

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

№3'2016
(274)

МЯТАЛЛ 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

Сергеева Е. А., Золотухин С. С., Гришко С. В.

Моделирование кислородно-конвертерной плавки с использованием методов
математической статистики. 3

Богушевский В. С., Скачок А. Э.

Контроль шлакообразования при продувке кислородно-конвертерной плавки. 6

Тарасевич Н. И., Корниец И. В., Тарасевич И. Н., Токарева О. О.

Прогнозирование параметров затвердевания тонкой полосы при валковой разливке. 11

Сухомлин С. А.

Новая концепция совершенствования технологического процесса прокатки фасонных профилей и
модернизации оборудования линейных рельсобалочных прокатных станков. Сообщение 1. 17

Мазов М. М., Петренко В. А.

Анализ технологической политики металлургического предприятия для разработки
инновационной продукции. 23

Дорошенко В. С.

Способы и примеры оптимизации конструкций тонкостенных технических и декоративных отливок. . . 32

редакционная коллегия

- Найдек В. Л.** главный редактор, д-р техн. наук, проф., акад. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Дубоделов В. И.** зам. главного редактора, 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
- Бойченко Б. М.** д-р техн. наук, проф., Национальная металлургическая академия 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
- 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
- Лихошва В. П.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Лобанов Л. М.** акад. НАН Украины, Институт электросварки им. Е. О. Патона НАН Украины, Киев
- Мазур В. Л.** д-р техн. наук, проф., чл.-кор. НАН Украины, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Ноговицын А. В.** д-р техн. наук, Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- Петренко В. А.** д-р техн. наук, акад. АИН Украины, засл. деятель науки и техники Украины, Национальная металлургическая академия Украины, Днепропетровск
- Смирнов А. Н.** д-р техн. наук, проф., Физико-технологический институт металлов и сплавов НАН Украины, Киев
- 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

Корректор
Ольга Олеговна Токарева



Макет
Сергей Анатольевич Цихмайстренко
Лилия Викторовна Школяренко



Верстка
Ольга Викторовна Козачко

рес редакция 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 30.02.16. Подписано в печать 12.03.16. Формат 60x84/8. Бумага офсетная № 1. Печать на ризографе.
Уч.-изд. л. – 5,91. Усл.-печ. л. – 5,12. Усл. кр.-от. – 6,5. Тираж – 150. Отпечатано ООО «Наш формат», просп. Мира, 7.

ЗМІСТ

Сергеева К. О., Золотухін С. С., Гришко С. В.	
Моделювання киснево-конвертерної плавки з використанням методів математичної статистики.	3
Богушевський В. С., Скачок О. Е.	
Контроль шлакоутворення під час продування киснево-конвертерної плавки.	6
Тарасевич М. І., Корнієць І. В., Тарасевич І. М., Токарева О. О.	
Прогнозування параметрів тверднення тонкої смуги при валковому розливанні.	11
Сухомлин С. А.	
Нова концепція вдосконалення технологічного процесу прокатки фасонних профілів та модернізації обладнання лінійних рейкобалкових прокатних станів. Повідомлення 1.	17
Мазов М. М., Петренко В. О.	
Аналіз технологічної політики металургійного підприємства для розробки інноваційної продукції.	23
Дорошенко В. С.	
Способи і приклади оптимізації конструкцій тонкостінних технічних і декоративних виливків.	32

CONTENTS

Sergeieva K. , Zolotukhin S., Hryshko S.	
BOF modelling with mathematical statistics methods using.	3
Bogushevsky V., Skachok A.	
Slag formation control during BOF blowing.	6
Tarasevich N., Korniets I., Tarasevich I., Tokareva O.	
Prediction of solidification parameters for twin-roll thin strip casting.	11
Sukhomlin S.	
The new concept of process improving for rolling shaped sections and modernization of rail and linear rolling mills. Message 1.	17
Mazov M., Petrenko V.	
Analysis of the technological policy of metallurgical enterprises to develop innovative products.	23
Doroshenko V.	
Methods and techniques for the optimization of thin-walled structures of technical and decorative castings. . .	32