

СОДЕРЖАНИЕ

Евстюгин С. Н., Солодухин А. А. Научно-производственному внедренческому предприятию ТОРЭКС — 25 лет	2
---	---

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Тематическая подборка

Берсенов И. С., Ершов М. П., Клейн В. И., Кутузов А. А., Солодухин А. А., Петрышев А. Ю. Основные направления повышения эффективности производства железорудного агломерата в России.....	5
Берсенов И. С., Ершов М. П., Усольцев Д. Ю., Петрышев А. Ю., Зинягин Г. А. Улучшение комкуемости агломерационных шихт из гематитовой руды Большегостинского месторождения	8
Берсенов И. С., Солодухин А. А., Петрышев А. Ю., Уваров М. Г., Майстренко Н. А. Модернизация агломерационного производства ОАО «Уральская сталь».....	10
Берсенов И. С., Берсенов Е. С., Груздев А. И., Леонов А. И., Никитин В. А., Постолатьев А. Н. Исследование спекания железорудных окатышей из концентрата месторождения «Быстринское».....	12
Солодухин А. А., Боковиков Б. А., Спириин Н. А. Уменьшение переувлажнения окатышей в зоне сушки обжиговой конвейерной машины.....	14
Вохмякова И. С., Горбачев В. А., Матюхин В. И. Развитие реакционных поверхностей при восстановлении окатышей из гематитового концентрата с твердым топливом	18
Берсенов И. С., Горбачев В. А., Сапожникова Т. В., Чесноков Ю. А., Никитин В. А., Постолатьев А. Н. Металлургические свойства железорудных окатышей из концентрата месторождения «Быстринское»	20
Берсенов И. С., Шонохов Д. А., Жуков Ю. С., Подковыркин Е. Г., Саножникова Т. В. Влияние удельной поверхности концентрата на процесс обжига железорудных окатышей в пересыпающемся слое	22
Берсенов И. С., Ершов М. П., Петрышев А. Ю., Майстренко Н. А. Оценка эффективности смешивания аглошихты	24
Берсенов И. С., Берсенов Е. С., Евстюгин С. Н., Полуяхтов Р. А., Судай А. В. Влияние добавки щелочи в шихту железорудных окатышей на их прочность.....	26
Боковиков Б. А., Горбачев В. А., Евстюгин С. Н., Клейн В. И., Кутузов А. А. Углерод как восстановитель при производстве частично металлизированных окатышей	28
Вохмякова И. С., Горбачев В. А., Солодухин А. А., Матюхин В. И. Особенности сушки и упрочнения рудоугольных окатышей для технологии ITmk-3.....	30
Боковиков А. Б., Боковиков Б. А., Горбачев В. А., Поколенко С. И., Вохмякова И. С. Разработка математической модели получения чугуновых гранул из рудоугольных окатышей в печи с вращающимся подом	32
Поволоцкий В. Ю., Ланцов Ю. В., Плотнокова С. Ю. Кинетико-динамическая модель прямого получения железа в шахтной печи	35
Брагин В. В., Боковиков Б. А., Найдиш М. И., Груздев А. И., Швыдкий В. С. О взаимосвязи производительности обжиговой машины и удельного расхода топлива	38
Боковиков Б. А., Брагин В. В., Швыдкий В. С. О роли зоны тепловой инерции при термообработке окатышей на обжиговых конвейерных машинах.....	43
Ярошенко Ю. Г. Развитие теплотехники и технологии окискования железорудного сырья	49

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Смирнов А. Н., Шарандин К. Н., Сердюков А. А., Тонкушин А. Ф. Оценка условий образования гарнисажного слоя на рабочей поверхности футеровки конвертера.....	52
Смирнову Леониду Андреевичу — 80 лет	57

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Ячиков И. М., Ларина Т. П. Моделирование теплового состояния подового электрода дуговой печи постоянного тока при переходе с водяного на воздушное охлаждение	58
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Николаев В. А., Васильев А. А. Технологические аспекты производства широкополосной стали	65
Максимова О. Г., Настулявичус А. А., Максимов А. В., Петрова Т. О. Повышение качества полимерного покрытия листовой оцинкованной стали оптимизацией температурного режима методом компьютерного моделирования.....	72

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Проскуркин Е. В., Большаков В. И., Дергач Т. А., Сухомлин Г. Д., Петров И. В. Комплексные исследования физико-механических и коррозионных свойств диффузионно оцинкованных насосно-компрессорных труб.....	76
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бахматов Ю. Ф., Пашенко К. Г. Технологические основы пластической обработки катанки в совмещенном процессе бесфильтрационного волочения с ультразвуком.....	80
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кочеткова М. В., Сенькин В. В., Смогунов В. В., Кочетков Д. В. Фреттингостойкость резьбовых соединений	83
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Токовой О. К., Шабуров Д. В., Калинин С. В. Уменьшение потерь металла изменением схемы зачистки слябов коррозионностойкой стали.....	85
Липунов Ю. И., Эйсмонт К. Ю., Ярошенко Ю. Г., Старцева М. В., Некрасова Е. В. Термоупрочнение рельсовой накладки струйным водяным охлаждением	88

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Чудаков И. Б., Александрова Н. М., Макушев С. Ю. Особенности потребительских свойств новых высокодемпфирующих сталей	92
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Котляр Б. А. Институционализация оплаты труда персонала металлургических компаний	96
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Аксенов В. И. Замкнутой системе водного хозяйства Верх-Исетского металлургического завода — 40 лет	104
--	-----

Правила оформления статей	51
---------------------------------	----