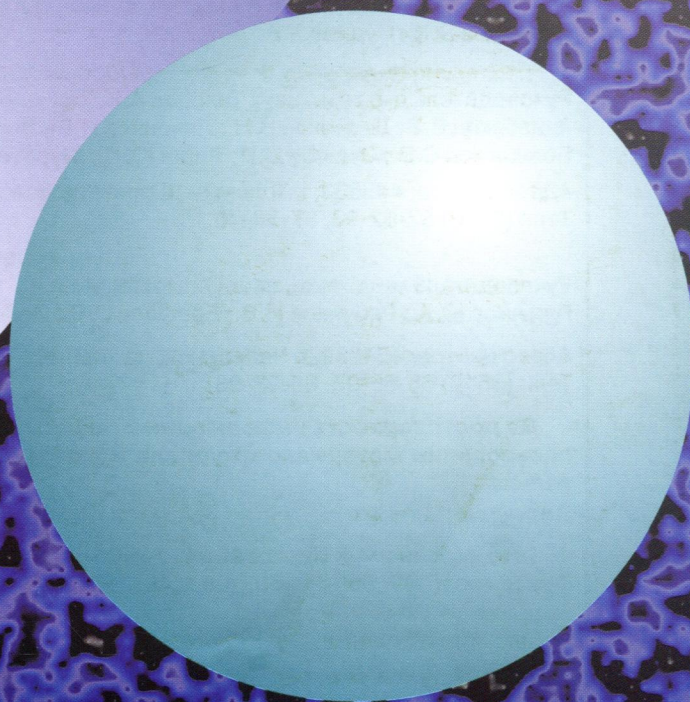


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**7**  
**2016**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Бобоев И.Р., Касаткина Е.А.** Интенсификация процесса выщелачивания меди из золотосодержащего сплава с применением гидроакустического воздействия ..... 2

### МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

- Медведева В.В., Бреки А.Д., Крылов Н.А., Фадин Ю.А., Стариков Н.Е., Гвоздев А.Е., Александров С.Е., Сергеев А.Н., Провоторов Д.П., Малий Д.В.** Исследование изнашивания стали ШХ15 в среде пластичных смазочных композиционных материалов, содержащих дисперсные частицы слоистого модификатора трения ..... 9
- Короткевич С.В., Пинчук В.Г., Бобович С.О., Ковалёв Е.А.** Взаимосвязь микроструктуры поверхностного слоя металлов, толщины и характера адсорбции граничного смазочного слоя с изнашиванием ..... 16

### КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Скрябин В.А., Сейнов С.В., Желтова Ж.В.** Траектория движения инструмента при абразивной доводке уплотнительных поверхностей деталей трубопроводной арматуры ..... 23

### ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

- Гайдар С.М., Жигарев В.Д., Кравченко И.Н., Овчинников В.А.** Термодинамические расчеты процесса охлаждения продуктов самораспространяющегося высокотемпературного синтеза в теплогенерирующем реакторе ..... 28

### МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Шакиров И.Р., Нафиков М.З., Загиров И.И., Ахмаров Р.Г., Ахметьянов И.Р., Тархова Л.М., Валеев В.Ш.** Температура нагрева присадочной проволоки при электроконтактной приварке ..... 41

### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЙ

- Смирнова В.Ю.** Вычислительный эксперимент в условиях контроля технического состояния объектов трубопроводного транспорта ..... 45