

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

1931

85 лет

2016

С Днем
металлурга!



7/2016

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Калиакпаров А. Г., Суслов А. В., Нурмаганбетова Б. Н., Ярошенко Ю. Г., Каплун Л. И., Жданов А. В. Изучение процесса агломерации мелочи хромовой руды Донского ГОКа с применением в качестве флюсующих материалов алюмосиликатных глин2
- Левицкий И. А., Радюк А. Г., Титлянов А. Е., Терехова А. Ю. Моделирование газодинамики и теплообмена в воздушной фурме доменной печи8

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Анисимов К. Н., Лонгинов А. М., Топтыгин А. М., Гусев М. П., Зарубин С. В. Исследование структуры гарнисажа шлакообразующих смесей в кристаллизаторе и ее влияния на развитость макроповерхности15
- XIV Международный конгресс сталеплавыльщиков22

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

- Шурыгин Ю. А. Организация режимов группы дуговых электропечей с позиции минимизации электропотребления23
- Компания «Theramer GmbH» отмечает 10-летний юбилей28

ФЕРРОСПЛАВЫ

- Григорьев С. М., Петрищев А. С. Особенности фазового состава и микроструктуры металлизированного Мо-концентрата как ресурсосберегающей легирующей добавки30

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Колбасников Н. Г., Зотов О. Г., Матвеев М. А., Глухов П. А., Корчагин А. М. Исследование причин образования поверхностных трещин при прокатке толстого листа и изготовлении труб из микролегированных сталей. Особенности прокатки в двухфазной области34
- Николаев В. А. Определение крутящего момента при прокатке металла в клетке кварто40
- Шабуров Д. В., Попов А. Е., Загуменнов О. В. Освоение технологии производства рельсов на универсальном рельсобалочном стане44

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

- Гурова С. А., Кондратов Л. А. О производстве стальных труб47
- Новокшинов Д. Н., Соколова О. В., Лепестов А. Е. Оптимизация схемы формоизменения трубной заготовки путем моделирования53

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Зайдес С. А., Нгуен В. Х. Технологические возможности повышения изгибной жесткости калиброванной стали57

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Рахманов С. Р., Вышинский В. Т., Поворотный В. В., Кулык Д. А. Комплексное исследование напряженно-деформированного состояния рабочей клетки стана холодной прокатки труб64
- Акюл Б., Вениг Х., Савашчоглу А. Новейшая энергосберегающая технология удаления окалина на широкополосном стане горячей прокатки68

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Одесский П. Д., Гуров С. В., Арсенкин А. М., Гизатуллин А. Б., Брагин А. А., Титкин А. А. Электросварные прямошовные трубы высокой прочности для ответственных строительных конструкций73
- Чеглов А. Е., Погодаев А. К., Юсупов В. С., Бахтин С. В., Барыбин Д. В., Бахтин А. С. Влияние нормализации на магнитные свойства электротехнической стали с особонизкими удельными магнитными потерями82
- Сталинский Д. В., Рудюк А. С., Соленьев В. К., Юдин А. В., Волков К. В., Агконова О. П. Совершенствование технологии производства стальных мелющих шаров в АО «ЕВРАЗ ЗСМК»86

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

- Концевой Ю. В., Мейлах А. Г., Шубин А. Б., Пастухов Э. А., Сипатов И. С. Взаимодействие железа и алюминия при пластической деформации и скоростном нагреве слоистого композита Fe – Al90

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Кабулова Е. Г., Жавыркина В. А., Положенцев К. А., Глушенкова С. Г., Бородин А. А. Анализ эффективности технического перевооружения кузнечно-прессового цеха завода «Электросталь»93

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Лазаревская М. Н. Применение техногенных отходов при получении монокромата натрия с целью совершенствования технологии производства оксида хрома97

- Ю. П. Мирошникову — 90 лет100

* * *

- Правила оформления статей56

- Объявление о подписке89