

СОДЕРЖАНИЕ

ДОМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Юрьев Б. П., Дудко В. А. Теплотехнические исследования термообработки железорудных окатышей на комбинированной установке решетка — трубчатая печь.....	2
--	---

СТАЛЕПЛАВИЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Смирнов А. Н., Смирнов Е. Н., Скляр В. А., Белевитин В. А., Пивоваров Р. Е. Вопросы использования непрерывнолитой заготовки для производства сортового проката из конструкционных сталей	7
--	---

Юрьев Б. П., Дудко В. А., Бякова М. А. Изучение теплофизических свойств шлакообразующих смесей и физико-химических процессов, связанных с их подготовкой	13
--	----

ФЕРРОСПЛАВЫ

Бут Е. А., Павлов А. В., Мустафин Р. М. Карботермическое твердо-жидкофазное восстановление никеля окисленной никелевой руды из рудоугольных брикетов.....	18
---	----

ПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Мазур В. Л., Тимошенко В. И. Горячая прокатка полос с применением технологической смазки: научные основы, промышленная практика	21
---	----

Николаев В. А., Васильев А. А., Волков И. А., Пилипенко С. С. Усовершенствование технологии горячей и холодной прокатки полос.....	27
--	----

Кожевников А. В., Волков В. Н. Развитие математического аппарата для определения затрат энергии при непрерывной холодной прокатке.....	33
--	----

МЕТИЗНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ивченко А. В. О нормировании верхних пределов характеристик прочности и требований по ударной вязкости для болтов класса прочности 5.8 (в порядке обсуждения).....	36
--	----

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нефедов А. В., Хайминов А. А., Чиченев Н. А. Модернизация привода заслонки газопровода в доменном цехе АО «Уральская Сталь»	40
---	----

Болдырев Д. А., Попова Л. И., Давыдов С. В. Фазовый электронно-микроскопический анализ и рентгеноспектральный микроанализ структуры ЧВГ-модификаторов	42
---	----

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Мешков Ю. Я., Шиян А. В. Прочность и конструкционная пригодность металлов	46
---	----

Каменская Н. И., Мишук Л. Н., Крапошин В. С. Исследование причин межкристаллитного разрушения азотированного слоя высокопрочного чугуна	51
---	----

НОВЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОЦЕССЫ

Константинов Д. В., Корчунов А. Г., Ширяев О. П., Зайцева М. В., Кузнецова А. С. Мультимасштабное компьютерное моделирование волочения со статистической репрезентацией микроструктуры стали с TRIP-эффектом	55
--	----

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Сентюрин А. В. О текущей ситуации и основных тенденциях в черной металлургии России (по материалам международной промышленной конференции «Электросталь: технология, оборудование, материалы»)	61
--	----

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Матюхин В. И., Матюхина А. В., Зорин М. В., Матюхин О. В. Особенности развития тепловой работы чугунолитейной вагранки	64
--	----

* * *

Объявление о подписке	17
-----------------------------	----

Правила оформления статей	20
---------------------------------	----