

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

14-17 ноября 2017

Москва, ВДНХ, павильон 75

23-я

Международная
промышленная
выставка

**Металл
Экспо'2017**

Организатор:



Поддержка:



Генеральный
информационный
партнер:

МС Специализированный журнал
**Металлоснабжение
и сбыт**

11/2017

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

www.metal-expo.ru

Оргкомитет выставки: тел./факс +7 (495) 734-99-66

Металлопродукция и металлоконструкции
для строительной отрасли
МеталлСтройФорум'2017

Оборудование и технологии
для металлургии и металлообработки
МеталлургМаш'2017



СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Семенов Ю. С., Шумельчик Е. И., Горупаха В. В. Система мониторинга теплового состояния шахты по высоте и окружности доменной печи	2
---	---

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Шурыгин Ю. А. К вопросу симметрирования режимов дуговых электропечей переменного тока	6
--	---

ФЕРРОСПЛАВЫ

Белов Б. Ф., Бабанин А. Я., Рябчиков И. В., Голубцов В. А., Мизин В. Г., Пустаханов В. К. Классификация сплавов ферросиликобария и механизм рафинирования и модифицирования при их использовании для ковшовой обработки стали	10
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Божков А. И., Ковалев Д. А., Орехов М. Е., Дегтев С. С., Черешнев В. В. Управление формированием шероховатости поверхности дроссированных полос. Сообщение 2	15
---	----

Хайстеркамп П., Гостев К. А. Требования к валкам станов листовой горячей прокатки и инновации	18
--	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Соколова О. В., Лепестов А. Е. Универсальная методика исследования процесса валковой формовки прямошовных электросварных труб	26
--	----

Космацкий Я. И. Расчетно-экспериментальный метод определения зависимостей коэффициента трения от реологических свойств смазочных материалов при прессовании труб	31
---	----

Комаров А. И., Никитин К. Н., Сафьянов А. В., Осадчий В. Я., Коликов А. П., Дановский Н. Г. Разработка инновационной технологии производства холоднокатаных труб из титановых сплавов	38
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тюфтяев А. С., Гаджиев М. Х., Мордынский А. В., Саргсян М. А. Генератор низкотемпературной плазмы постоянного тока для напыления защитных покрытий на металл	41
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Шабалов И. П., Филиппов В. Г., Баева Л. А., Чевская О. Н. Структурное состояние и хладостойкость сверхнизкоуглеродистых мартенситных сталей после контролируемой прокатки и отпуска	44
--	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Максимов А. Б., Ерохина И. С. Циклическая деформация изгибом толстолистового проката при термомеханической обработке	49
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Иванов И. Н., Беляев М. Д., Беляев А. М. Современные тенденции развития мирового рынка черных металлов	53
---	----

ЭКОЛОГИЯ

Казюта В. И., Сосонкин А. С. К вопросу о способах и средствах регенерации фильтрующих рукавов	55
--	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Ганул А. О., Дождиков В. И., Мордовкин Д. С. Влияние температуры подогрева воздуха на расход топлива в печи и потенциал использования тепла продуктов сгорания после рекуператора	61
--	----

К 80-летию со дня рождения Чернышева В. Н.	63
---	----

* * *

Правила оформления статей	14
---------------------------------	----

Объявление о подписке	37
-----------------------------	----