

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ

С НОВЫМ ГОДОМ!

2020

1/2020

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Трофимов В. Б. Автоматизированные экспертные системы в управлении агломерационным процессом	2
---	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Завалицин А. Н., Чикишев Д. Н., Кожевникова Е. В. Методика оценки макроструктуры непрерывнолитых слэбов трубных сталей категории прочности К60 и К65	8
--	---

ФЕРРОСПЛАВЫ

Памяти Г. В. Серова	12
---------------------------	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шалаевский Д. Л., Кожевников А. В. Автоматизированное проектирование энергоэффективной технологии холодной прокатки	13
Патрин П. В., Карпов Б. В., Алещенко А. С., Галкин С. П. Оценка технологических возможностей радиально-сдвиговой прокатки сортового проката из жаропрочного сплава ХН73МБТЮ	18

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Терещенко А. А., Рура А. А., Рыжов А. В. Опыт создания установки для обезжиривания длинномерных труб после холодной прокатки	22
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Полякова М. А., Нарасимхан К., Пивоварова К. Г., Гулин А. Е., Прасад М. Дж. Н. В. Влияние комбинированной деформационной обработки на микроструктуру и механические свойства высокоуглеродистой проволоки	25
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Чумакова Л. А. Влияние жесткости вала на динамические нагрузки в приводе клетки редукционного стана	30
---	----

Щетинин С. В., Степнов К. К., Заварика Н. Г.

Повышение коррозионной стойкости и износостойкости погружных барабанов агрегата цинкования	32
--	----

Коряк А. В., Чиченев Н. А. Реинжиниринг ходовой тележки с контейнером дуговой сталеплавильной печи	36
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Науменко В. В., Мунтин А. В., Даниленко А. В., Баранова О. А. Исследование природы образования поверхностных дефектов горячекатаного проката в прикромочной зоне	40
Холодный А. А. Повышение сопротивления водородному растрескиванию листов для газо- и нефтепроводных труб на основе управления структурообразованием в центральной сегрегационной зоне	46

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Молотилев Б. В., Еремин Г. Н., Шестакова Т. А. Управление технологическими процессами формирования структуры и свойств аморфных сплавов	54
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Буданов И. А. Взаимосвязи потребления металла и экономического развития страны	56
--	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЕ

Казюта В. И., Сосонкин А. С. Износ фильтрующих рукавов в процессе промышленной эксплуатации рукавных фильтров	63
---	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Зайнуллин Л. А., Калганов М. В., Калганов Д. В., Спирин Н. А. Исследование тепловых режимов работы печного вентилятора при использовании валов разной конструкции	73
---	----

* * *

Правила оформления статей	21
---------------------------------	----