

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 2 Год: 2020

## МЕТАЛЛУРГИЯ РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

- ТЕХНОЛОГИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА ТИОМОЧЕВИНЫМ  
ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕМ ИЗ ЛЕЖАЛЫХ ОТВАЛОВ** 4-13  
*Бобоев И.Р., Сельницын Р.С., Холиков Т.А., Шарипов Б.К.*

## ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- НАСЛЕДСТВЕННОЕ ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ШИХТЫ НА ПЛОТНОСТЬ,  
ГАЗСОДЕРЖАНИЕ И ПРОЦЕССЫ ЗАТВЕРДЕВАНИЯ СПЛАВА СИСТЕМЫ AL-  
SI-CU** 14-21  
*Никитин К.В., Никитин В.И., Тимошкин И.Ю.*

## ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

- ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ РАДИАЛЬНО-СДВИГОВОЙ ПРОКАТКИ И  
РОТАЦИОННОЙ КОВКИ НА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ  
ПРУТКОВОЙ ЗАГОТОВКИ МАЛОГО ДИАМЕТРА ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ** 22-31  
*Суан Т.Д., Шереметьев В.А., Кудряшова А.А., Галкин С.П., Андреев В.А.,  
Прокошкин С.Д., Браиловский В.*

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- ДИФфуЗИЯ ОЛОВА В ТВЕРДОМ РАСТВОРЕ СИСТЕМЫ МЕДЬ-ОЛОВО** 32-38  
*Никулкина В.П., Родин А.О., Бокштейн Б.С.*

- ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ С  
АРМИРУЮЩИМИ ЧАСТИЦАМИ ИЗ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ МЕТОДОМ  
СВАРКИ ПРОКАТКОЙ** 39-46  
*Котов А.Д., Михайловская А.В., Мочуговский А.Г., Медведева С.В., Базлов А.И.*

- СОСТАВ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ТРОЙНЫХ ФАЗ В СИСТЕМЕ TA-  
NI-AL** 47-54  
*Щукин А.С., Коновалихин С.В., Ковалёв Д.Ю., Сычёв А.Е.*

- НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЙ ГРАДИЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ  
ПСЕВДОСПЛАВА CU-CR-W, ПОЛУЧЕННЫЙ МЕТОДАМИ  
ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И ИСКРОВОГО  
ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ** 55-65  
*Шкодич Н.Ф., Вергунова Ю.С., Кусков К.В., Трусов Г.В., Ковалев И.Д.*

- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНЫХ И  
МЕТАСТАБИЛЬНЫХ АЛЮМИНИДНЫХ ФАЗ В СПЛАВАХ СИСТЕМЫ AL-ZR-NB** 66-72  
*Попова Э.А., Котенков П.В., Гилев И.О., Мельчаков С.Ю., Шубин А.Б.*

## КОРРОЗИЯ И ЗАЩИТА МЕТАЛЛОВ

- ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ  
ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОИСКРОВОГО  
ЛЕГИРОВАНИЯ, ИМПУЛЬСНОГО КАТОДНО-ДУГОВОГО ИСПАРЕНИЯ И  
 ГИБРИДНОЙ ТЕХНОЛОГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОДОВ TiCNiCr И  
 TiCNiCr-DY2O3** 73-79  
*Сытченко А.Д., Шевейко А.Н., Левашов Е.А., Кирюханцев-Корнеев Ф.В.*

## ХРОНИКА

- ЛОГИНОВОЙ ИРИНЕ ВИКТОРОВНЕ - 70 ЛЕТ** 80