

П СК
С 76

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2014

www.metal-expo.ru

**20-я юбилейная
международная
промышленная
выставка**

**11-14
НОЯБРЯ**

Москва, ВВЦ, пав. 69, 75

11/2014

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»



СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков А. Д. Уточнение представлений о затратах кокса по разным каналам при выплавке чугуна2

Большаков В. И., Нестеров А. С., Коваленко А. Г., Кузнецов А. М., Зубенко А. В. Эффективная работа аглодоменного производства ПАО ЕМЗ при расширении использования в шихте вторичных ресурсов и окатышей.....7

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шевченко А. Ф., Двоскин Б. В., Башмаков А. М., Манахин И. А., Шевченко А. М., Шевченко С. А., Кисляков В. Г., Лю Дун Йе. Модернизация десульфурации чугуна с активизацией взаимодействия магния с рафинируемым расплавом.....10

Смирнов А. Н., Ефимова В. Г., Верзилов А. П., Максаев Е. Н. Заращение погружных стаканов слябовой МНЛЗ.....14

Сафронов А. А., Шевакин А. Ф., Тазетдинов В. И., Гасилов А. Ю., Куликова Л. В. Разработка нормативной документации и освоение производства непрерывнолитых заготовок из котельных сталей на ОАО ПНТЗ20

Никитин К. В. Рецензия на книгу «Кристаллизаторы установок непрерывного литья металлов»24

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Дубровский С. А., Дудина В. А., Попов А. В., Горпинченко М. А. Использование шунгита в процессе электрошлакового переплава25

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Непряхин С. О., Шилов В. А., Шварц Д. Л. Закономерности течения металла и силовых воздействий при прокатке двутавров в универсальных калибрах29

Саранча С. Ю., Моллер А. Б. Разработка и внедрение информационных технологий в сортопрокатное производство: оптимизация алгоритмов раскроя35

Василев Я. Д., Самокиш Д. Н. Исследование влияния соотношения относительных удельных натяжений на мощность холодной полосовой прокатки40

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Космацкий Я. И., Выдрин А. В., Баричко Б. В., Фокин Н. В. Моделирование процесса прессования труб с использованием устройства инерционной выпрессовки прессостатка46

Лифанов В. Я. Трубная промышленность России. Вектор инноваций (к итогам XXI научно-практической конференции «ТРУБЫ-2014»)51

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Харитонов В. А., Головизнин С. М. Оценка режимов высокоскоростной деформации57

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Коковихин А. В., Тютеряков Н. Ш. Моделирование ударного взаимодействия подушек валков со стойками станин прокатной клетки61

Зайнуллин Л. А., Лошкарев Н. Б., Калганов М. В., Калганов Д. В. Центробежные вентиляторы для нагревательных конвективных печей с периодическим изменением движения теплоносителя на противоположное65

Филатов С. В., Гончаров А. А., Баранов Е. Н., Иванов Е. Б. Оборудование для замены фурменных приборов доменной печи68

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Куликова Л. В., Шевакин А. Ф., Пантюхин А. П. Повышение качества жаропрочных Ст–Мо–V-сталей для изделий энергомашиностроения70

Мешков Ю. Я., Шиян А. В. Оценка степени охрупчивания конструкционных сталей под действием концентраторов напряжений72

Скобло Т. С., Автухов А. К., Климанчук В. В. Характеристика процессов, влияющих на интенсивность разрушения рабочей поверхности прокатных валков82

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Богатов Н. А., Богатов А. А., Салихьянов Д. Р. Лейнированные коррозионностойкие насосно-компрессорные трубы86

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Андросова С. И. Управление экономикой производства наукоемкой промышленной продукции89

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Веселовский А. А. Извлечение никеля из отвальных конвертерных шлаков комбината «Южуралникель» с использованием стружкоотходов94

Памяти Леонида Петровича Соркина97

* * *

Правила оформления статей6

Объявление о подписке28