

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

**Конвертерному
цеху № 1 НЛМК —
50 лет!**



3/2016

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Журавлев Ф. М., Лялюк В. П., Чупринов Е. В.,
Кассим Д. А., Ляхова И. А. Влияние способов
обогащения железорудных концентратов и природы
магнетита на характеристики неофлюсованных
обоженных окатышей.....2

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Ярошенко А. В., Караваев В. Н., Лавров В. А.
Конвертерный цех № 1 Новолипецкого
металлургического комбината — путь успеха
длиной в 50 лет9

- Храпов Г. А., Шиловских О. Ю., Тюленев Е. Н.,
Долгих Ю. Н. Повышение эффективности
десульфурации на установках ковш-печь при
обработке стали с низким содержанием кремния 12

- Ярошенко А. В., Глебов В. П., Кононыхин Г. Н.
Разработка нового метода обнаружения шлака
в защитной трубе сталеразливочного ковша..... 14

- XIV Международный конгресс сталеплавателей 13

ФЕРРОСПЛАВЫ

- Петрищев А. С., Григорьев С. М. Исследование влияния
тепловой обработки, состава шихты на кажущуюся
плотность карбидизированного хромсодержащего
материала 16

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Щетинин С. В. Фреттинг-коррозия опорных валков
листопрокатного стана 3000.....20

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Никитин К. Н., Осадчий В. Я., Коликов А. П.,
Сафьянов А. В., Лях А. П., Еремин В. Н. Разработка
технологии и производство опытных партий
шестигранных труб-заготовок «под ключ» из
центробежно-литых заготовок стали 04X14T3P1Ф
(ЧС 82) для узлов АЭС.....24

- Пилипенко С. В. Исследование изменения
разностенности труб в ходе прокатки на стане ХПТ32

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Даненко В. Ф., Гуревич Л. М. Исследование сопротивления
деформации растяжения стального каната одинарной
свивки после кругового пластического обжатия 38

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Нишвиц П.-И., Кнауф Ф., Кабанов И., Глушенкова С.
Гидравлические радиально-ковочные машины
SMS group: развитие успеха.....42

- Убайдуллаев С. А., Зобнин А. Д. Выбор оборудования
для классификации по крупности медно-
молибденовых руд48

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА

- Голубцов В. А., Рябчиков И. В., Мизин В. Г. Влияние
химически активных элементов на водородное
растрескивание стали для труб50

- Ткачук М. А., Багмет О. А., Степанов П. П.
Разработка режимов локальной термической
обработки сварного шва труб среднего диаметра,
сваренных токами высокой частоты.....54

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

- Скачков О. А., Трофименко Н. Н., Пожаров С. В.,
Дятленко В. А. Влияние деформационно-
термической обработки на твердость холоднокатаных
труб из стали ПХ23Ю560

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

- Валяйкина Т. П., Бобошко Д. Ю. Перспективы
импортозамещения в черной металлургии РФ62

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Михеенков М. А., Шешуков О. Ю., Некрасов И. В.,
Егизарьян Д. К., Лобанов Д. А. Придание
сталеплавному шлакам свойств минеральных
вяжущих веществ.....66

* * *

- Правила оформления статей 19

- Объявление о подписке53