

|                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Кузнецова О.Г., Левин А.М., Леонтьев В.Г., Севостьянов М.А., Больших А.О., Левчук О.М.</b> Получение паравольфрамата аммония в процессе электрохимической переработки отходов сплавов вольфрам-рений в растворах карбоната аммония .....                | 3  |
| <b>Юрьев Б.П., Дудко В.А.</b> Разработка метода расчета теплообмена применительно к обжигу железорудных окатышей на конвейерной машине.....                                                                                                                | 11 |
| <b>Зароченцев В.М., Рутковский А.Л.</b> Применение блочно-модульного метода для описания и исследования механизма протекания гетерогенных реакций выщелачивания окисленных цинковых материалов .....                                                       | 18 |
| <b>Гордеева М.И., Бецоффен С.Я., Шалин А.В., Моисев В.С., Ву Р., Оглодкова Ю.С., Максименко Е.И., Прокопенко Д.А.</b> Исследование влияния легирующих элементов на фазовый состав и упругие свойства листов сплавов системы Al-Cu-Li В-1480 и В-1481 ..... | 29 |
| <b>Бурков А.А., Кулик М.А., Быцура А.Ю.</b> Характеристика Ti-Zr-покрытия на титановом сплаве Ti6Al4V .....                                                                                                                                                | 36 |
| <b>Винтайкин Б.Е., Алейникова А.И., Ельчанинова В.А., Смирнов А.Е., Плохих А.И.</b> Исследование                                                                                                                                                           |    |

|                                                                                                                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| фазового состава поверхностного слоя титанового сплава BT23 после закалки в воде и потоке азота высокого давления.....                                                                                                      | 45 |
| <b>Костина М.В., Ригина Л.Г., Кудряшов А.Э., Костина В.С., Федорцов Р.С., Севальнев Г.С., Бубнеков Б.Б., Спицина И.В.</b> Фазовые превращения в азотсодержащих сталях на основе 13% Cr .....                                | 52 |
| <b>Ботвина Л.Р., Белецкий Е.Н., Левин В.П., Юдин А.В.</b> Изменение характеристик неразрушающего контроля при циклическом нагружении стали 316L аддитивного производства .....                                              | 64 |
| <b>Анучкин С.Н., Бурцев В.Т., Самохин А.В.</b> Исследование гетерофазного взаимодействия оксидных экзогенных наночастиц с оловом в расплавах железа и кобальта.....                                                         | 72 |
| <b>Агуреев Л.Е., Савушкина С.В., Лаптев И.Н., Данилина Е.А., Иванова С.Д., Ашмарин А.А.</b> Упрочнение никеля малыми количествами наночастиц SiC .....                                                                      | 81 |
| <b>Михайлов Д.Л., Ермишкин В.А., Минина Н.А.</b> Сравнение термической устойчивости хромоникелевых сплавов X30H60M9 и X23H65M13 в температурном интервале 500—625 °С по данным дифференциального термического анализа ..... | 93 |