

С76

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С Днем металлурга!

7/2015

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Марютина Т. А., Ширяева Е. В., Шихалиева Л. О.,
Никитченко Т. В. Оценка влияния связующих
и модифицирующих компонентов на прочностные
характеристики железорудных окатышей.....2

Филатов С. В., Басов В. И., Курунов И. Ф. Опыт
применения ПУТ на доменной печи с конусным
загрузочным устройством6

Сметанин В. А., Путятю А. В., Иващенко В. В., Лобанова В. П.
Способ повышения эффективности гидравлической
классификации в спиральных классификаторах
ДОФ-5 РОФ ОАО ММК 10

Памяти В. И. Большакова 12

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Божексов А. Н., Казаков В. В., Коростелев А. А.,
Съемщиков Н. С. Применение стаканов-дозаторов
с продувкой аргоном для повышения уровня
разливаемости сталей 13

Анциферов А. А., Хайдуков В. П., Роговский А. Н.,
Борисов А. В., Бочаров А. В. Технично-экономические
аспекты переработки низкокремнистого чугуна при
использовании ожелезненной извести в качестве
шлакообразующего 18

Вольф Р., Сингх С., Ананд С., Саху С., Гоял Л.,
Авашти С., Чако С. Переход на водовоздушную
систему вторичного охлаждения на комбинированных
МНЛЗ с целью повышения производительности
и качества сортовых заготовок.....22

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Загумённых О. В., Симачев В. С., Моторыгин М. Е. Новый
рельсобалочный стан ОАО ЧМК28

Кожевников А. В., Сорокин Г. А. Корректировка
САР межвалкового зазора за счет эффективного
учета температурного расширения рабочих валков
широкополосных станов.....31

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Гурова С. А., Кондратов Л. А. Инновационное развитие
трубного производства 34

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Харитонов В. А., Петров И. М. Выбор эффективной
технологии изготовления конкурентоспособной
арматурной стали41

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Зайнуллин Л. А., Спиринов Н. А., Калганов М. В.,
Калганов Д. В. Методика расчета аэродинамических
характеристик центробежных вентиляторов,
работающих в режиме пропуска газовой среды
в обратном направлении46

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Науменко В. В., Мунтин А. В., Червоный А. В.,
Эфрон Л. И. Влияние микролегирования на
микроструктуру и уровень механических свойств
рулонного проката класса прочности К56,
произведенного в условиях ЛПК50

Канаев А. Т., Богомолов А. В., Решеткина Е. Н.
Особенности формирования градиентных
структурно-фазовых состояний в бандажной
стали при плазменном упрочнении56

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Красных В. И., Жданова А. С., Гаранжа Т. В.
Прецизионные сплавы с заданными свойствами
упругости: необходимость новой жизни60

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Юзов О. В., Седых А. М., Петракова Т. М. Тенденции
изменения производственных и экономических
показателей металлургических и трубных
предприятий России67

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Максимов Е. А., Остсеев А. А. Безреагентный
способ очистки кислых железосодержащих стоков
травильных отделений прокатных цехов.....74

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б., Волошин А. И., Гитиёв П. А.
Математическая модель для изучения процессов
воздушного охлаждения металла в печах77

Спиринов Н. А., Ярошенко Ю. Г., Лавров В. В.
Творческое наследие В. Е. Грум-Гржимайло
(по материалам международной научно-практической
конференции)82

* * *

Правила оформления статей 27

Объявление о подписке 40