

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

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

Журнал входит в Перечень научных
профессиональных изданий Украины,
рекомендованных для публикации трудов
соискателей кандидатских и докторских степеней

№9'2014
(256)

МЯТАЛП ЛІТЬВЕ 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 сталеплавильщиков

- **Смирнов А. Н.**
Передовые технологии для непрерывной разливки стали: возможности и проблемы. 3
- **Найдек В. Л., Наривский А. В., Пионтковская Н. С., Федоров В. В.**
Влияние газофлюсовой обработки расплава на структуру и свойства отливок
из алюминиевых сплавов. 9
- **Мельник С. Г., Курпас В. И., Жук С. В., Ефимова В. Г., Быков Е. И.**
Исследование дефосфорирующей способности сталеплавильных шлаков на основе концепции
их фосфатной емкости. 13
- **Шипицын С. Я., Бабаскин Ю. З., Степанова Т. В., Короленко В. П., Золотарь Н. Я.,
Короленко Д. Н., Остап О. П., Жорник В. И.**
Высокоуглеродистые стали с дисперсионным нитридным упрочнением для транспортного
и других видов машиностроения. 16
- **Шалевская И. А., Гутько Ю. И., Тарасевич Н. И., Токарева О. О.**
Прогнозирование образования выбросов вредных веществ из литейных плавильных печей. 22
- **Мамишев В. А., Шинский О. И., Соколовская Л. А.**
Физико-технологические аспекты затвердевания фасонных отливок в песчаной форме.
Сообщение 1. 28
- **Петренко В. А., Швец Е. С., Шостак Д. В.**
Модель системы документального сопровождения распоряжением правами интеллектуальной
собственности в проектах реконструкции металлургических предприятий. 32
- **Поздравляем!** 36
- В. П. Лихошву с присуждением Государственной премии Украины в области науки и техники 2013 года 37
- 75 лет В. М. Щеглову. 39
- 75 лет В. Л. Мазуру. 39
- **Помним.** 40
- Давыда Михайловича Кукуя. 40
- Владимира Петровича Гаврилюка. 41

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
- Дубоделов В. И.** зам. главного редактора, д-р техн. наук, проф., акад. 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
- 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 Лиховша



Макет
Сергей Анатольевич Цихмайстренко
Лилия Викторовна Школяренко



Верстка
Ольга Викторовна Клименко

адрес редакции и типографии

Украина, 03680, г. Киев-142, ГСП, бул. Вернадского, 34/1
Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины
Телефон: (044) 424-04-10, 424-34-50, факс (044) 424-35-15
E-mail: mlu@ptima.kiev.ua
Информация о журнале на сайте: www.ptima.kiev.ua

Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора. Ответственность за достоверность представленных материалов несут авторы статей.
За рекламную информацию отвечают рекламодатели.

Сдано в набор 10.09.14. Подписано в печать 11.10.14. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1. Печать на ризографе.
Уч.-изд. л. – 6,45. Усл.-печ. л. – 5,81. Усл. кр.-от. – 6,5. Тираж – 150. Отпечатано ООО «Наш формат», просп. Мира, 7.