

МЕТАЛЛЫ

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

Номер: 6 Год: 2023

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДРОБНОГО ОСАЖДЕНИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И МАРГАНЦА ИЗ СОЛЯНОКИСЛОТНЫХ РАСТВОРОВ КАРБОНАТОМ АММОНИЯ
<i>Агафонов Д.Г., Садыхов Г.Б., Олюнина Т.В.</i> | 3-8 |
| <input type="checkbox"/> | ИЗУЧЕНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СОЛЯНОКИСЛОТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ШЛАМА КВАРЦ-ЛЕЙКОКСЕНОВЫХ ПЕСЧАНИКОВ
<i>Заблоцкая Ю.В., Анисонян К.Г., Садыхов Г.Б., Копьев Д.Ю., Литвинова И.С.</i> | 9-16 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛАВА $Ti_{50}Pd_{30}Ni_{20}C$ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ
<i>Попов Н.Н., Пресняков Д.В., Рыжов И.С., Костылева А.А.</i> | 17-25 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОБЖАТИЯ ПРИ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКЕ НА ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, ТЕКСТУРУ И ОСТАТОЧНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ В СТАЛИ 20X15АНЗМД2
<i>Лукин Е.И., Ашмарин А.А., Банных И.О., Белофен С.Я., Блинов Е.В., Севальнев Г.С., Черненко Д.В., Быкадоров А.Н.</i> | 26-34 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ, РЕЛАКСАЦИОННОЙ И КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 08X18H10T, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ РКУ-ПРЕССОВАНИЯ. III. ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ
<i>Копылов В.И., Чувильдеев В.Н., Грязнов М.Ю., Шотин С.В., Нохрин А.В., Лихницкий К.В., Чегуров М.К., Пирожникова О.Э.</i> | 35-52 |
| <input type="checkbox"/> | СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ В ГОЛОВКЕ РЕЛЬСОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ
<i>Иванов Ю.Ф., Порфирьев М.А., Громов В.Е., Крюков Р.Е., Шлярова Ю.А.</i> | 53-58 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИЗ ЭВОЛЮЦИИ МИКРОСТРУКТУРЫ СПЛАВА CO-28CR-6MO В ПРОЦЕССЕ ГОРЯЧЕЙ ДЕФОРМАЦИИ
<i>Гамин Ю.В., Кин Т.Ю., Галкин С.П., Махмуд Альхадж Али А., Карашаев М.М., Падалко А.Г.</i> | 59-64 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВА НА ОСНОВЕ 2Ni-AL-MN
<i>Бусурина М.Л., Боярченко О.Д., Захаров К.В., Андреев Д.Е., Морозов Ю.Г., Сычев А.Е.</i> | 65-70 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ | 71-80 |

РАСПЛАВОВ НИКЕЛЯ, СОДЕРЖАЩИХ ПРИМЕСЬ ОЛОВА

Филиппов К.С., Анучкин С.Н., Александров А.А.



**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИСПЕРСНОГО КОБАЛЬТА С РАСПЛАВОМ
МЕДИ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЧАСТОТНОЙ ВИБРАЦИИ**

Бодрова Л.Е., Гойда Э.Ю., Шубин А.Б., Федорова О.М.

81-89



**ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ
ДИОКСИДА ЦЕРИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ МАГНЕТРОННОГО
РАСПЫЛЕНИЯ**

*Насакина Е.О., Сударчикова М.А., Баикин А.С., Мельникова А.А.,
Михайлова А.В., Дормидонтов Н.А., Прокофьев П.А., Конушкин С.В.,
Сергиенко К.В., Каплан М.А., Севостьянов М.А., Колмаков А.Г.*

90-97



**КИНЕТИЧЕСКИЕ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
УДАЛЕНИЯ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА (III) ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ
СМОЛЫ DOWEX G-26(H)**

*Гейдаров А.А., Аббасова Н.И., Джаббарова З.А., Ибрагимов А.А.,
Алышанлы Г.И.*

98-104