

Содержание

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Снеркач И. Е. Аналитический обзор ресурсов угля в России и за рубежом	2
Снеркачу И. Е. — 80 лет	5
Меламуд С. Г., Шапило В. В., Дудчук И. А., Братыгин Е. В., Юрьев Б. П. Разработка технологии углеродотермической металлизации бакальских сидеритовых руд	6
Федулов Ю. В., Сарычев В. Ф., Титов С. И. Доменная печь дуо — агрегат XXI в.	9

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Суворов С. А., Ордин В. Г., Ерошкин С. Б., Вихров Е. А. Кристаллизационная способность как критерий выбора шлакообразующих смесей в зависимости от марочного ассортимента непрерывнолитых сталей	14
Протасов А. В. Актуальные проблемы создания агрегатов ковшовой обработки стали. Часть 2. Процессы в условиях вакуума	20
Живченко В. С., Фролова С. А. Моделирование турбулентных потоков в барботируемом ковше	27

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Зазян А. С., Терлецкий С. В. Снижение энергозатрат при плавке стали в высокомошных крупнотоннажных дуговых печах	31
--	----

ФЕРРОСПЛАВЫ

Шаранова В. В. Исследование титансодержащих неметаллических включений в марганцевых ферросплавах	33
Жучков В. И., Грищенко С. Г., Толымбеков М. Ж., Жданов А. В., Гасик М. М. Международный конгресс ферросплавщиков	36

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Хохлов С. А., Перунов Г. П., Волков К. В., Лиманкин В. В., Ипатович Ю. В. Оптимизация режимов прокатки сортовых профилей на стане 320/150	38
Кекух А. В., Истомин С. Ю., Макаренко А. А., Ильченко Е. В., Губский А. С. Влияние схемы калибровки и режимов обжата заготовки на расположение поверхностных дефектов	41
Кушнарев А. В., Киричков А. А., Шестак В. Д., Тимофеев В. В., Богатов А. А. Опыт освоения производства колес на новой прессопрокатной линии	44

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Романцев Б. А., Алешенко А. С., Гончарук А. В. К вопросу эффективности ведения процесса прошивки в станах винтовой прокатки	47
---	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Огарков Н. Н., Шеметова Е. С. Условие контакта между сердечником и оболочкой при волочении биметаллической проволоки	48
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Стеблов А. Б. Модульный принцип строительства металлургических мини-заводов	50
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Шабалов И. П., Шафигин Е. К., Одесский П. Д. О некоторых требованиях к современным сталям для магистральных трубопроводов	54
Сандомирский С. Г. Оценка остаточной намагниченности термообработанных сталей по намагниченности технического насыщения и коэрцитивной силе	61

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Прокошин А. Ф., Садчиков В. В., Лузанов В. В. Магниточувствительные элементы из прецизионных сплавов	64
Чернышев В. Н., Алексахин А. А., Первухина О. Л., Роберов И. Г., Усынин А. Л. Исследование особенностей сварки взрывом малопластичных сталей	69

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Юзов О. В., Седых А. М., Афонин С. З. Экономические показатели и проблемы развития черной металлургии России во время финансового кризиса	72
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Пьянков А. А., Дворяшин С. Е., Полинов В. А., Ефимов А. А., Халиуллин Р. Ф. Опыт энергосберегающей работы в прокатном цехе № 1 ОАО ЧМК	77
Итоговый релиз выставки «Металл-Экспо 2010»	80

Правила оформления статей	40
Книги издательства “Интермст Инжиниринг”	71
Указатель статей, опубликованных в журнале “Сталь” в 2010 г.	82
О подписке на журнал “Сталь”	89