

ISSN 0026-0827

МЕТАЛЛУРГ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ



Номер: 9 Год: 2025

Название статьи	Стр.
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В НГТУ <i>Батаев А.А.</i>	4-5
ПЕРСПЕКТИВА: ЭКОНОМИКА ВЫСОКИХ ЗАРПЛАТ <i>Кусков В.Н., Михайлов О.М.</i>	6-10
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИСТОВОГО ПРОКАТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ТБД ИЗ СТАЛИ КЛАССА ПРОЧНОСТИ К65 <i>Яковлев Д.С., Варнак О.В., Дербенев Д.И.</i>	11-16
ОЦЕНКА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЗОН НАПЛАВКИ СТАЛИ Л53 И ТЕРМОУПРОЧНЕННОЙ СТАЛИ 65Г <i>Кравченко И.Н., Феськов С.А., Гуцан А.А., Сакович Н.Е., Беляков А.Н.</i>	17-20
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ НЕОФЛЮСОВАННЫХ ОБОЖЖЕННЫХ ТИТАНОМАГНЕТИТОВЫХ ОКАТЫШЕЙ <i>Дмитриев А.Н., Смирнова В.Г., Витькина Г.Ю., Вязникова Е.А., Роговая С.А.</i>	21-26
ГИДРОАБРАЗИВНОЕ ИЗНАШИВАНИЕ ХРОМОНИКЕЛЕВОЙ АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ, УПРОЧНЕННОЙ БОРИДАМИ <i>Бушуева Е.Г., Дробяз Е.А., Голковский М.Г., Батаев В.А., Пухова Е.А.</i>	27-32
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЭВОЛЮЦИИ ДИСЛОКАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ СЖАТИИ КРИСТАЛЛОВ ЖЕЛЕЗА <i>Батаев И.А., Насенник И.Е., Шутов А.В., Ризницкий А.Е., Станкевич С.В., Огнева Т.С.</i>	33-37
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НИКЕЛЬСОДЕРЖАЩИХ СЛОЕВ, СФОРМИРОВАННЫХ НА СТАЛИ 12Х18Н9Т <i>Петухова П.М., Бушуева Е.Г., Попелюх А.И., Нурдинов Р.Р., Мишин И.П.</i>	38-41
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИТА, УПРОЧНЕННОГО ЧАСТИЦАМИ ОБЪЕМНОГО МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА ZR35HF17,5Ti5,5Al12,5Co7,5Ni12Cu10 <i>Насенник И.Е., Есиков М.А., Юргин А.Б., Александрова Н.С., Купер К.Э., Эмурлаев К.И., Дударева А.А., Батаев И.А.</i>	42-47
ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СИНТЕЗА ОКСИДА МАРГАНЦА НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА MNZN ФЕРРИТОВ <i>Хабиров Р.Р., Кузьмин Р.И., Масс А.В., Миллер А.А., Агафонов М.Ю., Александрова Н.С., Батаев В.А.</i>	48-53
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННЫХ СЛОЕВ СИСТЕМЫ HF- Ti-V, ПОЛУЧЕННЫХ ПО ТЕХНОЛОГИИ ВНЕВАКУУМНОЙ ЭЛЕКТРОННО- ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ <i>Бушуева Е.Г., Шыырап Е.И., Новгородцева О.Н., Турло Е.М.,</i>	54-58

Батаев В.А.

НАПЛАВКА УПРОЧНЯЮЩИХ СЛОЕВ НА
ОСНОВЕ НИКЕЛЯ И ХРОМА
ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ,
ВЫВЕДЕННЫМ В ВОЗДУШНУЮ
АТМОСФЕРУ 59-65

*Муль Д.О., Буров В.Г., Попелюх А.И.,
Юргин А.Б., Есикова Е.Д.*

ФОРМИРОВАНИЕ ЗАЩИТНЫХ
ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЕВЫХ
СПЛАВОВ НА АУСТЕНИТНОЙ СТАЛИ 66-71

*Овдина Д.С., Малютин Ю.Н., Пай
В.В., Лукьянов Я.Л., Батыров Б.Б.*

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ГАЗА НА
ПРОЦЕСС ХОЛОДНОГО
ГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО НАПЫЛЕНИЯ И
СТРУКТУРУ ПОКРЫТИЙ CU-TiS 72-78

*Шикалов В.С., Видюк Т.М., Ухина А.В.,
Косарев В.Ф.*

ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ НА
СТРУКТУРУ И ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ
ПОКРЫТИЯ CO-CR, ПОЛУЧЕННОГО
ХОЛОДНЫМ ГАЗОДИНАМИЧЕСКИМ
НАПЫЛЕНИЕМ 79-84

*Видюк Т.М., Воздвиженская Е.А.,
Шикалов В.С., Гольшев А.А., Косарев
В.Ф., Маликов А.Г.*

СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА СПЛАВОВ Ti(Al₁-XFEX)₃,
ПОЛУЧЕННЫХ ДУГОВЫМ
ПЕРЕПЛАВОМ И ПО ТЕХНОЛОГИИ
ПРЯМОЙ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКИ 85-91

*Александрова Н.С., Дубинин О.Н.,
Кузьмина Ю.О., Евлашин С.А.,
Рябинкина П.А., Лазуренко Д.В.*

МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ
СИЛИЦИДОВ НИОБИЯ ИЗ
ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ 92-96

*Головин Е.Д., Беляев Н.Е., Станкевич
С.В., Антропова К.А.*

ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУР
БИНАРНЫХ ЖЕЛЕЗОАЛЮМИНИЕВЫХ
СПЛАВОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ
АЛЮМОТЕРМИЕЙ 97-104

*Жилин С.Г., Предеин В.В., Худякова
В.А., Богданова Н.А.*

СТРУКТУРА И ЖАРОСТОЙКОСТЬ
ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ,
СФОРМИРОВАННЫХ ПРИ НАПЛАВКЕ
ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ БОРА, ХРОМА
И ВОЛЬФРАМАНА 105-110

*Пухова Е.А., Петухова П.М.,
Андрюшкина В.Е., Батаев В.А.,
Малютин Ю.Н., Домаров Е.В.*

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ
МАТЕРИАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ
МЕТОДОМ ВНЕВАКУУМНОЙ
ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ НАПЛАВКИ
ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ НИОБИЙ-
ГАФИЙ-ТАНТАЛ 111-115

*Дробяз Е.А., Батаев В.А., Петухова
П.М., Новгородцева О.Н.*

МАШИНЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЛИТЬЯ
ЗАГОТОВОК ГОРИЗОНТАЛЬНОГО
ТИПА С ДВУСТОРОННИМ
ВЫТЯГИВАНИЕМ ЗАГОТОВОК 116-118

*Ковнацкая Е.Ш., Решетов В.В.,
Протасов А.В.*