

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

№7-8'2009

МЕТАЛЛ И ЛИТЬЕ Украины

наука техника технология бизнес

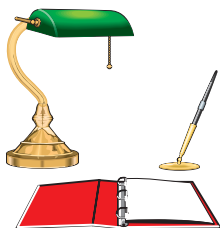
Учредитель: Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины
Издатели: Физико-технологический институт металлов и сплавов Национальной академии наук Украины,
Донецкий национальный технический университет, Институт черной металлургии Национальной академии наук Украины,
Ассоциация литейщиков Украины, Украинская Ассоциация сталеплавильщиков

●		
●	Большаков В. И., Муравьева И. Г., Меркулов А. Е.	
●	К 70-летию Института черной металлургии им. З. И. Некрасова НАН Украины	3
●	Крикунов Б. П., Замуруев В. М., Попов В. Е., Дорофеев А. В., Колесников Д. В., Дмитриев Е. В., Яковенко А. Т.	
●	Совершенствование способа восстановления теплоизоляционного слоя огнеупорной футеровки куполов доменных воздухонагревателей	5
●	Ковальчик Р. В.	
●	Применение пекового кокса для устранения и предупреждения загромождения горнов доменных печей	8
●	Цуркин В. Н.	
●	Принципы системного подхода к выбору методов внепечной обработки расплава	12
●	Дорошенко В. С., Шинский О. И.	
●	Литье в оболочковые формы, полученные пропиткой сухого песка связующим	16
●	Козачишен В. А., Попов Г. Н.	
●	Конусный окомкователь агломерационной шихты	22
●	Малинов Л. С.	
●	Получение метастабильного аустенита и оптимизация его количества и стабильности в сталях и чугунах	25
●	Николаев В. А.	
●	О расчете некоторых параметров прокатки полос	33
●	Яковышин О. А.	
●	Исследование теплофизических особенностей установок с жидким теплоносителем для производства газифицируемых моделей	37
●	Бердыев К. Х., Дорошенко В. С.	
●	Проходной туннельный автоклав для получения пенопластовых литейных моделей	41
●	Дорошенко В. С.	
●	Пространственные литые конструкции, получаемые в объеме песчаной формы	45
●	Ширяев В. В., Пеликан О. А., Шинский И. О., Глушков Д. В., Романенко Ю. Н.	
●	Технологические особенности производства биметаллических (многослойных) отливок повышенной износостойкости	52
●	Каричковский П. Н., Шинский И. О., Клименко Л. М.	
●	Способы повышения технического ресурса, эксплуатационной надежности рабочих органов дробильно-размольного оборудования	56
●	Шевченко А. И., Наривский А. В.	
●	Метод неразрушающего контроля формы графита в изделиях из чугуна	60
●	Кривенко С. В., Томаш А. А., Русских В. П.	
●	Интенсификация процесса агломерации за счет увеличения скорости горения топлива в слое	63
●	Смирнов А. Н., Ухин В. Е.	
●	Моделирование условий деформации твердой корочки заготовки в кристаллизаторе сортовой МНЛЗ	69
●	Большаков В. И., Можаренко Н. М., Муравьева И. Г.	
●	Обеспечение безопасности и сохранности футеровки доменных печей при выдувке и задувке	75
●	Ладохин С. В.	
●	На соискание Государственной премии Украины	81

редакционная коллегия

- Найдек В. Л.** главный редактор, д. т. н., проф., акад. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Минаев А. А.** зам. главного редактора, д. т. н., чл.-корр. НАН Украины, Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Коновалов Ю. В.** зам. главного редактора, д. т. н., проф., Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Гаврилюк В. П.** зам. главного редактора, д. т. н., проф., чл.-корр. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Бойченко Б. М.** д. т. н., проф., Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Большаков В. И.** д. т. н., проф., акад. НАН Украины, Институт черной металлургии НАН Украины, Днепропетровск
- Борисов Г. П.** д. т. н., чл.-корр. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Бубликов В. Б.** д. т. н., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Величко А. Г.** д. т. н., чл.-корр. НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Гасик М. И.** д. т. н., акад. НАН Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Дубоделов В. И.** д. т. н., чл.-корр. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Затуловский С. С.** д. т. н., проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Кириевский Б. А.** д. т. н., проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Кожанов В. А.** к. т. н., Донецкий государственный научно-исследовательский и проектный институт цветных металлов, Донецк
- Ладохин С. В.** д. т. н., проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Мазур В. Л.** д. т. н., проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Петренко В. А.** к. т. н., член-корр. АИН Украины, засл. деятель науки и техники Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Смирнов А. Н.** д. т. н., проф., Донецкий национальный технический университет, Донецк
- Тарасевич Н. И.** зав. редакцией, д. т. н., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Шинский О. И.** д. т. н., 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
Журнал выходит при участии МП «Информлитъ»
Информация о журнале на сайте: www.ptima.kiev.ua