

П
М54

ISSN 0869-5733



Институт
металлургии и материаловедения
им. А.А. Байкова

МЕТАЛЛЫ

1

2015

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№1

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ • 2015

СОДЕРЖАНИЕ

- Заблоцкая Ю.В., Садыхов Г.Б., Гончаренко Т.В. Исследование кинетики автоклавного выщелачивания лейкоксенового концентрата щелочными растворами 3
- Корнеев В.П., Борзенков И.А., Дюбанов В.Г., Лентьев Л.И. Рециклинг замасленной окалины с использованием микробной субстанции 8
- Теплов О.А., Кореновский Н.Л., Лайнер Ю.А. Термогравиметрическое изучение процессов дегидратации и восстановления красного шлама 14
- Зиновьев Д.В., Дюбанов В.Г., Шутова А.В., Зиняева М.В. Рециклинг красных шламов с получением металла и специальных добавок в цемент 22
- Левчук О.М., Левин А.М. Влияние постоянного магнитного поля на электропроводность аммиачных растворов, содержащих ионы вольфрама (VI) и рения (VII) 25
- Цепелев В.С., Зайцева Н.А., Чикова О.А. О влиянии температурной обработки расплава Cu-7,1%P на микроструктуру литого металла 30
- Гарбер Э.А., Алешин А.Е., Дегтев С.С., Трайно А.И. Оптимизация технологического и теплового режимов реверсивного стана холодной прокатки 35
- Серебряный В.Н., Пережогин В.Ю., Рааб Г.И., Копылов В.И., Табачкова Н.Ю., Сиротинкин В.П., Добаткин С.В. Структура, текстура и механические свойства в магниевом сплаве МА2-1пч после двухэтапного равноканального углового прессования с промежуточным отжигом 42
- Поварова К.Б., Бондаренко Ю.А., Дроздов А.А., Базылева О.А., Антонова А.В., Морозов А.Е., Аргинбаева Э.Г. Влияние направленной кристаллизации на структуру и свойства монокристаллов сплава на основе Ni₃Al, легированного Cr, Mo, W, Ti, Co, Re и PЗМ 50
- Бецофен С.Я., Антипов В.В., Грушин И.А., Князев М.И., Хохлатова Л.Б., Алексеев А.А. Закономерности влияния состава сплавов Al-Li на количественное соотношение δ'(Al₃Li)-, S₁(Al₂MgLi)- и T₁(Al₂CuLi)-фаз 59
- Пташкина Е.А., Кабанова Е.Г., Кузнецов В.Н., Жмурко Г.П. Изотермическое сечение системы Cu-In-Pd при 800 °С 67
- Каблов Е.Н., Пискорский В.П., Валеев Р.А., Мельников С.А., Бузенков А.В. Сравнение эффективности воздействия добавок на основе интерметаллидов PЗМ на свойства спеченных магнитов из базового сплава Nd-Fe-Ti-Cu-B 73
- Шамрай В.Ф., Клочкова Ю.Ю., Лазарев Э.М., Гордеев А.С., Клочков Г.Г., Сиротинкин В.П. Структура листов сплава В1469 с повышенными характеристиками вязкости разрушения 76
- Жмакин Ю.Д., Рыбнянец В.А., Невский С.А., Громов В.Е. Влияние поверхностной плотности заряда на ползучесть меди 83
- Фаизова С.Н., Рааб Г.И., Аксенов Д.А., Фаизов И.А., Семенов В.И., Бикбулатова В.З., Лукьянов А.В. Эволюция дендритной структуры металлического композита на основе меди в процессе термической и термомеханической обработок 87