

# ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Калвис (Москва)

Номер: 5      Год: 2019

## ОБОГАЩЕНИЕ РУД ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

### ПОВЫШЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЛОТАЦИИ БЕДНЫХ ТОНКОВКРАПЛЕННЫХ ШЕЕЛИТОВЫХ РУД

*Игнаткина В.А., Шепета Е.Д., Саматова Л.А., Бочаров В.А.*

4-13

## МЕТАЛЛУРГИЯ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

### КИНЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АЛЮМИНИЯ И МАГНИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ИХ СОЛЕЙ КАК АЛЬТЕРНАТИВА ЭЛЕКТРОЛИЗУ РАСПЛАВОВ

*Немчинова Н.В., Яковлева А.А.*

14-22

### ФОРМИРОВАНИЕ ГАРНИСАЖА И НАСТЫЛИ В АЛЮМИНИЕВОМ ЭЛЕКТРОЛИЗЕРЕ

*Иванова А.М., Архипов П.А., Руденко А.В., Ткачева О.Ю., Зайков Ю.П.*

23-31

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ РАСЧЕТА ВЫХОДА ПО ТОКУ

*Рудой В.М., Останин Н.И., Останина Т.Н., Даринцева А.Б., Никитин В.С., Черепанова А.И.*

32-39

## МЕТАЛЛУРГИЯ РЕДКИХ И БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ

### ПОЛУЧЕНИЕ ДВОЙНЫХ СПЛАВОВ НИОБИЯ С ЛЕГКОПЛАВКИМИ МЕТАЛЛАМИ ОСАЖДЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ

*Володин В.Н., Тулеушев Ю.Ж., Требухов С.А., Ниценко А.В., Бурабаева Н.М.*

40-48

### СОРБЦИЯ СКАНДИЯ АКТИВИРОВАННЫМИ УГЛЯМИ ИЗ СЕРНОКИСЛО- ХЛОРИДНЫХ РАСТВОРОВ

*Аунг В.М., Марченко М.В., Трошкина И.Д.*

49-55

## ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

### ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА ПЛЕН, ОБРАЗУЮЩИХСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ МАГНИЕВОГО СПЛАВА МЛ19 ПРИ ПЛАВКЕ В ЗАЩИТНЫХ ГАЗОВЫХ АТМОСФЕРАХ

*Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Титов А.Ю., Рижский А.А., Белов В.Д.*

56-66

## МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

### СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИСКРОВЫХ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОДОВ TiC-NiCr И TiC-NiCr-EU2O3

*Кирюханцев-Корнеев Ф.В., Сытченко А.Д., Левашов Е.А.*

67-78