – 5,36. Усл. кр.-от. – 6,05. Издательство МП «Информлитъе»