

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лялюк В. П., Тараканов А. К., Кассим Д. А. Методика расчета полной энергии горнового газа при дувании пылеугольного топлива	2
---	---

Левицкий И. А., Тарасов Ю. С., Радюк А. Г., Титлянов А. Е. Моделирование теплообмена в воздушной фурме доменной печи.....	9
---	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Шипулин В. А., Дождиков В. И., Васютин А. Ю. Управление вторичным охлаждением в МНЛЗ при замене погружного стакана.....	13
---	----

Шишкин В. В., Лоза А. В., Рассохин Д. А. Совершенствование конструкции головок затравок слывовых МНЛЗ	15
---	----

Нурадинов А. С., Эльдарханов А. С., Ахтаев С. С-С., Уздиева Н. С. Скорость движения теплоносителя в кристаллизаторе МНЛЗ как фактор интенсификации теплообменных процессов	19
---	----

ЭЛЕКТРОМЕТАЛЛУРГИЯ

Меркер Э. Э., Малахова О. И., Крахт Л. Н., Казарцев В. О. Теплоэнергетические особенности электроплавки железорудных металлизированных окатышей в дуговой сталеплавильной печи	22
---	----

Вдовин К. Н., Ячиков М. И., Нефедьев А. А. Оценка производительности установки ЭСП стали 25Х1МФ с нерасходуемым электродом	26
--	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Сметанин С. В., Перетяшко В. Н., Юрьев А. Б., Филиппова М. В. Скоростные условия прокатки трамвайных рельсов в непрерывной реверсивной группе «тандем»	30
---	----

Тришевский О. И., Салтавец Н. В. Использование метода явных конечных разностей для решения задач теплообмена при горячей прокатке	33
---	----

Дема Р. Р., Амиров Р. Н., Железков О. С., Романенко Е. Ф., Шаповалова А. Н. Профиль формообразующего инструмента с системой подачи технологической смазки для непрерывных широкополосных станов горячей прокатки	37
--	----

О конгрессе прокатчиков.....	40
------------------------------	----

ПРОИЗВОДСТВО ТРУБ

Коликов А. П., Звонарев Д. Ю. Моделирование процесса экспандирования сварных труб большого диаметра	41
---	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Лежнев С. Н., Волокитина И. Е., Волокитин А. Влияние процесса прессования-волочение на изменение структуры и механических свойств стали	44
---	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вдовин К. Н., Позин А. Е. Кавитационный износ медных стенок кристаллизаторов с покрытием.....	49
--	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Юдин Ю. В., Майсуралде М. В., Куклина А. А. Использование логистической функции для описания изотермического бейнитного превращения в конструкционных сталях.....	52
--	----

Шиян А. В., Мешков Ю. Я. Прогнозирование критического коэффициента интенсивности напряжений K_{Ic} конструкционных сталей	57
---	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
И ПРОЦЕССЫ

Корниенков Б. А., Либман М. А., Молотиллов Б. В., Кадышев Д. И. О механизме формирования магнитной анизотропии в сплавах типа 2НСР в аморфном состоянии.....	61
---	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА

Виноградова А. Ю. Применение инструментов контроля качества при производстве металлопродукции в ПАО ЧМК	63
---	----

ЭКОЛОГИЯ И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Турчин М. Ю., Смирнов А. Н., Сысоев В. И. Комплексное использование магнезильного сырья, обеспечивающее современные требования к металлургическим агрегатам и качеству металла	67
---	----

* * *

Правила оформления статей	51
---------------------------------	----

Объявление о подписке	12
-----------------------------	----