

# МЕТАЛЛЫ

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

Номер: 5 Год: 2025

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЕРМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СТРУКТУРУ ВЭС ALNiCOFESCR И ALNiCOFESCR<sub>CU</sub>, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ДУГОВОЙ ПЛАВКИ</b><br><i>Меньшикова С.Г.</i>   | 5-16  |
| <input type="checkbox"/> | <b>СТРУКТУРА СПЛАВА AL<sub>70</sub>CU<sub>30</sub> ПОСЛЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ИЗ ЖИДКОЙ ФАЗЫ ПРИ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ДАВЛЕНИЯХ</b><br><i>Жуйкова А.С., Меньшикова С.Г.</i>  | 17-25 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РЕЖИМОВ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ НА СТРУКТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СПЛАВА AL-CE-FE-NI-ZR</b><br><i>Понкратова Ю.Ю., Базалеева К.О., Атанова А.В., Бинков И.И.</i>  | 26-32 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СВОЙСТВ ГРАНУЛ СПЛАВА ВТ6, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ЦЕНТРОВЕЖНОГО ПЛАЗМЕННОГО РАСПЫЛЕНИЯ</b><br><i>Логачев И.А., Гнедовец А.Г., Анучкин С.Н., Комолова О.А., Григорович К.В.</i>  | 33-42 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ УГЛЕКИСЛОТНОЙ КОРРОЗИИ СОВРЕМЕННЫХ ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ</b><br><i>Пышминцев И.Ю., Вавилова О.В., Мансурова Е.Р., Мальцева А.Н.</i>   | 43-51 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ НИЗКИХ СОДЕРЖАНИЙ МАРГАНЦА И ФОСФОРА НА ОБЪЕМНЫЕ И ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА РАСПЛАВОВ ЖЕЛЕЗА</b><br><i>Филиппов К.С., Анучкин С.Н., Александров А.А.</i>   | 52-60 |
| <input type="checkbox"/> | <b>КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ INCONEL 625(WC, W<sub>2</sub>C), СФОРМИРОВАННЫЕ МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ</b><br><i>Базалеева К.О., Понкратова Ю.Ю., Сафарова Д.Э., Шипшев Р.Б., Алексеев А.В., Савельев М.Д., Ишмухаметов Д.З.</i>  | 61-69 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОПЫТ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ СВС-ЛИГАТУР НА ОСНОВЕ НИТРИДОВ ХРОМА ДЛЯ ВЫПЛАВКИ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ</b><br><i>Манашев И.Р., Зиагдинов М.Х., Манашева Э.М., Макарова И.В.</i>   | 70-77 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПОЛУЧЕНИЕ ПОРОШКОВ СИСТЕМЫ W-Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> С ЧАСТИЦАМИ СФЕРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ И СУБМИКРОРАЗМЕРНОЙ ВНУТРЕННЕЙ СТРУКТУРОЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОДУГОВОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ</b><br><i>Самохин А.В., Алексеев Н.В., Дорофеев А.А., Фадеев А.А., Синайский М.А., Калашников Ю.П.</i> | 78-90 |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЖИДКОГО ШЛАКА СИСТЕМЫ CaO-AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-MgO С ОГНЕУПОРНОЙ КЕРАМИКОЙ НА ОСНОВЕ AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b><br><i>Анучкин С.Н., Александров А.А., Каневский А.Г., Комолова О.А., Григорович К.В., Михайлова А.Б.</i>                        | 91-98 |