

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Товаровский И. Г. Влияние кинетических характеристик шихты на показатели и процессы доменной плавки .....	2
Тлеугабулов С. М., Тлеугабулов Б. С., Койшина Г. М., Пыхтеева-Тлеугабулова К. Б. К совершенствованию системы управления восстановительно-плавильным процессом в высокой шахтной печи типа доменной .....	12
Калугин Я. П., Маликов Г. К., Лисиенко В. Г. Влияние степени черноты каналов насадки доменных воздухонагревателей на подогрев дутья .....	16

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шакуров А. Г., Школьник Я. Ш., Паршин В. М., Чертов А. Д., Журавлев В. В. Охлаждение и кристаллизация шлакового расплава в межшаровом пространстве .....	19
--	----

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Педро А. А., Арлиевский М. П. Изменение постоянной составляющей фазного напряжения в рудно-термических печах для получения фосфора и карбида кальция .....	24
Пашкеев И. Ю., Михайлов Г. Г., Пашкеев А. И., Невраева К. И. Изменение фазового состава и физических свойств в рудах массива Рай-Из при окислительном обжиге .....	27

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. Исследование несимметрии, деформирования металла и изгиба переднего конца раската при толстолистовой прокатке (сообщение 1) .....	33
Маасс Г. Новое в контроле качества поверхности металла от компании "ISRA VISION" .....	38

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Кузнецов Д. Е. Влияние трения на качество поверхности холоднодеформированных труб .....	42
---	----

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Савенок А. Н., Куренкова Т. П., Сахарная А. А. Влияние поверхностных дефектов, наследуемых катанкой, на качество холодноотянутой проволоки .....	48
В. В. Арсеньеву — 75 лет .....	52

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кожевников А. В., Белкова С. В. Имитационная модель механической части двух смежных клетей непрерывного стана холодной прокатки .....	55
---	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Эфрон Л. И., Морозов Ю. Д., Голи-Оглу Е. А. Влияние температурных режимов контролируемой прокатки на структурное состояние горячедеформированного аустенита и свойства низкоуглеродистой микролегированной стали .....	60
Соколов Д. Ф., Васильев А. А., Колбасников Н. Г., Соколов С. Ф. Математическая модель для предсказания размера зерна феррита в низколегированных сталях .....	65
Курганская С. Л., Демидченко Ю. П., Шурыгин А. Г. Разработка режима отжига жести разных толщин на степень твердости С в агрегате непрерывного отжига ЛПЦ-3 ОАО ММК .....	70

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Канаев А. Т., Решоткина Е. Н. Разработка математической модели для прогнозирования механических свойств при деформационно-термическом упрочнении сортового проката .....	74
--	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Гурова С. А. Экономические аспекты посткризисного развития горно-металлургического комплекса и среднесрочное планирование .....	79
---	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Григорьев С. М., Петрищев А. С. Ресурсо- и энергосбережение при изучении особенностей сплава для легирования и раскисления быстрорежущей стали с низким содержанием кремния .....	82
Фролов С. В. Автоматизированная система управления автотранспортом и прогнозирования экономического ущерба от выбросов при формировании внутреннего отвала .....	86

На встрече металлургов в Челябинске .....	89
---	----

\*\*\*

Правила оформления статей .....	22
Книги издательства "Интермет Инжиниринг" .....	51, 69, 72
О подписке .....	78