

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 1 Год: 2020

## ОБОГАЩЕНИЕ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ ОХЛАЖДЕНИЯ СЛИТКОВ МЕДНО-НИКЕЛЕВОГО ФАЙНШТЕЙНА НА ПОКАЗАТЕЛИ СЕЛЕКТИВНОСТИ ЕГО ФЛОТАЦИОННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ** 4-12  
*Индейкин И.А., Старых Р.В., Салимжанова Е.В., Фомичев В.Б., Крупнов Л.В.*

## МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ КЕКОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО АВТОКЛАВНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ХАЛЬКОПИРИТНОГО КОНЦЕНТРАТА** 13-18  
*Крицкий А.В., Третьяк М.А., Каримов К.А., Набойченко С.С.*

## МЕТАЛЛУРГИЯ РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

- ОСОБЕННОСТИ ЦЕМЕНТАЦИИ ЗОЛОТА ЭЛЕКТРОЛИЗНЫМИ ЦИНКОВЫМИ ПОРОШКАМИ В РЕЖИМЕ ПЕРКОЛЯЦИИ** 19-26  
*Наумов К.Д., Лобанов В.Г.*

## ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ

- ПОЛУЧЕНИЕ ПОЛЫХ ПОЛУФАБРИКАТОВ ИЗДЕЛИЙ ИЗ МЕДНЫХ СПЛАВОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ СПОСОБОМ ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ** 27-38  
*Гамин Ю.В., Романцев Б.А., Пашков А.Н., Патрин П.В., Быстров И.А., Фомин А.В., Кадач М.В.*

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- ПОСТРОЕНИЕ НЕРАВНОВЕСНОЙ ДИАГРАММЫ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ГАЛЛИЙ-ОЛОВО И ЕЕ АНАЛИЗ** 39-47  
*Александров В.Д., Зозуля А.П., Фролова С.А.*

- НОВЫЙ ВЫСОКОПРОЧНЫЙ ЛИТЕЙНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ СПЛАВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ AL-ZN-MG-CA-FE, НЕ ТРЕБУЮЩИЙ ТЕРМООБРАБОТКИ** 48-58  
*Шуркин П.К., Белов Н.А., Мусин А.Ф., Аксенов А.А.*

- МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА СПЕЧЕННЫХ МАГНИТОВ CO-25%SM ПОСЛЕ ЭЛЕКТРОЭРОЗИОННОЙ ОБРАБОТКИ** 59-67  
*Слинкин И.В., Чикова О.А.*

- ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ДЕФОРМИРУЕМЫХ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Д16 И В95 С КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКОЙ ПЕРЕЖОГА РАЗНЫХ СТАДИЙ РАЗВИТИЯ** 68-78  
*Воробьев Р.А., Сорокина С.А., Евстифеева В.В.*

## ХРОНИКА

- ПАМЯТИ МИХАИЛА ВЛАДИМИРОВИЧА ПИКУНОВА** 79