

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



9/2015

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Учитель С. А., Лялюк В. П., Пополов Д. В., Дац Н. А.
Структурный анализ влияния показателей
грохочения и грохотов на качество
металлургического сырья 2

Нечкин Г. А., Чернавин Д. А., Косоголов С. А.,
Зорин М. В., Мамаев М. В. Возможности
коксо доменного передела 5

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Пантейков С. П., Махлай Ю. П., Пантейкова Е. С.,
Кадацкий Л. В. Разработка безопасных конструкций
фурменных головок 15

XIV Международный конгресс сталеплавильщиков 17

ФЕРРОСПЛАВЫ

Грищенко С. Г., Куцин В. С., Гасик М. И.
Энергоэффективность и экологичность — будущее
мировой ферросплавной промышленности
(по материалам международного ферросплавного
конгресса ИНФАКОН-14) 18

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Медведев В. С.,
Павленко А. А., Кулак В. Ю. Прокатные станы
в проектах ГП «УкрНТЦ «Энергосталь» 25

Перетяшко В. Н., Сметанин С. В. Энергоэффективная
технология прокатки металла в четырехвалковых
разрезных калибрах 32

Жучкова Т. С., Аксенов С. А., Кавалек А., Мазур И. П.
Сравнительный анализ испытаний на плоско-
деформированное и одноосное сжатие
при моделировании горячей деформации
высокопрочной автомобильной стали HC420LA 36

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Ерпалов М. В., Богатов А. А., Сыстеров С. В.,
Кулемин Ю. Б., Осипов И. Е. Исследование
температурных полей при высадке концов труб 42

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нефедов А. В., Хуснетдинов С. Ю., Чиченев Н. А.
Модернизация механизма зажима электродов дуговой
сталеплавильной печи ДСП-3 47

Сивак Б. А. ВНИИметмашу — 70 лет 50

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА

Богач Д. И., Денисов С. В., Мощный А. П., Швед Е. А.,
Брайчев Е. В. Разработка и освоение производства
судостроительных сталей ОАО ММК 54

Червонный А. В., Науменко В. В., Мунтин А. В.,
Эфрон Л. И., Лясоцкий И. В., Чевская О. Н.,
Кичкина А. А. Микролегирование хладостойких
трубных сталей для производства рулонного проката
на литейно-прокатном комплексе 56

Международное признание российской науки
по термообработке 62

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Мейлах А. Г., Концевой Ю. В., Шубин А. Б.,
Пастухов Э. А. Стальной композит на основе
омедненного железного порошка 63

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Черникова А. А., Лешинская А. Ф. Способы организации
и финансирования инновационной деятельности,
современные подходы к формированию
наноиндустрии 67

А. А. Бродову — 80 лет 75

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Жадинский В. Ю.,
Ахметова А. У. Универсальный топливосберегающий
способ оптимального распределения тепловых
нагрузок по зонам методических печей 76

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Пономарев В. И. Институту металлургии Уральского
отделения РАН (ИМЕТ УрО РАН) — 60 лет 80

* * *

Правила оформления статей 46

Объявление о подписке 66