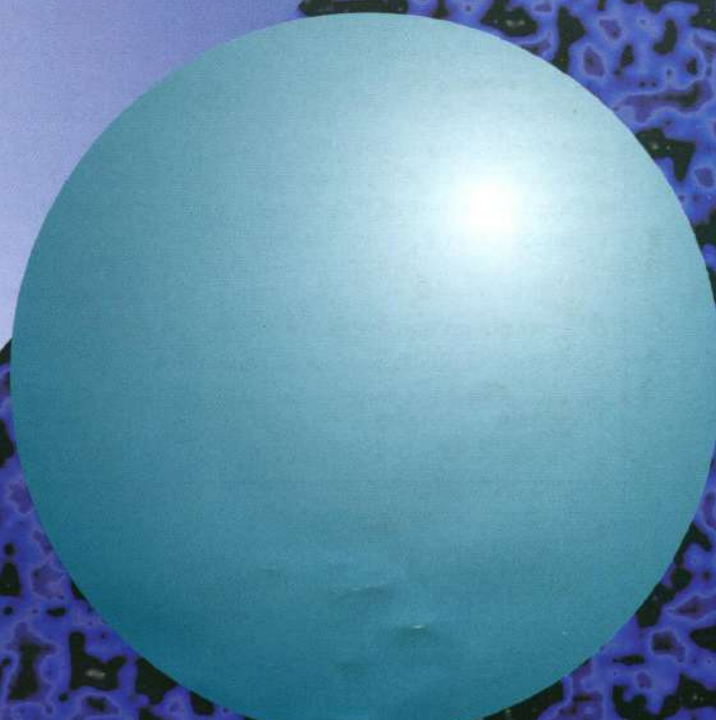


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**3**  
**2021**



## СОДЕРЖАНИЕ

### ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Сафронов Н.Н., Болдырев Д.А., Харисов Л.Р.** К вопросу о влиянии строения графитных включений на прочностные свойства графитизированных чугунов ..... 2

### ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Зайдес С.А., Фам Ван Ань.** Влияние основных параметров орбитального выглаживания на шероховатость упрочненных поверхностей ..... 7

### ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Нагорнов В.С., Гасленко М.И., Блащеневич Е.В., Мирсаитов А.И., Сивачёва Д.В.** Особенности низкотемпературной пластической деформации круглой заготовки при осадке и продольной прокатке. *Сообщение 2. Пластическое формоизменение при низкотемпературной осадке и прокатке цилиндрических заготовок* ..... 14

- Гневашев Д.А., Чайка Д.Б.** Моделирование процесса равноканального углового выдавливания при изучении процесса изменения микроструктуры сплавов 12X18H10T и АМц ..... 28

### НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

- Хлопонин В.Н., Дмитриева Л.Г., Деметрашвили И.С.** Повышение работоспособности экранирующей установки на промежуточном рольганге стана 2000 горячей прокатки ПАО «НЛМК» ..... 37

### РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Маренков И.Г., Баурова Н.И.** Оценка стойкости неметаллических элементов пневматической подвески машин к воздействию отрицательных температур ..... 41

- Вагапов Р.К.** Коррозионное разрушение стального оборудования и трубопроводов на объектах газовых месторождений в присутствии агрессивных компонентов ..... 47