

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Гольцев В. А., Дудко В. А. Анализ способов производства окатышей и разработка технологии получения их с высокими металлургическими свойствами2

Лялюк В. П., Тараканов А. К., Кассим Д. А., Кучер И. И. Возможности нормализации газодинамического режима доменной плавки при вдувании ПУТ8

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Белов Б. Ф., Рябчиков И. В., Бакин И. В., Мизин В. Г., Бабанин А. Я. Раскисление стали двойными и многокомпонентными сплавами щелочноземельных металлов14

Бондаренко И. А., Артамошин А. Л., Хвесеня Д. Н., Воробьев А. Н. Рециклинг периклазоуглеродистых изделий в сталеразливочных ковшах19

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Приходько И. Ю., Парусов Э. В., Парусов О. В., Чуйко И. Н., Клемшов Е. С. Элементы технологии производства холоднодеформированной арматуры из стали С36D при использовании неприводной клетки21

Синицкий О. В., Телегин В. Е., Ннкифоров М. А., Андреев С. Г., Шубин А. В. Удовлетворение перспективных требований к микро топографии поверхности холоднокатаного проката для нужд автопрома28

Баранов Г. Л. Учет формы очага деформации при определении контактных напряжений и усилия холодной прокатки полосы из упрочняемого материала31

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Малиновский Ю. А., Учитель А. Д., Лялюк В. П., Андрусевич Н. В., Даченко С. Ю. Условия автоколебательных и волновых процессов при обработке металлов давлением36

Гуляев Ю. Г., Рахманов С. Р. Исследование механизма удержания оправки автоматического стана трубoproкатного агрегата43

Нефедов А. В., Свичкарь В. В., Чиченева О. Н. Реинжиниринг скипового подъемника для загрузки печи литейного отделения ЗАО «РИФАР»50

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Урцев В. Н., Шмаков А. В., Урцев Н. В., Мокшин Е. Д., Хабибулин Д. М., Дегтярев В. Н., Стеканов П. А., Горностырев Ю. Н., Лобанов М. Л., Платов С. И., Масленников К. Б. Феноменологическая модель кинетики распада аустенита низкоуглеродистых низколегированных высокопрочных сталей54

Науменко В. В., Багмет О. А., Матросов М. Ю., Мунтин А. В., Кичкина А. А., Дьяконов Д. Л. Влияние системы микролегирования на структуру рулонного проката, произведенного в условиях ЛПК58

Мищенко В. Г., Шейко С. П. Формирование структуры и свойств малоperlитной стали в процессе электроконтактной сварки автолстового проката65

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Канаев А. Т., Богомолов А. В. Формирование градиентно-слоистой структуры при деформационно-термической обработке арматурной стали67

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Иванов И. Н., Беляев А. М., Беляев Е. Д. Тенденции цифровизации производственных процессов в металлургии72

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Лысюк А. Ж., Еремеев Н. А. Утилизация отходов производства путем их окускования и проплавки в доменной печи76

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б. Косвенное определение расхода продуктов сгорания при проведении диагностики тепловых процессов в печи периодического действия78

Правила оформления статей71