

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



УРАЛЬСКОМУ ИНСТИТУТУ МЕТАЛЛОВ

85 лет

Россия, 620219, Екатеринбург,
ГСП-174, Гагарина, 14
Тел.: +7 (343) 374-03-91
Факс: +7 (343) 374-14-33
E-mail: uim@ural.ru
Web: <http://uim-stavan.ru>

11/2015

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Смирнов Л. А., Ерцев А. Ю. Уральскому институту металлов — 85 лет | 2 | Тимофеева А. С., Никитченко Т. В., Уразова Л. Ф. Влияние состава газовой среды в печи на окисление стали | 69 |
| ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО | | ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ | |
| Кобелев В. А., Полоцкий Л. И., Смирнов Л. А. Исследование кинетики высокотемпературного карботермического восстановления ильменитовых и титаномагнетитовых концентратов | 6 | Щетинин С. В. Односторонняя высокоскоростная сварка труб для газо- и нефтепроводных магистралей | 73 |
| Кобелев В. А., Пузанов В. П., Нечкин Г. А. Температура плавления железорудных агломератов | 10 | МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | |
| Кобелев В. А., Пузанов В. П., Нечкин Г. А. Исследование залипания шихтой рабочих органов агломашины | 17 | Данго & Диненталь празднует свой 150-летний юбилей | 79 |
| Филатов С. В., Ровнушкин В. А., Тихонов Д. Н., Берестюков Е. В., Спирин С. А. Исследование покрытий в чугуновозных и заливочных ковшах при выпуске чугуна из доменных печей с отделением шлака | 21 | МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА | |
| СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | | Панфилова Л. М., Смирнов Л. А. Микролегированные ванадийсодержащие стали с азотом для машиностроения | 80 |
| Михайлов Г. Г., Макровец Л. А., Смирнов Л. А. Термодинамическое моделирование процессов взаимодействия высокоактивных элементов с кислородом в расплавах на основе железа | 30 | 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 |
| 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 | НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ | |
| Бабенко А. А., Жучков В. И., Смирнов Л. А., Сычев А. В., Акбердин А. А., Ким А. С., Витушенко М. Ф., Добромилов А. А. Исследование и разработка комплексной технологии производства низкоуглеродистой борсодержащей стали с низким содержанием серы | 48 | Бродов А. А., Галкин М. П., Корниенков Б. А., Молотилев Б. В. Аморфные электротехнические стали — третий этап технической революции в трансформаторостроении | 92 |
| Сорокин Ю. В., Демин Б. Л., Чижикова В. М., Ролдугин И. А., Лавров А. С. Стабилизация самораспадающихся шлаков | 52 | ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА | |
| Вольф Р. Совершенствование контроля теплопередачи при форсуночном охлаждении сортовых заготовок | 57 | Жданкин Н. А. Эффективная стратегия как основа повышения производительности труда в металлургии | 95 |
| ФЕРРОСПЛАВЫ | | ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ | |
| Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Лазаревская М. Н. Переработка техногенных отходов производства углеродистого феррохрома с целью получения хромового КХО | 63 | Казак А. К. Разработка низкотемпературных функциональных эмалей на основе сырьевых концентратов из техногенных отходов | 104 |
| ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО | | * * * | |
| Матвеев Б. Н. Развитие литейно-прокатных агрегатов для производства тонких горячекатаных полос (по материалам международных конференций) | 66 | Правила оформления статей | 65 |
| | | Объявление о подписке | 78 |