

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 3 Год: 2020

## МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК МЕДИ НА ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ АЛЮМИНИЯ МАРКИ А7Е** 4-12  
*Ганиев И.Н., Рашидов А.Р., Одиназода Х.О., Сафаров А.Г., Джайлоев Дж.Х.*

- ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ СУЛЬФИДА НИКЕЛЯ СОСТАВА ЭЛЕКТРОЛИТА И ДЕПАССИВИРУЮЩИХ ДОБАВОК** 13-22  
*Колесников А.С., Наторхин М.И., Теруков Е.И., Суйгенбаева А.Ж., Саипов А.А.*

## ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИ ВЫТЯЖКЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ В ПЛАНЕ ДЕТАЛЕЙ ИЗ БИМЕТАЛЛА "АЛЮМИНИЙ-МЕДЬ"** 23-31  
*Гайкова Т.В., Пузырь Р.Г., Левченко Р.В.*

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ СПЛАВОВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ** 32-41  
*Арипов Г.Р., Базлов А.И., Чурюмов А.Ю., Польшкин В.И., Лузгин Д.В., Прокошкин С.Д.*

- СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО СПЛАВА HfTiAlNbZr, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ** 42-50  
*Седегов А.С., Цыбулин В.С., Кусков К.В., Шкодич Н.Ф., Московских Д.О.*

- ВЛИЯНИЕ ДОБАВОК TI И TIN2 НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА МЕДНЫХ СПЛАВОВ ДЛЯ АЛМАЗНОГО РЕЖУЩЕГО ИНСТРУМЕНТА** 51-58  
*Логинов П.А., Воротыло С., Сидоренко Д.А., Лопатина Ю.В., Окубаев А., Швындина Н.В., Левашов Е.А.*

## ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

- ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СВС-МЕТАЛЛУРГИЯ ЛЕГИРОВАННЫХ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ ЛИТЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ CO-CR-FE-NI-MN-(X)** 59-71  
*Санин В.Н., Икорников Д.М., Голосова О.А., Андреев Д.Е., Юхвид В.И.*

## ХРОНИКА

- КАФЕДРЕ МЕТАЛЛУРГИИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ ИРНТУ - 90 ЛЕТ НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ** 72-79  
*Немчинова Н.В.*

- ПЕТРУ ВАСИЛЬЕВИЧУ ПОЛЯКОВУ - 85 ЛЕТ** 80