

СОДЕРЖАНИЕ

РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Тимофеева А.С., Никитченко Т.В., Федина В.В., Елисеева К.А.
Влияние ударных нагрузок на прочность железорудных окатышей 847
- Якубайлик Э.К., Ганженко И.М., Бутов П.Ю. Удельная магнитная восприимчивость железных руд сибирских месторождений 852

МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Павловец В.М. Формирование структуры железорудных окатышей, полученных с использованием теплосилового напыления влажной шихты 857
- Титова К.О., Котельников Г.И., Зубарев К.А., Григорович К.В.
Анализ процесса восстановления железа из футеровки при выплавке никель-медных сплавов в вакуумных индукционных печах 864
- Шинкин В.Н. Расчет сил и моментов семироликовой правильной машины при предварительной правке стального листа 870

ИННОВАЦИИ В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОМЫШЛЕННОМ И ЛАБОРАТОРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ТЕХНОЛОГИЯХ И МАТЕРИАЛАХ

- Никитин А.Г., Абрамов А.В., Гредина А.А., Гаряшин В.В. Анализ работы шарнира кривошип – коренная опора кривошипно-коромыслового механизма щековой дробилки 875
- Подгородецкий Г.С., Третьак А.А., Горбунов В.Б., Полулях Л.А.
Перспективы использования политопливного газогенератора в практике работы доменных цехов 879
- Огарков Н.Н., Звягина Е.Ю., Залетов Ю.Д., Хоменко Н.Н., Керимова Л.Ф. Повышение плотности пиков микрогеометрии автомобильного листа за счет совершенствования конструкции дробебетонной установки 886

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Бараинникова С.А., Косинов Д.А., Зусев Л.Б., Громов В.Е., Коновалов С.В. Влияние водорода на макролокализацию пластической деформации низкоуглеродистой стали 891

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Рудсико А.Л. Кинетика межфазного перехода серы в процессе ковшевого рафинирования чугуна магнием 896

СТАЛИ ОСОБОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Любимова Л.Л., Макеев А.А., Загорин А.С., Ташлыков А.А.
Оценка напряженного состояния при упруго-пластических деформациях аустенитной хромомарганцевой жаропрочной стали 903

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Медведев А.В., Корнет М.Е., Чжан Е.А. О непараметрических алгоритмах моделирования кислородно-конвертерной плавки 910
- К 85-летию Владимира Николаевича Перетятко 916
- Указатель статей, помещенных в 2016 г. 917