

# МЕТАЛЛЫ

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

Номер: 3 Год: 2023

- |                          |  |       |
|--------------------------|--|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ НА ДВИЖЕНИЕ ЧАСТИЦ ТИТАНОВОГО ПОРОШКА В ПЛАЗМЕННОМ ПОТОКЕ</b><br><i>Окулов Р.А., Крашанинин В.А., Гельчинский Б.Р., Ремпель А.А.</i>   | 3-10  |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПОВЫШЕНИЕ ТВЕРДОСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ТИТАНА АНОДНОЙ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЙ ЦЕМЕНТАЦИЕЙ</b><br><i>Тамбовский И.В., Кусманов С.А., Мухачева Т.Л., Крит Б.Л., Суминов И.В., Хмыров Р.С., Палёнов И.Р., Вдовиченко Р.А., Морозов В.И.</i>                          | 11-17 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННОЕ МОДИФИЦИРОВАНИЕ СТАЛЬНОЙ И ТИТАНОВОЙ ПОВЕРХНОСТЕЙ КОМБИНИРОВАНИЕМ КАТОДНОГО АЗОТИРОВАНИЯ И АНОДНОГО ПОЛИРОВАНИЯ</b><br><i>Кусманов С.А., Тамбовский И.В., Мухачева Т.Л., Белов Р.Д., Горохов И.С., Никифоров Р.В., Кораблева С.С., Кусманова И.А.</i> | 18-27 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРЕРАБОТКИ ОТСЕВОВ ФЕРРОВАНАДИЯ В РЕЖИМЕ ГОРЕНИЯ</b><br><i>Манашев И.Р.</i>   | 28-35 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВОДОРОДНОЕ ОХРУПЧИВАНИЕ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ</b><br><i>Пумпянский Д.А., Пышминцев И.Ю., Хаткевич В.М., Худнев А.А.</i>  | 36-46 |
| <input type="checkbox"/> | <b>СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО КИСЛОРОДА В ЖИДКОЙ СТАЛИ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ВКЛЮЧЕНИЙ В ТРУБНЫХ СТАЛЯХ</b><br><i>Лукин А.С., Феоктистова А.С., Ворожева Е.Л., Сметанин К.С., Шифрин И.Н., Мурысёв В.А., Сомов С.А.</i>   | 47-53 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗРУШЕНИЯ СТАЛИ 09Г2С МЕТОДОМ АКУСТИЧЕСКОЙ ЭМИССИИ</b><br><i>Пенкин А.Г., Банных И.О., Минина Н.А., Теплов А.О.</i>  | 54-60 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПОСТРОЕНИЕ ДИАГРАММ ВЯЗКОСТИ ШЛАКОВ, СОДЕРЖАЩИХ ОКСИДЫ ХРОМА И БОРА, МЕТОДОМ СИМПЛЕКСНЫХ РЕШЕТОК</b><br><i>Бабенко А.А., Шартдинов Р.Р., Сметанников А.Н., Лобанов Д.А., Уполовникова А.Г.</i>  | 61-65 |
| <input type="checkbox"/> | <b>КИНЕТИКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ НИТРИДИЗАЦИИ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ZR-U</b><br><i>Ковалев И.А., Кочанов Г.П., Львов Л.О., Зуфман В.Ю., Огарков А.И., Шорников Д.П., Тарасов Б.А., Коновалов А.А., Шокодько А.В., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А.</i>                | 66-72 |
| <input type="checkbox"/> | <b>МЕТОД ЛОКАЛЬНОЙ МАРКИРОВКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ЧАСТИЦ МИНЕРАЛОВ</b><br><i>Сказочкин А.В., Бондаренко Г.Г., Балаш П.В.</i>  | 73-80 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ НА СТРУКТУРУ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВА MG-1,1%ZN-1,7%DY</b><br><i>Мартыненко Н.С., Темралиева Д.Р., Лукьянова Е.А., Рыбальченко О.В., Рыбальченко Г.В., Огарков А.И., Тарытина И.Е., Юсупов В.С., Добаткин С.В.</i>              | 81-89 |