

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Степанов Е. Н., Мельников И. И., Гридасов В. П., Степанова А. А. Исследование изменения физико-химических и прочностных свойств скипового и фурменного кокса	2
Гладских В. И., Гостенин В. А., Лёкин В. П., Савинов В. Ю., Кривицкий С. В. Закономерности разрушения агломерата при его перегрузках и складировании	5
Большаков В. И., Нестеров А. С., Можаренко Н. М., Логипов В. Н., Гуркин М. А. Влияние химического состава и свойств железорудных материалов на характер формирования гарнисажных масс	7
С. Т. Плискановскому — 80 лет	12

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Большаков В. И., Шевченко А. Ф., Лю Дун Ие, Александров В. А., Сун Тен Сэн, Башмаков А. М., Троценко Э. А. Создание и развитие рациональных технологий внепечной десульфурации чугуна	13
Стеценко В. Ю. Влияние растворенного водорода на первичную кристаллизацию в стали	20
Захаров И. М., Прохоров С. В., Казаков А. С., Юречко Д. В., Филиппова В. П. Повышение качества слябовой непрерывнолитой заготовки	24
Фойгт Д. Б., Шукан А. В., Иванов А. Н., Вячкин В. Г. Разработка ШОС для нестационарных режимов разливки на сортовых МНЛЗ	25

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Аль-Эмади Й. К., Соуза Й. Д., Райтерер Р., Зауэр Г. Увеличение коэффициента готовности электродуговой печи с помощью торкрет-робота	30
Седиви К., Тхальхамер С., Шкигина Т. AgCOS — система регулирования электродов для ДСП	33

ФЕРРОСПЛАВЫ

Пашкеев А. И., Пашкеев И. Ю., Михайлов Г. Г. Особенности работы центральной части ванны ферросплавной печи при выплавке углеродистого феррохрома	35
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Хлопонин В. Н., Афанасьев С. А., Тинигин А. Н. Концепция увеличения производительности полностью непрерывных широкополосовых станов горячей прокатки и улучшения качества полос	39
--	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Матвеев Б. Н. Совершенствование технологии производства	
---	--

труб, полос и профилей на основе теории шаговой (пилиgrimовой) прокатки	43
Ханнин М. И., Солдатов В. Ю., Алексеев А. В. Оптимизация параметров прошивки при производстве труб наиболее трудоемкого сортамента на ТПА 350	46
Мулюгин А. В., Банный Ю. А., Мороз Т. С., Сазонов Е. Ю. Реконструкции цехов по производству сварных труб для газонефтепроводов	48

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Рудаков В. П., Пудов Е. А., Литвинова Н. В., Дьячкова А. А. Разработка технологии и освоение производства высокопрочной арматурной проволоки периодического профиля	51
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Дудоров Е. А., Рузанов А. И., Жиркин Ю. В. Опыт внедрения на МНЛЗ системы смазывания масло — воздух	53
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Понкратин Е. И., Ленартович Д. В., Стеблов А. Б. Универсальные стали для инструмента горячей деформации	56
Ефимов О. Ю., Чинокалов В. Я., Белов Е. Г., Иванов Е. А., Мыскова Н. В. Выпуск хладостойкого арматурного проката № 10 — 40	59
Филиппов Г. А., Баева Л. А. Современное состояние, проблемы и перспективы производства труб из нержавеющей сталей (по материалам конференции)	63

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Комшуков В. П., Фойгт Д. Б., Черепанов А. Н., Амелин А. В. Модифицирование непрерывнолитой стали нанопорошками тугоплавких соединений	65
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Шевелев Л. Н. Экономическая оценка выбросов парниковых газов в черной металлургии России	68
--	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Леонтьев Л. И., Рытвин В. М., Гильварг С. И., Перепелицын В. А., Ровнушкин В. А. Комплексная переработка ферросплавных алюминотермических шлаков	72
--	----

О подписке на журнал	27
----------------------------	----

Правила оформления статей	75
---------------------------------	----