

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С Днем металлурга!

7/2018

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Кузнецов А. Л., Смолин С. Ю., Смирных К. В.,
Бычкова Н. С., Вяткин А. А., Калугин Я. И.
Технологии и оборудование ПАО «Уралмашзавод»
для фабрик окускования металлургического сырья
в XXI веке.....2

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Изучение процесса горения
твердого топлива при агломерации сидеритовой
руды.....8

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Турчин М. Ю., Сухарев С. В., Заболотский А. В.,
Шестаков А. В., Бердышев А. А., Скрипник А. В.
Разработка и внедрение инновационного
металлоприемника для промежуточных ковшей
слябовых МНЛЗ 14

Дождиков В. И., Васютин А. Ю., Черкасов Н. В.
Сравнительный анализ способов задания граничных
условий при моделировании ЗВО МНЛЗ..... 19

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Николаев В. А. Характеристики контактного трения
при прокатке полос. Сообщение 122

Кожевникова И. А., Болобанова Н. Л., Юсупов В. С.,
Кожевников А. В., Кройтор Е. Н. Численное
исследование закономерностей распределения
напряжений трения в очаге деформации
при холодной прокатке29

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Ушаков А. С., Кондратов Л. А. О производстве стальных
труб.....33

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Константинов Д. В., Корчунов А. Г., Зайцева М. В.,
Ширяев О. П., Емалеева Д. Г. Исследование макро-
и микромеханики деформирования перлитной
стали в многостадийных технологиях производства
арматурных канатов44

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Колесникова Е. А., Чиченев Н. А. Механизация подачи
материалов в растворомешалку участка ремонта
чугуновозных ковшей.....49

Чиченеву Н. А. — 80 лет52

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Багмет О. А., Соколова М. Ю., Науменко В. В.
Исследование влияния режимов термической
обработки на микроструктуру и механические
свойства сталей 20Л и 20ГЛ.....53

Парусов Э. В., Сухомлин Г. Д., Губенко С. И.,
Сычков А. Б., Денисенко А. И., Камалова Г. Я.
Микродифракционный анализ эволюции
характеристик дефектности стали перлитного
класса в процессе холодной деформации.....61

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Молотилов Б. В., Еремин Г. Н., Шестакова Т.А.
Технологические особенности производства
аморфных сплавов для формирования элементов
кибернетических схем.....67

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Бобылев В. Г. Трансформация геополитических
условий и состояние металлургического
комплекса России71

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Матюхин В. И., Дудко В. А., Журавлев С. Я.,
Ямшанова Н. В., Ворожнин А. В. Особенности
тепловой работы противоточно-прямоточной
одношахтной печи для обжига известняка78

* * *

Правила оформления статей21

Объявление о подписке32