

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Матюхин В. И., Ярошенко Ю. Г., Брагин В. В.
Технологические возможности производства
железородного агломерата при использовании
комбинированного топлива3

**Виноградов Е. Н., Радюк А. Г., Волков Е. А.,
Теребов А. Л., Сидорова Т. Ю.** Снижение тепловых
потерь через воздушную фурму доменной печи9

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тимошпольский В. И., Трусова И. А. Совершенствование
технологии непрерывной разливки сортовых
заготовок. Способы измерения температур при
затвердевании и охлаждении. Сообщение 1.14

Стулов В. В. К вопросу энергосберегающей
технологии и охлаждения слябового кристаллизатора
для получения непрерывнолитых заготовок из
высоколегированных сталей19

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Шамрин А. В., Поляков А. В., Долгих П. П.,
Скаков Н. С., Оськин А. Г.** Эволюция валкового
хозяйства стана 2000 ПАО НЛМК24

Хайстеркамп П., Шнайдер З., Джи В. Расширяя
пределы возможностей материалов опорных
валков26

Антимонов А. М., Пушкарева Н. Б. Калибровка
профиля валков при поперечной обкатке
поверхности круглого проката34

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Гуляев Ю. Г., Шифрин Е. И., Фролов Я. В. Анализ
условий контактного взаимодействия при
продольной прокатке в круглых калибрах38

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Харитонов В. А., Сметнёва Н. Ю., Усанов М. Ю.,
Пыхов Л. Э.** Выбор рациональных режимов
волочения термически обработанной стальной
пружинной проволоки42

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сидоров В. А. Последовательность диагностической
оценки технического состояния шестеренных
клетей прокатных станов48

**Горленко А. О., Давыдов С. В., Шевцов М. Ю.,
Болдырев Д. А.** Повышение износостойкости
поверхностей трения стальных деталей машин
электромеханическим упрочнением53

Памяти М. Я. Бровмана58

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

**Васильев А. А., Соколов С. Ф., Жителев П. С.,
Соколов Д. Ф., Колбасников Н. Г.** Исследование и
моделирование кинетики роста рекристаллизованного
зерна феррита при отжиге холоднокатаных листов
из автомобильных сталей59

Майсурадзе М. В., Лебедев Д. И. Влияние
химического состава среднеуглеродистой
хромомарганецмолибденовой стали для
бурильных труб на ее структуру65

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

**Лехов О. С., Гузанов Б. Н., Михалев А. В.,
Шевелев М. М., Биалов Д. Х.** Технология
получения многослойных стальных полос
на установке совмещенного процесса непрерывного
литья и деформации70

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Романова О. А., Сиротин Д. В. Развитие
металлургического комплекса Урала в контексте
формирования Индустрии 4.075

* * *

Правила оформления статей47