

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

№ 3'2011

(214)

МЕТАЛЛ 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

Шаповалов В. И.

Газоармированные материалы (газары) — 30-летний путь проблем и прогресса. Сообщение 1. 3

Мельник С. Г.

Влияние состава жидких рафинировочных шлаков на эффективность внепечной десульфурации
конвертерной стали 12

Курпас С. И., Найдек В. Л.

Тепловые условия синтезирования шлаков на основе конечных сталеплавильных шлаков
для внепечной обработки железоуглеродистых сплавов. 15

Шинский О. И., Бабич Н. В., Буровский Н. И.

Определение технологических параметров процесса нанесения защитного корундового покрытия
на элементы стальных трубопроводов 18

Парахневич Е. Н., Лунев В. В., Пирожкова В. П., Чеботарь Л. К., Бутова Н. М.

Морфология сульфидных включений в металле электрошлаковой наплавки 23

Кузьменко Н. Н., Кулак Л. Д., Лезицкий Н. И., Мирошниченко В. И.

Способы выплавки сплавов систем Ti-Si и Ti-Si-X. 27

Соколов В. М., Жидков Е. А., Бабюк В. Д.

Прямое использование биоотходов в качестве топлива в пирометаллургии. 31

Травинчев А. А., Вожол Н. А., Костыря И. Н., Аксельрод Л. М., Устинов В. А.

Внедрение технологии использования флюса на основе MgO-CaO в качестве модификатора шлака
в сталеразливочных ковшах конвертерного цеха ОАО «Азовсталь». 35

Помним.

90 лет со дня рождения В. А. Ефимова 39

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
- Грабельный А. В.** канд. техн. наук, Донецкий государственный научно-исследовательский и проектный институт цветных металлов, Донецк
- 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
- 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
**Валентина Александровна
Лихошва**



Макет
**Сергей Анатольевич Цихмайстренко
Лилия Викторовна Школяренко**



Верстка
Ирина Викторовна Синякова

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 02.02.11. Подписано в печать 05.04.11. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1.
Печать на ризографе. Уч.-изд. л. – 5,91. Усл.-печ. л. – 5,73. Усл. кр.-от. – 6,42. Издательство МП «Информлитъ»