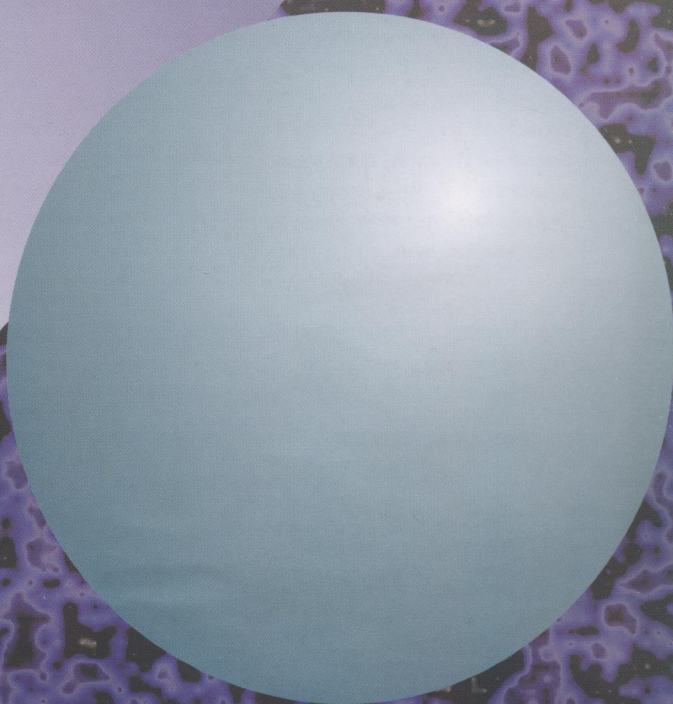


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал

**4**  
**2023**



## СОДЕРЖАНИЕ

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

**Горбачева В.Д., Сельницын Р.С.** Исследование процесса восстановления серебра при переработке золотосодержащего сырья месторождения Оймяконского района . . . . . 2

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

**Зайдес С.А., Хо Минь Куан.** Определение температуры в зоне контакта при маятниковом поверхностном пластическом деформировании конструкционной стали . . . . . 9

### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Платонов В.И., Чудин В.Н.** Комбинированная вытяжка анизотропного релаксирующего материала . . . . . 17

### КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

**Дашко Р.Э., Власов Д.Ю., Романов И.С.** Некоторые случаи биокоррозии крепей в подземных выработках различных климатических зон . . . . . 23

### МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

**Жуков Д.В., Гиорбелидзе М.Г., Мельников А.А., Воронин С.В.** Способ оценки и визуализации неоднородности микроструктуры материалов . . . . . 30

### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Болдырев Д.А.** Исследование эффективности альтернативного кремнийсодержащего материала для выплавки чугуна . . . . . 38

### ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Паршина А.А., Раскатов Е.Ю.** Экспериментальное исследование процесса волочения труб с переменной толщиной стенки . . . . . 42