

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Учитель С. А., Лялюк В. П., Пополов Д. В., Дац Н. А. Структурный анализ влияния показателей грохочения и грохотов на качество металлургического сырья.....	2
Нечкин Г. А., Чернавин Д. А., Косогооров С. А., Зорин М. В., Мамаев М. В. Возможности коксодоменного передела	5

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Пантейков С. П., Махлай Ю. П., Пантейкова Е. С., Кадацкий Л. В. Разработка безопасных конструкций фурменных головок	15
XIV Международный конгресс сталеплавыльщиков	17

ФЕРРОСПЛАВЫ

Грищенко С. Г., Куцин В. С., Гасик М. И. Энергоэффективность и экологичность — будущее мировой ферросплавной промышленности (по материалам международного ферросплавного конгресса ИНФАКОН-14)	18
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Медведев В. С., Павленко А. А., Кулак В. Ю. Прокатные станы в проектах ГП «УкрНТЦ «Энергосталь».....	25
Перетяtko В. Н., Сметанин С. В. Энергоэффективная технология прокатки металла в четырехвалковых разрезных калибрах	32

Жучкова Т. С., Аксенов С. А., Кавалек А., Мазур И. П. Сравнительный анализ испытаний на плоско- деформированное и одноосное сжатие при моделировании горячей деформации высокопрочной автомобильной стали HC420LA	36
---	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Ерпалов М. В., Богатов А. А., Систеров С. В., Кулемин Ю. Б., Осипов И. Е. Исследование температурных полей при высадке концов труб.....	42
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нефедов А. В., Хуснетдинов С. Ю., Чиченев Н. А. Модернизация механизма зажима электродов дуговой сталеплавильной печи ДСП-3	47
---	----

Сивак Б. А. ВНИИметмашу — 70 лет	50
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Богач Д. И., Денисов С. В., Мощный А. П., Швед Е. А., Брайчев Е. В. Разработка и освоение производства судостроительных сталей ОАО ММК.....	54
Червонный А. В., Науменко В. В., Мунтин А. В., Эфрон Л. И., Лясоцкий И. В., Чевская О. Н., Кичкина А. А. Микролегирование хладостойких трубных сталей для производства рулонного проката на литейно-прокатном комплексе.....	56
Международное признание российской науки по термообработке.....	62

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Мейлах А. Г., Концевой Ю. В., Шубин А. Б., Пастухов Э. А. Стальной композит на основе омедненного железного порошка.....	63
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Черникова А. А., Лещинская А. Ф. Способы организации и финансирования инновационной деятельности, современные подходы к формированию нааноиндустрии	67
А. А. Бродову — 80 лет.....	75

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Жадинский В. Ю., Ахметова А. У. Универсальный топливосберегающий способ оптимального распределения тепловых нагрузок по зонам методических печей	76
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Пономарев В. И. Институту металлургии Уральского отделения РАН (ИМЕТ УрО РАН) — 60 лет.....	80
--	----

* * *

Правила оформления статей	46
Объявление о подписке	66