

П
С76

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



1/2014

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лялюк В. П., Товаровский И. Г., Тараканов А. К.,
Захарченко В. Н., Кассим Д. А. Сравнительный
анализ эффективности технологий доменной плавки
с вдуванием пылеугольного топлива и загрузкой
кускового антрацита.....2

Гостенин В. А., Хасанов Н. И., Калинин В. В., Маликова
Е. Б., Осипова Л. В. Исследование влияния структуры
известняка Агаповского месторождения на процессы
его дробления и обжига.....6

Кобыш Е. И., Симкин А. И., Кравченко В. П.
Алгоритм управления нагревом насадки доменного
воздухонагревателя с внутренней камерой
горения.....9

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шешуков О. Ю., Некрасов И. В., Сивцов А. В.,
Цымбалит М. М., Егизарьян Д. К., Метелкин А. А.
Оперативный контроль динамики окисленности
и толщины шлака при обработке стали на агрегате
ковш-печь.....14

Тюрин В. А., Овечкин В. В., Сапунов А. Л., Стулов И. И.,
Голубев В. Б., Алексеев П. Л. Тепловое состояние
изложниц и слитков при разливке и кристаллизации
стали.....17

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Ряполов А. Г., Ботников С. А. Анализ мощностей
электросталеплавильного производства в России
и прогноз потребления металлолома ЭСПЦ.....21

ФЕРРОСПЛАВЫ

Кудин В. С., Ольшанский В. И., Дедов Ю. Б., Гасик М. И.,
Гасик М. М. Выплавка ферросиликомарганца
с применением марганцевого магнезиального
агломерата.....24

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Белов В. К., Беглецов Д. О. Моделирование процессов
формирования микротопографии поверхности
при дрессировке автолиста.....28

Капнин В. В., Шабуров Д. В., Домашов В. А. Технология
производства холоднокатаного нагартованного
проката из стали ВНС9-Ш.....34

Соколов П. Б. Эксплуатация прокатных валков
ОАО «Уралмашзавод» с содержанием
хрома 3 – 5 %.....35

Полухин В. П. Рецензия на книгу «Сопrotивление
материалов для металлургов».....38

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Галкин С. П. Технология и мини-станы радиально-
сдвиговой прокатки — оптимальная техника
для создания бережливого производства.....39

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Анализ напряженного состояния металла
при волочении сплошных осесимметричных
профилей в конических матрицах.....44

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. О настройке натяжных
многороликовых устройств при обработке
полосового проката (Сообщение 1).....49

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Безобразов Ю. А., Колбасников Н. Г., Наумов А. А.
Методика «растяжение – сжатие» для физического
моделирования процессов многостадийной
пластической деформации металлов.....52

Григоренко В. Б. Особенности применения
коррозионностойких сталей.....60

Борщ Б. В., Габеев А. В., Сухов А. В., Филиппов Г. А.
Повышение износостойкости фрикционных
деталей из серого чугуна.....66

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Галкин В. И., Шевченко В. В., Афонин В. Е.
Влияние режимов деформации и термической
обработки на механические свойства
многослойной углеродистой стали.....69

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Безе П. Э., Фролов А. В., Черных А. А. Система
управления производством металлопродукции
в ОАО ЧМК.....71

Олегу Вениаминовичу Юзову — 75 лет.....77

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Осипенко В. Д., Манидина Е. А. Пути снижения
тепловых потерь с отходящими газами
дуговых электросталеплавильных печей.....78

Николаю Яковлевичу Лушенко — 80 лет.....80

* * *

Объявление о подписке.....13

Правила оформления статей.....20