

# СОДЕРЖАНИЕ

Смирнов Л. А., Ерцев А. Ю. Уральскому институту металлов — 85 лет .....	2
---	---

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кобелев В. А., Полоцкий Л. И., Смирнов Л. А. Исследование кинетики высокотемпературного карботермического восстановления ильменитовых и титаномагнетитовых концентратов .....	6
Кобелев В. А., Пузанов В. П., Нечкин Г. А. Температура плавления железорудных агломератов .....	10
Кобелев В. А., Пузанов В. П., Нечкин Г. А. Исследование залипания шихтой рабочих органов агломашины .....	17
Филатов С. В., Ровнушкин В. А., Тихонов Д. Н., Берестюков Е. В., Спириин С. А. Исследование покрытий в чугуновозных и заливочных ковшах при выпуске чугуна из доменных печей с отделением шлака .....	21

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Михайлов Г. Г., Макронец Л. А., Смирнов Л. А. Термодинамическое моделирование процессов взаимодействия высокоактивных элементов с кислородом в расплавах на основе железа .....	30
Смирнов Л. А., Мухранов Н. В., Роев М. С., Фомичев М. С., Смирнов А. Л., Левчук В. В., Белокуров А. Д. Технология деванадации низкокремнистых ванадийсодержащих чугунов в конвертере при комбинированном дутье .....	40
Бабенко А. А., Жучков В. И., Смирнов Л. А., Сычев А. В., Акбердин А. А., Ким А. С., Витущенко М. Ф., Добромиллов А. А. Исследование и разработка комплексной технологии производства низкоуглеродистой борсодержащей стали с низким содержанием серы .....	48
Сорокин Ю. В., Демин Б. Л., Чижикова В. М., Роддугин И. А., Лавров А. С. Стабилизация самораспадающихся шлаков .....	52
Вольф Р. Совершенствование контроля теплопередачи при форсуночном охлаждении сортовых заготовок .....	57

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Лазаревская М. Н. Переработка техногенных отходов производства углеродистого феррохрома с целью получения хромового КХО .....	63
---	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Матвеев Б. Н. Развитие литейно-прокатных агрегатов для производства тонких горячекатаных полос (по материалам международных конференций) .....	66
--	----

Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Уразова Л. Ф. Влияние состава газовой среды в печи на окисление стали .....	69
--	----

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Щетинин С. В. Односторонняя высокоскоростная сварка труб для газо- и нефтепроводных магистралей .....	73
---	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Данго & Динталь празднует свой 150-летний юбилей .....	79
--	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Панфилова Л. М., Смирнов Л. А. Микролегированные ванадийсодержащие стали с азотом для машиностроения .....	80
Добужская А. Б., Галицын Г. А., Мухранов Н. В., Фомичев М. С., Белокурова Е. В., Беликов С. В. Исследование структурно-фазовых превращений при охлаждении рельсовой стали .....	86

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Бродов А. А., Галкин М. П., Корниенков Б. А., Молотиллов Б. В. Аморфные электротехнические стали — третий этап технической революции в трансформаторостроении .....	92
---	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Жданкин Н. А. Эффективная стратегия как основа повышения производительности труда в металлургии .....	95
---	----

## ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Казак А. К. Разработка низкотемпературных функциональных эмалей на основе сырьевых концентратов из техногенных отходов .....	104
--	-----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	65
---------------------------------	----

Объявление о подписке .....	78
-----------------------------	----