

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Волков А.И., Стулов П.Е. Леонтьев Л.И., Углов В.А. Анализ использования редкоземельных металлов в черной металлургии России и мира	405
Баяра Сараатанбазар, Гуан-хуэй Ли. Влияние модифицированной гуминовой кислоты (МНА) как связующей добавки на обжиг брикетированного монгольского железорудного концентрата «Tumurtei»	419
Гущин В.Н., Коровин В.А., Беляев С.В., Демченко А.И. Физическое моделирование процессов фильтрации никелевых сплавов в процессе разлива в вакуум-индукционной установке	428
Кожухов А.А., Тимофеева А.С., Никитченко Т.В. Влияние флюса «Флюмаг М» на прочностные свойства железорудных окатышей	436
Жаткин С.С., Никитин К.В., Десв В.Б., Паикратов С.С., Дунаев Д.А. Применение электродуговой наплавки для создания трехмерных объектов из стали	443

ЭКОЛОГИЯ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Горбатюк С.М., Макаров П.С., Сухорукова М.А. К вопросу об экологической эффективности газоочистки и золоулавливания в горно-металлургической отрасли РФ	451
--	-----

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Беломытцев М.Ю. Математическое моделирование характеристик прочности хромистых ферритно-мартенситных сталей	458
Сараев Ю.Н., Безбородов В.П., Перовская М.В., Семенчук В.М. Структура и свойства наплавленных на низкоуглеродистую сталь износостойких покрытий при низкочастотной модуляции тока	469

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Соколов А.К. Определение температуропроводности материала по численно-аналитической модели полуограниченного тела ...	474
--	-----

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Орлов Г.А., Орлов А.Г. Оценка обрабатываемости металлов давлением	481
С 75-летием Михаила Иосифовича Зинниграда	484