

СОДЕРЖАНИЕ

Чукин М. В. К 85-летию ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г. И. Носова»	2
---	---

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Никитченко Т. В., Тимофеева А. С., Кожухов А. А. Исследование реологических свойств бентонита в зависимости от его гранулометрического состава.....	4
Радюк А. Г., Титлянов А. Е., Тарасов Ю. С., Сидорова Т. Ю. Снижение тепловых потерь на воздушных фурмах доменных печей путем теплоизоляции дутьевого канала	7

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шахов С. И., Вдовин К. Н. Устройство для электромагнитного перемешивания в МНЛЗ	11
Бигеев В. А. Рецензия на книгу А. А. Бабенко, Л. А. Смирнова «Теория и технология передела фосфористых чугунов в кислородных конвертерах»	15

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Николаев А. А., Лукьянов С. И., Тулупов П. Г. Усовершенствованный способ управления электрическим режимом установки ковш-печь с использованием информации о гармониках токов дуг.....	16
Логунова О. С., Ошурков В. А., Сибилева Н. С., Павлов В. В., Гаврицков С. А., Гарбар Е. А. Результаты сравнительного анализа модельного и вычислительного экспериментов по определению насыпной плотности материалов в дуговой сталеплавильной печи.....	22

ФЕРРОСПЛАВЫ

Вдовин К. Н., Савинов А. С., Феоктистов Н. А., Завалишин А. Н., Горленко Д. А. Оценка усвоения азота в высокомарганцевой стали.....	26
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Денисов С. В., Стеканов П. А., Полещков П. П., Гущина М. С., Никитенко О. А. Разработка и освоение производства толстолистового проката из трубной стали повышенных прочности и хладостойкости на стане 5000 ПАО ММК	31
Некит В. А., Платов С. И., Краснов М. Л., Славин В. С., Масленников К. Б. Изменение свойств трубной стали в зависимости от условий прокатки на толстолистовом стане.....	36

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Мышечкин А. А., Осадчий В. Я. Исследование и совершенствование процесса волочения тонкостенных сварных труб.....	39
--	----

XII международный конгресс прокатчиков	42
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Полякова М. А., Гун Г. С., Пивоварова К. Г., Дабала М., Комазетто А. Калориметрические исследования высокоуглеродистой проволоки после различных видов деформации	43
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Колокольцев В. М., Потапов М. Г., Михайлов А. В., Зарицкий Б. Б. Влияние скорости охлаждения на структуру, основные механические и специальные свойства комплексно-легированного марганцевого чугуна	48
Вдовин К. Н., Копцева Н. В., Горленко Д. С., Феоктистов Н. А., Куряев Д. В. Влияние ванадия на особенности выделения карбидной фазы в индифинитных чугунах рабочего слоя прокатных валков.....	55

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Копцева Н. В., Ефимова Ю. Ю., Чукин М. В., Токарева Н. В., Ишимов А. С. Формирование структуры и свойств сварочной проволоки из низкоуглеродистой легированной стали при разных скоростях охлаждения	60
Тулупов О. Н., Наливайко А. В., Сычков А. Б., Моллер А. Б., Камалова Г. Я. Термическое упрочнение фасонного проката в потоке сортового стана.....	64

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Копцева Н. В., Ефимова Ю. Ю., Гулин А. Е., Narasimyan K., Prasad M. J. N. V. Поведение тонкопластинчатого перлита в процессе совмещенной комбинированной деформационной обработки высокоуглеродистой стали.....	71
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сентюриан А. В. О текущей ситуации и основных тенденциях в черной металлургии России	77
--	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Стеблянко В. Л., Зиновьева Е. Г., Контакова С. В. Эффективность мониторинга санитарно-эпидемиологического состояния Магнитогорска	80
---	----

* * *

Правила оформления статей	76
---------------------------------	----