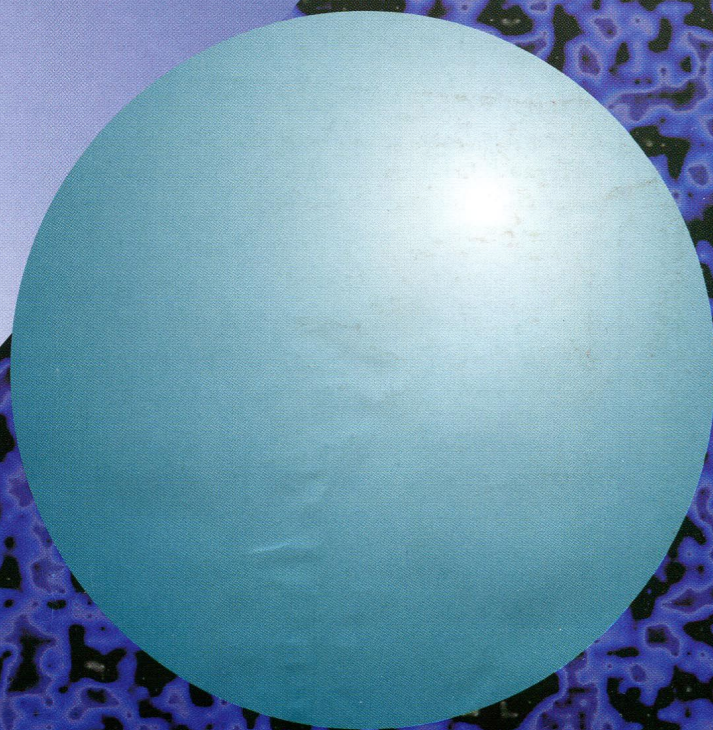


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**5**  
**2021**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Герцык С.И., Минеев Я.А.** Технология выплавки сплава 12X18H10T в индукционных печах ..... 2

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

- Пожидаева С.Д., Иванов А.М.** Некоторые особенности проведения и закономерности протекания стимулированного молекулярным йодом окисления меди в кислом водном растворе пероксида водорода ..... 9

### ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Зайдес С.А., Фам Ван Ань.** Влияние параметров рабочего инструмента на напряженное состояние при орбитальном поверхностном пластическом деформировании ..... 20

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Нагорнов В.С., Гасленко М.И., Блащевич Е.В., Мирсаитов А.И., Сивачёва Д.В.** Особенности низкотемпературной пластической деформации круглой заготовки при осадке и продольной прокатке. *Сообщение 3. Кинетика пластического течения при осадке и продольной прокатке цилиндрических заготовок* ..... 28

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Зубков Н.Н., Васильев С.Г., Цуканов Д.В.** Деформирующее резание как основа создания самосмазывающихся узлов трения скольжения ..... 37

### АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Зорин В.А., Баурова Н.И., Степанов П.В., Стыскин М.М., Трегубов П.Г.** Система распознавания и мониторинга технического состояния наземных транспортно-технологических машин ..... 44

### РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Лялякин В.П., Слинко Д.Б.** Технология восстановления отечественных коленчатых валов с трещинами на шейках ..... 50