

СОДЕРЖАНИЕ

Зуев М. В. Северский завод: традиции уверенного роста.....2

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Загайнов С. А., Шацко В. В., Юрьев Б. П., Меламуд С. Г.
Использование концентрата обожженной сидеритовой
руды в доменных печах4Донсков Е. Г., Лялюк В. П., Донсков Д. Е. Влияние повышенного
давления и отрицательные последствия его использования
в доменной плавке.....7

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Житлухин Е. Г., Мелинг В. В., Дресвянкина Л. Е., Гудов А. Г.,
Степанов И. А. Освоение и повышение эффективности
технологии вакуумирования стали12Житлухин Е. Г., Кузнецов В. В., Пархоменко И. П. Технические
решения при проведении «летучей» замены промежуточного
ковна МНЛЗ15Кузнецов В. В., Петров С. М., Мурзин А. В., Пархоменко И. П.,
Бердышев В. В., Алексеев С. Н., Косолапов А. А. Оптимизация
конструкции защитных труб и стакана-коллектора для
шиберного затвора производства компании «Vesuvius GmbH»
при непрерывной разливке стали в ОАО СТЗ.....18Михайлов Г. Г., Дресвянкина Л. Е., Макроев Л. А. Термодинамика
процессов рафинирования и модифицирования стали сплавами
с барием и церием20

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Зуев М. В., Бурмасов С. П., Гудов А. Г., Мурзин А. В., Кузякин В. Г.
Исследование и оптимизация технологии науглероживания
стали при выплавке с использованием полупродукта ДСП.....25Красильников В. О., Зубаков Л. В., Ушаков М. В., Петров С. М.,
Головня А. А., Сельчук М. Ф. Передовые технологии эксплуатации
футеровки электросталеплавильной печи на примере ДСП-135
ОАО «Северский трубный завод»31Бурмасов С. П., Мурзин А. В., Дресвянкина Л. Е., Мелинг В. В.
Разработка технологических решений обеспечения чистоты
трубного металла по коррозионно-активным неметаллическим
включениям36

К 85-летию Михаила Ивановича Гасика40

ФЕРРОСПЛАВЫ

Сафронов Н. Н., Сафронов Г. Н., Харисов Л. Р. Свойства
и получение ферросилида СВС-процессом из дисперсных
отходов машиностроения42

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Коновалов Ю. В., Руденко Е. А., Фролова М. О. Редуцирование
непрерывнолитых слябов в технологической линии
широкополосных станов горячей прокатки.....47Неняхин С. О., Шилов В. А., Шварц Д. Л. Исследование процесса
прокатки двутавровых профилей в универсальном калибре с
применением вариационного принципа минимума полной
мощности.....54

Гуну Г. С. — 75 лет.....59

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Тоцкий И. Т., Щепников А. Н., Толмачева Т. В. Исследование
зависимости качества шва при высокочастотной сварке
труб от параметров кромок штрипса61Тоноров В. А., Чепурич М. В., Парфенов В. А., Степанов А. И.
Исследование винтовой прокатки при прошивке заготовок63Пьянков Б. Г., Выдрий А. В., Широков В. В., Храмов Е. В.
Исследование непрерывной продольной прокатки труб
на основе физического и математического моделирования67Курятников А. В., Король А. В., Тоноров В. А., Степанов А. И.,
Панасенко О. А. Оценка эффективности зацентровки
непрерывнолитой заготовки перед ее винтовой прошивкой
в условиях ОАО СТЗ.....71

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Влияние контактного трения на напряженное
состояние полосы при волочении74

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Топоров В. А., Степанов А. И., Панасенко О. А., Ибрагимов П. А.,
Пьянков К. П. Сравнительный анализ методик расчета
размеров контактной поверхности металла с валками
прошивного стана в условиях ОАО СТЗ.....79

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Степанов А. И., Ашихмина И. Н., Беликов С. В., Сергеева К. И.,
Карабанов М. С. Неметаллические включения в
низколегированной стали 13ХФА для нефтепроводных
труб повышенной надежности83Степанов А. И., Ашихмина И. Н., Сергеева К. И., Беликов С. В.,
Мусихин С. А., Карабанов М. С., Аль-Катави А. А.
Особенности формирования структуры и комплекса
механических свойств трубной низколегированной
С π – Мо – V-стали после аустенитизации в межкритическом
интервале температур.....86Медведева С. Е., Тоноров В. А. Использование
структурночувствительной характеристики материала —
сопротивления деформации для сравнения режимов
формоизменения90НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫСкачков О. А., Крымов Е. А., Пожаров С. В., Голдовский В. Н. Новые
конструкционные высокожаростойкие порошковые стали и
сплавы94

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Топоров В. А., Киреев О. И., Захарова Е. В. Система менеджмента —
путь от прошлого к будущему96

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Лемберг И. Н., Трушкова И. М., Торопова А. Н., Орехов О. Е.
Комплексный подход к технологии подготовки оборотной
воды МНЛЗ.....99Демин Б. Л., Сорокин Ю. В., Шарафутдинов Р. Я., Мурзин А. В.,
Жилин А. М. Опробование технологии кристаллохимической
стабилизации самораспадающихся сталеплавильных
шлаков102Леонтьев Л. И., Шешуков О. Ю., Михасенков М. А., Степанов А. И.,
Зуев М. В., Степанов И. А. Технологические особенности
переработки шлаков ДСП и АКП в строительные материалы
и опыт утилизации рафинировочного шлака в ОАО СТЗ106

Правила оформления статей17

Объявление о подписке24