

МЕТАЛЛЫ

Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Российская академия наук
(Москва)

Номер: 5 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ОБЖИГ ЧЕРНОВОГО ТИТАНОМАГNETИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГРЕМЯХА-ВЫРМЕС С ПОЛУЧЕНИЕМ ТИТАНОВАНАДИЕВОГО ШЛАКА И ГРАНУЛИРОВАННОГО МЕТАЛЛА <i>Гончаров К.В., Агамирова А.С., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В.</i> | 3-9 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ КАОЛИНОВЫХ ГЛИН СУВОРОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С ПОЛУЧЕНИЕМ КОАГУЛЯНТОВ <i>Балмаев Б.Г., Тужилин А.С., Ветчинкина Т.Н., Заблоцкая Ю.В.</i> | 10-14 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННЫХ СПЛАВОВ MG-SM-TB-ZR <i>Лукьянова Е.А., Рохлин Л.Л., Добаткина Т.В., Тарытина И.Е., Мартыненко Н.С., Рыбальченко О.В., Темралиева Д.Р., Страумал П.Б., Добаткин С.В., Овчинникова О.А.</i> | 15-22 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ РЗЭ НА ПРОЦЕСС КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СИЛУМИНА ЗАЭВТЕКТИЧЕСКОГО ТИПА <i>Петров И.А., Бережной Д.В.</i> | 23-32 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНЫЕ И ФАЗОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБРАЗЦАХ ИЗ ПЛИТ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-CU-MG ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КОРРОЗИОННОЙ СРЕДЫ ПОСЛЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО НАГРЕВА <i>Волкова Е.Ф., Дуюнова В.А., Мостяев И.В., Алиханян А.А., Акинина М.В.</i> | 33-43 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ, РЕЛАКСАЦИОННОЙ И КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 08X18N10T, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ РКУ-ПРЕССОВАНИЯ. II. ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛАКСАЦИОННЫХ СВОЙСТВ И СТОЙКОСТИ ПРОТИВ МЕЖКРИСТАЛЛИТНОЙ КОРРОЗИИ <i>Копылов В.И., Чувильдеев В.Н., Нохрин А.В., Козлова Н.А., Чегуров М.К., Мелехин Н.В.</i> | 44-59 |
| <input type="checkbox"/> | ЭВОЛЮЦИЯ ДЕФЕКТОВ ПРИ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКЕ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ СПЛАВОВ МОЛИБДЕНА <i>Гнесин Б.А., Карпов М.И., Аристова И.М., Гнесин И.Б., Прохоров Д.В., Постнова Е.Ю., Внуков В.И., Желтякова И.С., Строганова Т.С.</i> | 60-70 |
| <input type="checkbox"/> | О ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЧИНАХ ПОЯВЛЕНИЯ БУГОРКОВ НА МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИХ ШЛИФАХ ПРУТКОВ ИЗ СПЛАВА MN45-ВП <i>Головкин П.А.</i> | 71-75 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТИ | 76-84 |

**РЕНИЙСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТА АММОНИЯ И
РАСЧЕТ ЕЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ**

Кузнецова О.Г., Левин А.М., Больших А.О., Левчук О.М., Каплан М.А.



**ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК
ТВЕРДОФАЗНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ СПЛАВОВ Х30Н60М9 И
Х23Н65М13 В ТЕМПЕРАТУРНОМ ИНТЕРВАЛЕ 500-650 °С ПО
ДАНЫМ ТЕРМОГРАВИМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

Михайлов Д.Л., Ермишкин В.А., Минина Н.А., Кулагин С.П.

85-92



**РАЗРАБОТКА МЕТОДИК И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОЕМКОСТИ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ**

Юрьев Б.П., Дудко В.А.

93-101