

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тематическая подборка

Усольцев Д. Ю., Неволин В. Н., Полухтов Р. А., Стародумов А. В., Бардавелидзе Г. Г. Опыт модернизации оборудования и технологии получения сырых окатышей	5
Абзалов В. М., Брагин В. В., Неволин В. Н., Судай А. В., Груздев А. И. Опыт модернизации обжиговых машин России и стран СНГ	7
Абзалов В. М., Брагин В. В., Клейн В. И., Евстюгин С. Н., Солодудин А. А. Стратегия создания тепловых схем обжиговых конвейерных машин	10
Евстюгин С. Н., Солодудин А. А., Парфенов А. К., Томилин А. А. Разработка технологии для новой фабрики окомкования в ОАО "Михайловский ГОК"	12
Берсенов И. С., Боковиков Б. А., Клейн В. И., Кутузов А. А., Ярошенко Ю. Г. Газодинамические особенности слоя исходной аглошты	16
Бардавелидзе Г. Г., Горбачев В. А., Гараева Е. А., Кашин В. В., Полухтов Р. А., Хлопотунов Ю. Б. Принципы выбора оптимальной технологии утилизации цинкосодержащих металлургических отходов	19
Евстюгин С. Н., Горбачев В. А., Бухаров В. А., Рыбкин В. С., Леонтьев Л. И., Жуков Ю. С., Подковыркин Е. Г. Технологические основы рациональных схем производства железа прямого получения из титаномagnetитов	22
Евстюгин С. Н., Усольцев Д. Ю., Филатов С. В., Филиппов В. В., Бухаров В. А., Сапожникова Т. В. Использование марганца в шихте окатышей — важный резерв повышения эффективности доменной плавки	24
Брагин В. В., Груздев А. И., Стародумов А. В., Поколенко А. Ю., Привалов О. Е., Разин А. Б., Сапожникова Т. В. Пути модернизации технологического обжига хромитовых окатышей и оборудования производства фирмы "Outotec" ..	26
Вохмякова И. С., Поколенко С. И., Полухтов Р. А., Бардавелидзе Г. Г., Гушин С. Н. Исследование некоторых закономерностей процесса окомкования гематитовых концентратов	30
Евстюгин С. Н., Неволин В. Н., Кретов С. И., Борисенко Б. И., Дронов Н. Н., Калинин Ю. Н. Пути повышения производства окатышей на фабриках окомкования ОАО "Михайловский ГОК" и ОАО "Лебединский ГОК"	32
Боковиков Б. А., Брагин В. В., Малкин В. М., Найдич М. И., Солодудин А. А. Математическая модель обжиговой конвейерной машины как инструмент для оптимизации тепловой схемы агрегата	33
Кондраков М. А., Воробьев А. Н., Брагин В. В., Судай А. В., Шахтер О. С. Опыт использования эффективных тягодутьевых установок при производстве железорудных окатышей	38
Евстюгин С. Н., Леонов А. И., Усольцев Д. Ю., Рогов С. Н. Перспектива развития технологии и оборудования для флотирования пульпы железорудных концентратов	40
Поколенко С. И., Вохмякова И. С., Ярошенко Ю. Г., Матюхин В. И., Гушин С. Н., Зинягин Г. А. Закономерности окомкования и сушки окатышей из гематитового концентрата	44

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Левада А. Г., Денисов Ю. Л., Белоусов А. М., Гарева Р. Р., Замм Ф., Пишек Ш., Булатов Р. Н., Никитин К. А., Сорокин Д. А. Рекордная стойкость футеровки 160-г конвертера — 7145 плавов	46
Федосов А. В., Казачков Е. А., Чичкарев Е. А., Кислица В. В., Исаев О. Б. Улучшение качества поверхности слывов путем оптимизации конусности кристаллизатора	49

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Данилов А. П., Дмитриенко В. И., Атконова О. П. Влияние технологии на образование крупных оксидных неметаллических включений в подшипниковой стали	52
--	----

ФЕРРОСПЛАВЫ

Шкирмонтов А. П. Первое электрометаллургическое производство ферросплавов в России (к 100-летию электроферросплавного завода "Пороги")	54
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Чашин В. В., Понов Е. С., Куклев А. В., Торонов С. С., Капитанов В. А., Манюров Ш. Б., Совершенствование технологии регулируемого охлаждения горячекатаных рулонов ответственного назначения	57
Теряев А. М., Медведев А. В., Лясков В. Г., Яременко А. С., Тряничкин М. Г. Снижение потребления природного газа на нагревательных печах с монолитным подом	62

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Бесналова Н. А. Метод определения среднего контактного напряжения при прессовании труб из легированных сталей и сплавов	64
---	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юдин Р. А., Аншелес В. Р., Вишнякова И. Л., Петрова Г. М., Юдин И. Р. Повышение эффективности получения и использования защитного газа для термических печей метизного производства	66
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Прабярцук А. В., Родионова Н. П., Юсин А. Н., Сиротенко А. В., Нагорнов С. В. Освоение технологии производства буров новой конфигурации	71
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Мягков К. А., Ржевицкий С. Н., Линунов Ю. И., Эйсмондт К. Ю., Бельский Б. З., Срогович И. М. Качество термоупрочненной на стане 280 арматуры класса А500С из стали СтЗсп	72
Луценко В. А., Маточкин В. А., Худoley Ю. Л., Черниченко В. Г., Луценко О. В. Влияние термомеханической обработки и легирования на свойства высокоуглеродистой катанки-проволоки	76

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Ершова И. О., Акименко В. Б., Федотенкова О. Б., Чистилина О. В., Понова О. И. Технология производства и свойства порошков молибдена, изготовленных из оксидов различных поставщиков	79
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шмелев В. А., Васильева Н. Ф., Баскакова Н. Т., Аранова Т. К. Материальное обеспечение воспроизводства основных фондов как фактор повышения качества металлопродукции	84
А. А. Бродову — 75 лет	87

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Литвиненко В. Г., Мангула В. Д., Каневский А. Л., Андреева Т. А. Влияние технологических параметров производства на эмиссию парниковых газов в черной металлургии	88
К 100-летию со дня рождения С. М. Андоньева	92

Правила оформления статей	51
Книги издательства "Интермет Инжиниринг"	63
О подписке на журнал "Сталь"	93