

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гладских В. И., Наумкин В. В., Сукинова Н. В., Мурзина З. Н. Исследование возможности глубокой переработки немагнитных продуктов УПМШ с целью доизвлечения железа .....	2
Большаков В. И., Муравьева И. Г., Семенов Ю. С., Шулико С. Т., Шумельчик Е. И. Прогнозирование теплового состояния горна доменной печи .....	7
Беттингер Д., Шуриц Б., Штоль К., Види М., Эйлер В., Цвиттаг Е. Sinter VAiron — система комплексной оптимизации рудоподготовки и агломерации .....	10

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сущенко А. В., Балаба А. П. Анализ эффективности систем охлаждения наконечников кислородных конвертерных фурм .....	14
Смирнов А. Н., Енишев М. В., Писмарев К. Е. Механизм влияния водорода на образование прорыва при непрерывной разливке стали .....	19
Маточкин В. А., Марушкевич В. Э., Красюк О. П. Анализ текущего состояния и перспективы модернизации МНЛЗ-3 на Белорусском металлургическом заводе .....	24
Парбел В., Баумгартнер Г., Хоад О., Макилвене Г. Интегрированные модули для замены погружного стакана при непрерывной разливке стали .....	27

## ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Годик Л. А., Козырев Н. А., Шабанов П. А., Тиммерман Н. Н., Захарова Т. П. Разработка технологии выплавки стали в электропечах с повышенным расходом жидкого чугуна .....	30
---	----

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Толымбеков М. Ж., Ахметов А. Б., Байсанов С. О., Огурцов Е. А., Жиембаева Д. М. Некоторые аспекты производства и применения комплексных ферросплавов в металлургии .....	34
--	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бельский С. М., Мухин Ю. А. Горячая прокатка полос с местным утолщением .....	37
Куриц М., Метцгер М., Дэль Р. Новейший контроллер температуры полосы на станах горячей прокатки .....	41

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Сэдлмайер А., Скринкин А. Ю. Разработка калибровок технологического инструмента трубных станов с применением программных комплексов .....	43
---	----

Голубчик Р. М. Теоретические и технологические задачи трубного производства .....	49
Голубчику Р. М. — 75 лет .....	52

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Носов А. Д. Освоение новых технологий и видов железнодорожного крепежа .....	53
--	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Ищенко А. А., Калинин И. А., Гришко В. П. Экспериментальная оценка ударных нагрузок на станины рабочих клетей толстолистовых станов .....	56
---	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Настич С. Ю., Корнилов В. Л., Морозов Ю. Д., Денисов С. В., Молостов М. А. Новые рулонные стали для магистральных трубопроводов классов прочности K54 — K60 (X70): опыт производства в ОАО ММК и комплексное исследование .....	59
Нестеренко А. М., Сычков А. Б., Сухомлин В. И., Жукова С. Ю. Исследование микроструктуры катанки из стали Св-08ХГ2СМФ .....	64

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Потапов Н. Н., Либман М. А. Управление фазовыми превращениями в магнитно-твердых сплавах при термической обработке в магнитном поле .....	67
---	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Богданов С. В., Корнилаев С. М. Оценка стратегических решений при разработке венчурного проекта использования пылеугольного топлива в доменной печи .....	70
---	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Бейкс Р.-Г., Хоу Д. Повышение качества энергии в металлургии и горной промышленности .....	74
Тугуз Ш. М., Коц Ю. Ф. Утверждение принципов управления промышленной безопасностью .....	76

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Спирин Н. А., Ярошенко Ю. Г., Лавров В. В. Творческое наследие Б. И. Китаева .....	78
Правила оформления статей .....	6
О подписке на журнал .....	21
Книги издательства «Интермет Инжиниринг» .....	84