

ISSN 0038-920X

СТАЛЬ



9/2019

Москва • ООО «Интермет Инжиниринг»

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ершов Е. В., Селяничев О. Л., Лаврухин А. И.
Контроль загрузки доменной печи на основе кластерного анализа измерений температуры поверхности засыпи шихты2

Никитченко Т. В., Тимофеева А. С., Шевченко А. А.,
Мамонова О. И. Окискование гематитового концентрата6

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сафронов А. А., Дуб В. С., Орлов В. В., Косырев К. Л.,
Лоскутов А. С., Московской К. А. К механизму формирования конгломератов неметаллических включений системы $Al_2O_3-CaO-MgO$ при производстве сталей на современных металлургических комплексах9

Смирнов Е. Н., Смирнов А. Н., Скляр В. А.,
Михеев В. В., Белевитин В. А., Орлов Г. А.,
Верзилов А. П. Исследование структурного состояния металла непрерывнолитой заготовки после деформирования в линии МНЛЗ17

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Вдовин К. Н., Ячиков М. И., Ячиков И. М.,
Дерябин Д. А. Определение характеристик установки ЭШП электрода из прессованной стружки легированной стали23

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Долгов А. В., Фаустов В. В., Кудинов С. В.
Формирование показателей плоскостности и геометрии поперечного сечения горячекатаного проката на стане 2000 НЛМК29

Щетинин С. В., Щетинина В. И. Электромагнитная природа фреттинг-коррозии опорных валков стана 300032

Телегин В. Е., Сеницкий О. В., Никифоров М. А.,
Лукьяничков Д. Ю. Исследование влияния ионов хлора в прокатной эмульсии станов холодной прокатки на процесс формирования коррозионных поражений поверхности проката37

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Самусев С. В., Фадеев В. А. Методика расчета параметров экспандирования с учетом предыстории нагружения на формовочном участке линии ТЭСА 142041

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мезин И. Ю., Лимарев А. С., Касаткина Е. Г.
Исследование пластических свойств исходных заготовок для производства крепежных изделий45

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сидоров В. А. Последовательность диагностической оценки технического состояния шестеренных клеток прокатных станов (Сообщение 1)49

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Науменко В. В., Багмет О. А., Матросов М. Ю.,
Хлыбов О. С., Кичкина А. А., Дьяконов Д. Л.
Дисперсионное упрочнение низкоуглеродистых сталей трубного назначения частицами ванадия54

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Пименов Е. В. О возможностях использования локальной термической обработки для создания новых прецизионных сплавов60

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Юзов О. В., Седых А. М. Тенденции развития мирового рынка стали63

* * *

Правила оформления статей16