

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

2019

С Новым годом!

1/2019

Москва • ООО «Национальное обозрение»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Чайка А. Л., Корнилов Б. В., Лебедь В. В.,
Сохацкий А. А., Шостак В. Ю. Исследование
распределения скоростей газового потока по высоте
доменной печи и их влияние на устойчивость
газодинамического режима.....2

Лялюк В. П. Горение топлива у фурм доменной
печи.....5

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бергун А. С., Шевченко А. Ф., Кисляков В. Г.,
Молчанов Л. С., Двоскин Б. В. Комплексная
десульфурация и дегазация чугуна инжестированием
в расплав диспергированного магния в струе газа-
носителя через фурму погружения 11

ФЕРРОСПЛАВЫ

Дашевский В. Я., Жучков В. И., Леонтьев Л. И.
Проблемы использования марганца в российской
металлургии 16

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мазур В. Л., Тимошенко В. И., Приходько И. Ю.
Потеря устойчивости и дефекты формы рулонов
холоднокатаных полос (причины, способы
предупреждения) 24

Николаев В. А. Рецензия на книгу Мазура В. Л.,
Ноговицына А. В. «Теория и технология тонколистовой
прокатки. Численный анализ и технические
приложения».....33

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Самусев С. В., Фадеев В. А. Методика расчета
напряженно-деформированного состояния трубы
при экспандировании в линии ТЭСА 1420 36

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Промышленные
исследования работы проходной роликковой
печи с защитной средой для термообработки
котельных труб40

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Шиян А. В., Мешков Ю. Я. Оценка конструкционной
пригодности сталей в условиях концентрации
напряжений при одноосном растяжении.....45

Ахметова Г. Е., Смагулов Д. У., Вяткина А. К.,
Ахмедова Т. Ш., Кудря А. В., Нурумгалиев А. Х.
Компьютеризированные процедуры количественной
обработки изображений структур трубных сталей55

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Тимохин О. А. Литье металла при импульсном
тепловыделении и разных скоростях
затвердевания60

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Галкин М. П., Бродов А. А. Развитие отечественного
производства специальных сталей и сплавов —
важнейший фактор технического прогресса
России67

Юзову О. В. — 80 лет71

* * *

Правила оформления статей35