

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

№1'2011
(212)

МЕТАЛЛ ЛИТЕЙШЕ 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

• Бойченко Б. М., Охотский В. Б., Найдек В. Л.	
• Quo vadis, металлургия?	3
• Пиптюк В. П., Поляков В. Ф., Самохвалов С. Е., Греков С. В., Дымченко Е. Н., Гнып Р. Р.	
• Влияние некоторых факторов на перемешивание расплава при его обработке на установке ковш-печь средней мощности.	7
• Костяков В. Н., Сидак В. Б., Мацкул А. И., Левчук М. Т., Сушков А. Н.	
• Опробование в промышленных условиях технологии легирования углеродистой стали ванадием из ванидиевого концентрата и расплава золы ТЭС	11
• Огинский И. К.	
• Условия, при которых вся контактная поверхность при прокатке может быть зоной прилипания	14
• Могилатенко В. Г., Чайковский О. А., Хасан О. С., Литвинец Е. А., Ольшевский В. С.	
• Растворение ферробора в потоке чугуна	17
• Радченко К. С., Федоров Г. Е., Ямшинский М. М.	
• Оптимизация химического состава износостойких высоколегированных белых чугунов	21
• Ерофеев А. В., Лунев В. В.	
• Влияние природы модификаторов на базе РЗМ и ЩЗМ на неметаллические включения и физико-механические свойства стали 20Л	24
• Власюк И. А., Могилатенко В. Г., Ямшинский М. М., Товкач А. М.	
• Влияние легирующих элементов на структуру и свойства износостойких сталей.	26
• Верес И. А., Федоров Г. Є., Ямшинский М. М., Назаренко В. С., Соболюк О. В.	
• Комплексное исследование влияния карбона и титана на технологические свойства жаропрочных хромоалюминиевых сталей.	29
• Посыпайко И. Ю., Соценко О. В.	
• Повышение износостойкости сменных деталей промышленных смесителей.	32
• Поздравляем!	
• К 85-летию Е. И. Казанцева.	36

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
Ирина Викторовна Синякова



Макет
Сергей Анатольевич Цихмайстренко
Лилия Викторовна Школяренко



Верстка
Валентина Александровна Лиховша

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 29.11.10. Подписано в печать 24.01.11. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1.
Печать на ризографе. Уч.-изд. л. – 5,65. Усл.-печ. л. – 4,88. Усл. кр.-от. – 4,88. Издательство МП «Информлитъ»