

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С Новым годом!



1/2017

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Федина В. В.

Влияние флюса на десульфурацию железа при обжиге окатышей 2

Лялюк В. П. Влияние общего перепада статического давления газа в печи на показатели доменной плавки 4

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ровнушкин В. А., Добужская А. Б., Смирнов Л. А., Юнин Г. Н., Бойков Д. В., Полевой Е. В., Спирин С. А. Формирование неметаллических включений при науглероживании стального полупродукта высоко- и малозольными науглероживателями 8

Левченко Г. В., Борисенко А. Ю., Завгородний М. С., Мосьпан В. В., Мощный В. В. Наследственное влияние дендритной кристаллизации на структуру и свойства непрерывнолитой трубной заготовки 13

Габеля Д. И., Кабаков З. К., Грибкова Ю. В. Моделирование продолжительности охлаждения штабелей на складе слябов 19

XIV Международный конгресс сталеплавыльщиков

Сёмин А. Е. Секция «Металлургия стали» 22

Шахов С. И. Секция «Разливка и кристаллизация стали» 24

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Падерин С. Н., Серов Г. В., Комиссаров А. А., Тихонов С. М., Кузнецов Д. В. Термодинамические расчеты и анализ процессов раскисления трубной стали 26

ФЕРРОСПЛАВЫ

Калиакпаров А. Г., Суслов А. В., Нурмаганбетова Б. Н., Ярошенко Ю. Г., Жданов А. В., Нурмаганбетов Ж. О. Выплавка высокоуглеродистого феррохрома из хромового агломерата, полученного с использованием алюмосиликатных флюсов 30

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Максимов Е. А., Шаталов Р. Л., Васильев Ю. С. Уточнение методики расчета параметров правки толстых листов на роликовой правильной машине 35

Николаев В. А., Куприков В. О. Точность формул для расчета напряжения течения металла при горячей деформации 39

Николаеву Виктору Александровичу — 90 лет 45

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Космацкий Я. И., Фокин Н. В., Баричко Б. В.

Экспериментальное исследование формоизменения торцевой поверхности гильзы при прошивке и экспандировании 46

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Штоколов С. А. Актуальность производства порошковых проволок в России 50

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Майсурадзе М. В., Рыжков М. А., Куклина А. А., Суринаева О. А. Влияние технологии производства на фазовые и структурные превращения кремнийсодержащей стали 52

Гетманова М. Е., Илюхин Д. С., Никулин А. Н., Филиппов Г. А. Особенности химического состава и свойств стали литых и цельнокатаных железнодорожных колес 59

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Богданов С. П., Христюк Н. А. Использование йодного транспорта для диффузионного хромирования стали 67

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А., Окуньков А. М. Экспертиза отраслевых тарифных соглашений — условие определения экономически обоснованных затрат на персонал (часть II) 73

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Шевелев Л. Н. Энергосбережение в черной металлургии России (по материалам XIV Международного конгресса сталеплавыльщиков) 82

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Брагин Ю. С. К 30-летию ветеранской организации металлургов 86

* * *

Правила оформления статей 21

Объявление о подписке 38