

7
M54

ISSN 0869-5733



Институт
металлургии и материаловедения
им. А.А. Байкова

МЕТАЛЛЫ

2

2015

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№2

МАРТ—АПРЕЛЬ • 2015

СОДЕРЖАНИЕ

- Нафталь М.Н., Набойченко С.С., Салимжанова Е.В.,
Большакова О.В., Саверская Т.П. Исследова-
ние степени воздействия различных стабилизи-
рующих факторов на эмульсии элементарной серы
при высокотемпературном выщелачивании никель-
пирротиновых концентратов 3
- Бижанов А.М., Курунов И.Ф., Дашевский В.Я. О
механической прочности брикетов экструзии
(браксов) для доменного и ферросплавного про-
изводства. I. Зависимость прочностных свойств
брикетов экструзии от связующего 19
- Смирнов Л.А., Ровнушкин В.А., Смирнов А.Л. Осо-
бенности формирования и фазово-минералогиче-
ский состав конвертерных шлаков 26
- Ветчинкина Т.Н., Лайнер Ю.А., Аверин В.В.,
Олюнина Т.В. Исследование процесса получе-
ния нанодисперсного связующего на основе
гидроксида алюминия, применяемого для про-
изводства высокоогнеупорной корундовой ке-
рамики 35
- Божко С.А., Бецофен С.Я., Колобов Ю.Р., Верши-
нина Т.Н. Закономерности формирования
структуры и свойств сплава Mg-Al-Zn-Mn при
воздействии пластической деформацией про-
каткой 41
- Соколовская Ю.А., Березовская В.В. Определение
температурного интервала рекристаллизации
на основе структурных исследований аустенит-
ной высокоазотистой Cr-Mn-Mo-стали 48
- Барон А.А. Метод прогнозирования трещиностой-
кости трубных сталей в широком интервале
температур 54
- Сиротинкин В.П., Терентьев В.Ф., Просвирнин
Д.В., Шамрай В.Ф., Слизов А.К. Рентгеногра-
фическое исследование изменения структуры
тонколистовой трип-стали ВНС9-Ш после ста-
тического растяжения 61
- Вавилова В.В., Заболотный В.Т., Корнеев В.П.,
Аносова М.О. Анализ характера фазового рав-
новесия системы Fe-P-Si, нанокристаллизация
аморфных сплавов и выбор оптимального со-
става 68
- Удовский А.Л., Васильев Д.А. Применение физи-
ко-эмпирических моделей для расчетов фраг-
мента диаграммы состояния и физических
свойств ОЦК сплавов системы Fe-Cr. I. Фор-
мулировка модели, оценка и аппроксимация эк-
спериментальных данных 77
- Векслер Ю.Г., Мальцева Л.А., Пастухов М.В. Ис-
следование жаропрочных сплавов на никеле-
вой и кобальтовой основе с защитными покры-
тиями 85
- Оглезнева С.А., Спивак Л.В., Каченюк М.Н., Пор-
талов М.Н. Исследование влияния дисперсно-
сти порошков железа и никеля на температу-
ру фазовых превращений и кинетику спека-
ния 91