

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гасик М. И., Учитель А. Д., Панченко А. Н., Хмель В. В., Соловьев Е. Д. Результаты исследования износа колосников машины Лурги-552 при обжиге окатышей на щелочной бентонитовой связке	2
Товаровский И. Г., Большаков В. И., Тогобицкая Д. Н., Хамхотько А. Ф. Изучение влияния зоны размягчения и плавления на процессы и показатели доменной плавки	8
Пыхтеева К. Б., Загайнов С. А., Тлеугабдулов Б. С., Филиппов В. В., Николаев Ф. П., Белов В. В. Стабилизация состава продуктов доменной плавки титаномагнетитов при загрузке шихты БЗУ лоткового типа	16

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кудрин В. А. Проблемы выплавки стали, чистой по примесям цветных металлов	20
Дюдкии Д. А., Кисиленко В. В. Особенности разливаемости раскисленной алюминием стали	24
Капитанов В. А., Куклев А. В., Полозов Е. Г., Топтыгин А. М. Исследование теплоизоляционных свойств шлаковых смесей для промежуточного ковша	28
Крикунов Б. П., Переворочаев Н. М., Писарский С. Н., Шабловский В. А., Ключкин А. В. Шлакообразующая смесь ТСК-К-20 для кристаллизатора МНЛЗ в ЗАО “Донецксталь-МЗ”	31
Бигеев В. А., Стомахин А. Я.; Смирнов Н. А.; Паршин В. М.; Шевелев Л. Н. Материалы X конгресса сталеплавильщиков	33

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Кусков Ю. М., Цыкуленко К. А. Разработка конструкции токоподводящего кристаллизатора для электрошлаковой наплавки плоских заготовок	41
Памяти Д. Я. Поволоцкого	46
Сафонов В. М., Смирнов А. Н. Современный уровень и будущее электросталеплавильного производства (по материалам конференции)	47

ФЕРРОСПЛАВЫ

Куцин В. С., Гладких В. А., Кузьменко С. Н., Николенко А. В., Журбенко В. И., Лысенко В. Ф., Погорелый В. И. Определение оптимальных параметров электрического режима при выплавке ферросиликомарганца	52
Гильварг С. И., Кузьмин Н. В., Мальцев Ю. Б., Шадеркин И. В., Леонтьев Л. И. Пути повышения эффективности производства малотоннажных ферросплавов и комплексных сплавов	54
Лейтман М. С. Порошковые легирующие материалы из тугоплавких металлов	56

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мазур В. Л., Мазур С. В. Расчет условий поступления смазки в очаг деформации и коэффициента трения при прокатке	58
Прахов А. Е., Калигин С. А., Антонов В. А., Рубцов Ю. Т., Иванов М. Н. Совершенствование технологии производства товарных заготовок мерной длины из полуспокойных сталей	61

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Данченко В. Н., Рахманов С. Р. Качество бесшовных горячекатаных труб с учетом влияния колебания стержня оправки	63
Терешенко А. А., Головченко А. П., Дехтярев В. С., Фролов Я. В. Технологические аспекты производства холоднодеформированных труб для энергетического машиностроения	66

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Корчунов А. Г. Разработка режимов деформации и термоупрочнения арматуры для железобетонных шпал	70
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Мажирин Е. А., Чиченев Н. А., Задорожный В. Д. Увеличение срока службы ножей дисковых ножниц для резки толстых полос	73
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Степашин А. М., Юнин Г. Н. Изготовление железнодорожных рельсов нового поколения как результат реконструкции рельсового производства ЕвразХолдинга	75
Понкратин Е. И., Ленартович Д. В., Стеблов А. Б. Новые теплостойкие стали для штампов горячего деформирования	77

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Мейлах А. Г. Механизм ускорения спекания порошков железа добавками нанодисперсного никеля	81
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Абабков В. Т., Абабков А. В. Технические регламенты и сертификация в металлургии	83
О. В. Юзову — 70 лет	85

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Смирнов Л. А., Грабеклис А. А., Демин Б. Л. Современное состояние переработки шлаков ферросплавного производства	86
--	----

О подписке на журнал	30
----------------------------	----