

# СОДЕРЖАНИЕ

## ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Горуха В. В., Семенов Ю. С., Шумельчик Е. И., Вышинская Е. Д. Тенденции изменения проектных профилей доменных печей в современных топливно- сырьевых условиях .....	7
Спирин Н. А., Рыболовлев В. Ю., Лавров В. В., Шнайдер Д. А., Краснобаев А. В., Онорин О. П. Совершенствование информационно-моделирующих систем в пирометаллургии (на примере доменного производства) .....	8

## СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сафронов А. А., Дуб В. С., Орлов В. В., Косырев К. Л., Мовчан М. А. Управление формированием оксидных неметаллических включений системы $Al_2O_3 - CaO - MgO$ при производстве трубных сталей на оборудовании современных металлургических комплексов .....	13
--	----

## ФЕРРОСПЛАВЫ

Болдырев Д. А., Иванов С. В. Особенности влияния ЩЗМ на эффективность графитизирующего ферросилициевого модификатора .....	21
--	----

## ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Божков А. И., Ковалев Д. А., Черников О. В., Юсупов В. С., Ивлиев С. Н., Дегтев С. С. Влияние режимов термообработки на плоскостность полос электротехнических изотропных сталей. Сообщение 2 .....	26
Максимов Е. А., Шаталов Р. Л. Методика расчета параметров правки листового проката на роликовой правильной машине с роликами разных диаметров .....	29

## ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Алютина Е. В., Корсаков А. А., Михалкин Д. В., Король А. В., Ульянов А. Г., Никляев А. В. Исследование влияния факторов производства на стойкость оправок прошивного стана с использованием нейронной сети .....	32
Скрипаленко М. М., Чан Ба Хюи, Романцев Б. А., Галкин С. П., Самусев С. В. Исследование особенностей напряженно-деформированного состояния заготовок при разных схемах винтовой прокатки с помощью компьютерного моделирования .....	35

## МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Гуль Ю. П., Перчун Г. И., Кондратенко П. В., Чмелева В. С., Ивченко А. В. Снижение склонности стальных резьбовых крепежных элементов к деформационному старению путем термического воздействия .....	40
--	----

## МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Рахманов С. Р. Динамика рабочей клетки автоматического стана трубопрокатного агрегата .....	44
--	----

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Карасев А., Jönsson P. G., Сидорова Е. П., Комиссаров А. А., Кузнецов Д. В., Мишнев П. А., Митрофанов А. В. Опыт использования метода объемного исследования неметаллических включений для оценки коррозионной стойкости трубного проката .....	49
Голи-Оглу Е. А. Изменение свойств после термообработки и механического старения толстолистовой стали VL F500 для морских конструкций и судостроения .....	54

## НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Галкин М. П., Жданова А. С., Красных В. И., Молотилев Б. В. Прецизионные сплавы и стали для обеспечения потребности медицинской отрасли .....	59
--	----

## ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Карыбаев С. К., Мезин А. В., Богданов С. Н., Фильчаков А. В., Скуратов Н. В. Опыт внедрения методологии ранжирования ремонтных работ на предприятиях ERG .....	65
---	----

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Бирюков А. Б. Диагностика тепловой работы печного рекуператора .....	70
---	----

\* \* \*

Правила оформления статей .....	25
---------------------------------	----