

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

№9-10'2011
(220-221)

МЯТАЛЛ 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

- **Рыженков А. Н.**
Приветствие Генерального директора. 4
- **Емченко А. В.**
Донецкий металлургический завод с уверенностью смотрит в будущее. 5
- **Евсюкова С. А.**
Прошлое и настоящее: они руководили заводом 7

Доменное производство

- **Филатов Ю. В., Емченко А. В., Попов В. Е., Дрейко А. И., Ярошевский С. Л., Излева Т. А.**
Совершенствование и повышение эффективности доменной технологии на основе применения
пылеугольного топлива (ПУТ). 11
- **Кочура В. В., Ярошевский С. Л., Попов В. Е., Купенко В. И., Храпко А. В., Иванов С. А., Брага В. В.**
Исследование полноты сгорания пылеугольного топлива в доменной печи № 1 ПрАО «Донецксталь» –
металлургический завод». 16
- **Крикунов Б. П., Ивлев В. П., Попов В. Е., Иванов С. А., Дрейко А. И., Храпко А. В., Анищенко Н. Ф.,
Зборщик А. М., Дидевич А. В., Стец В. П., Рыжов М. В.**
Исследование десульфурации чугуна рафинирующей смесью ИРС-2 при выпуске в 100-тонные ковши. . . 21
- **Емченко А. В., Крикунов Б. П., Ярошевский С. Л., Горин Д. В., Храпко А. В., Кузин А. В., Голухин Н. В.**
Исследование эффективности применения коксового орешка в доменной плавке. 25

Производство стали

- **Дюдкин Д. А.**
УНРС ДМЗ – исторически значимое событие в развитии процесса непрерывной разливки стали. 31
- **Калинович А. В.**
Проектные решения реконструкции сталеплавильного производства 37
- **Переворочаев Н. М., Крикунов Б. П.**
Совершенствование электрических и технологических режимов доводки металла на установке
ковш-печь. 39
- **Переворочаев Н. М.**
Прогнозирование длительности доводки металла на установке ковш-печь (УКП). 45

Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев-2011

При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна

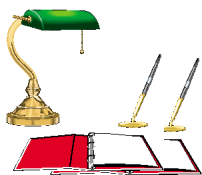
В номере

Переворочаев Н. М., Крикунов Б. П. Технология направленного формирования внутренней структуры литого металла.	51
Прокатное производство	
Крикунов Б. П., Фурман Ю. В., Переворочаев Н. М., Бережной А. И., Горобец С. Н., Наливайченко Т. М. Производство листового проката повышенных классов прочности из низколегированной стали легированной ванадием.	60
Бережной А. И., Егоров А. Н., Переворочаев Н. М., Кривицкий Д. В. Освоение производства проката из непрерывнолитой заготовки в условиях сортовых станков 250, 350 и 450 ПАО «ДМЗ».	62
Литейное производство	
Самойлов С. В. Освоение технологии производства художественного литья (изделий духовного назначения) из цветных металлов и сплавов.	64
Бобровицкий В. И., Китаев А. А. Из века XIX в век XXI.	66
Огнеупоры	
Крикунов Б. П., Колесников Д. В., Дрейко А. И. Пути повышения эффективности производства чугуна, стали и проката за счет применения современных огнеупоров в условиях «МК» ПрАО «Донецксталь» – МЗ и ПАО «ДМЗ»	68
Теплотехника	
Крикунов Б. П., Дорофеев А. В., Богославский Ю. А., Алексеев А. В., Петров Ю. В., Попов В. Е., Дмитриев Е. В., Яковенко А. Т. Энергосберегающие технологии.	73
Охрана окружающей среды	
Дорошенко Г. Л., Крисько В. И., Рубель Л. В. Основные направления природоохранной деятельности предприятия.	77
Поздравляем!	
80 лет Ю. В. Коновалову.	80
Помним	
Владлена Васильевича Кравцова.	81

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
Ирина Викторовна Снякова



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

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

Сдано в набор 28.08.11. Подписано в печать 29.09.11. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1.
Печать на ризографе. Уч.-изд. л. – 7,65. Усл.-печ. л. – 9,76. Усл. кр.-от. – 6,24. Издательство МП «Информлитъ»