

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Савельев С. Г., Губин Г. В., Стойкова Я. А. Современное состояние и перспективы развития производства железорудных окатышей	2
Филатов С. В., Курунов И. Ф., Смирнов Л. А., Кобелев В. А., Онорин О. П. Условия доменной плавки с низким содержанием кремния в чугунах	7
Товаровский И. Г. Проблемы минимизации расхода кокса в доменной плавке	11

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сафронов А. А., Лоскутов А. С., Прилуков С. Б., Тазетдинов В. И. Исследование химической неоднородности металла непрерывнолитой заготовки diam. 460 и 550 мм производства ЭСПК «Железный озон 32»	18
Эльдарханов А. С., Нурадинов А. С., Таранов Е. Д., Аржиев С. Х. Моделирование формирования блюмовой непрерывнолитой заготовки в условиях внешних воздействий	23
Смирнов А. Н. Современные методы компьютерного моделирования металлургических процессов и систем	26

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Купчих Э., Яковенко В., Федотов П. Модернизация сталеплавильного комплекса металлургического завода	28
Пуск электрометаллургического завода нового поколения в Калужской области	31

ФЕРРОСПЛАВЫ

Голубцов В. А., Рябчиков И. В., Яровой К. И., Мизин В. Г., Милуц В. Г., Левагин Е. Ю. Эффективность применения барийсодержащих комплексных ферросплавов при выплавке стали	32
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Баранов Г. Л. Анализ процесса захвата заготовки при прокатке	36
Николаев В. А., Васильев А. А. Непростые виды прокатки тонких полос	41
Мазур И. П. О работе 7-й Международной конференции по физическому и численному моделированию обработки материалов (ICPNS 2013)	46

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Колобов А. В., Селезнев М. С., Федотов Е. С., Лисуец Н. Л., Радюк А. Г., Виноградов А. И. Моделирование процесса резки рулонной стали на заготовки для замкнутых профилей и труб	47
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Паршин С. В., Паршин В. С. Влияние условий волочения и вида обработки заготовки на развитие дефектов поверхности	50
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Пантейков С. П., Несвет В. В., Учитель Л. М., Ситало А. А., Ивко В. В., Мощный В. В. Совершенствование системы охлаждения фурменных головок конвертера	53
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Голи-Оглу Е. А., Морозов Ю. Д. Металловедческая оценка эффективности использования одно-, двух- или трехклетового стана Стеклода при ТМО микролегированных сталей	59
Волощенко С. М., Мосина Т. В., Непомнящий В. В., Бега Н. Д., Аскеров М. Г. Влияние термической обработки на фазовый состав и свойства высокопрочного чугуна	64
Сандомирский С. Г. Анализ связи максимальной магнитной проницаемости магнитотвердых сталей с параметрами предельной петли гистерезиса	70

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Онищенко Д. В., Рева В. П., Петров В. В., Ким В. А. Технология формирования твердого сплава Ti5K6 с комплексом повышенных эксплуатационных свойств	75
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Назаренко Р. В. Новые подходы к организации снабжения металлургических предприятий	79
--	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Казюта В. И. Электростатические явления при фильтрации промышленных газов в рукавных фильтрах	85
V Уральский горнопромышленный форум	89
Правила оформления статей	6