

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Вилков А. Е., Татаркин Н. Л., Шестаков С. Л., Таширяев С. А. Оценка качества подготовки рудной смеси при использовании разных дробилок	4
Товаровский И. Г., Меркулов А. Е. Аналитическое исследование процессов и режимов доменной плавки при различной степени предварительной металлизации шихты	7
Вайтфелд П. Загрузка шихты по технологии Gimbal Top за заводе Tata Steel	14
СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Наконечный А. Я., Урцев В. Н., Сияиков Р. В., Кудрин В. А., Хабибуллин Д. М., Шамаков А. В. Оценка скорости растворения марганца в поверхностном слое металла	19
Левада А. Г., Денисов Ю. Л., Гареев Р. Р., Белоусов А. М. Пути повышения стойкости сталеразливочных ковшей	25
Лившиц Д. А., Попадунуло И. К., Паршин В. М., Кислица В. В., Исаев О. Б., Травинчев А. А. Модель для расчета теплотер в процессе внепечной обработки стали	29
ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ	
Ферри М. Б. Самая крупная в мире установка Consteel" снабжает сталью новое производство полосы на заводе Arvedi	34
Тизлер Д. Инновационный контроллер с модулем управления вращением шлаком	37
ФЕРРОСПЛАВЫ	
Ёлкин К. С., Федоров Н. И., Спорыхин В. С., Черевко А. Е. Опыт производства высокопроцентного ферросилиция с использованием нефтяного кокса	40
ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Приходько И. Ю., Воробей С. А., Сергеев А. А., Разносилин В. В., Шатохин С. Е. Управление температурным режимом работы валков широкополосного стана горячей прокатки	42
Бланко де Соуза Х. К. Бесконтактное измерение планшетности полосы Siroll Siflat	47
Некинелов В. С. Высокоэффективный процесс формирования витков катанки	49
ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ	
Клачков А. А. Результаты реализации инвестиционной программы ТМК	54
Степанов П. П. Инновационное развитие металлургического и трубного комплексов ОМК	57
Новая высота ЧТПЗ	
Лифанов В. Я. Модернизация сталеплавильного, прокатного и трубного производств для повышения эксплуатационных свойств и качества продукции	63
МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО	
Зильберг Ю. В., Кузнецов Д. С., Машура С. В. Влияние кручения на твердость проволоки из низкоуглеродистой стали	66
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
ДаРоша Р. Нагревательная печь и технология Digit@l Furnace": практика применения и результаты	72
Дормайр Дж., Павлов Р. А. Использование регенеративных горелок в сталелитейной промышленности	79
МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА	
Одесский П. Д., Филиннов Г. А., Ливанова О. В., Гневко А. Н., Кулик В. Ю., Егорова А. А. Анализ эксплуатационного разрушения крупной стальной оси и разработка мер для его предотвращения	82
НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ	
Мейлах А. Г., Шубин А. Б. Получение нанокристаллического композита спеканием железомедного порошка	92
Чернышев В. Н., Алексашин А. А., Роберов И. Г., Кануткина Л. М., Усынин А. Л. Развитие технологических процессов обработки давлением композиционных материалов в контролируемых средах	95
ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
Аксельрод Л. М., Шаимов М. Х., Валитов В. Г., Левада А. Г., Денисов Ю. Л., Целых Г. В. Опыт внедрения сервисного обслуживания футеровок тепловых агрегатов в ОАО "Челябинский металлургический комбинат"	100
ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ	
Сталинский Д. В., Швец М. Н. Опыт УкрГНТЦ "Энергосталь" по очистке технологических и аспирационных газов в металлургических производствах	103

Книги издательства "Интермет Инжиниринг"	41
Правила оформления статей	91
О подписке на журнал "Сталь"	112