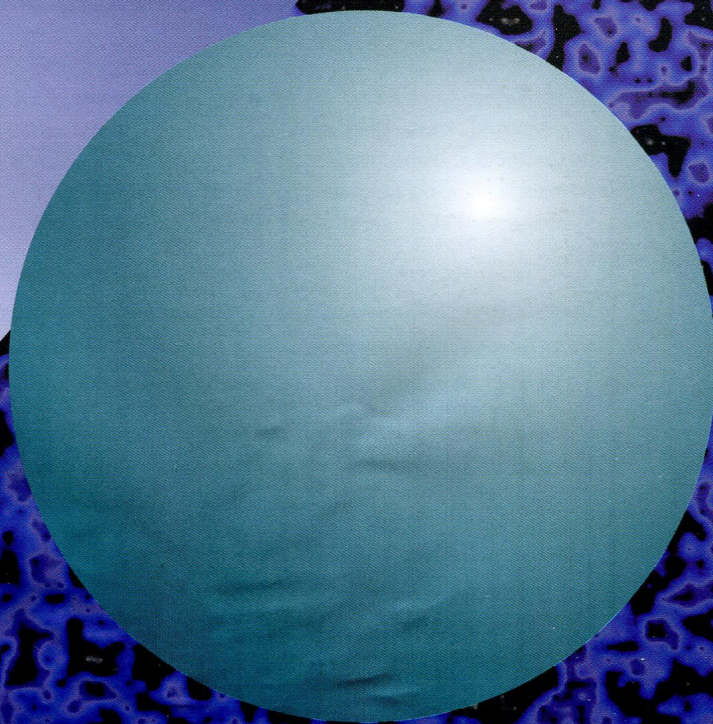


# Технология Металлов

Ежемесячный производственный,  
научно-технический  
и учебно-методический журнал



**1**  
**2022**



## СОДЕРЖАНИЕ

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

**Красуля А.А., Помельникова А.С., Базалева К.О., Заводов А.В., Цветкова Е.В., Цих С.Г.** Особенности структуры чугуна марки Нирезист после борирования ..... 2

### КЛЕЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

**Коноплин А.Ю., Баурова Н.И.** Исследование влияния клеевых материалов на характеристики клеесварных соединений ..... 9

### НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Ковалев А.А., Краско А.С.** Исследование влияния параметров газотермического напыления на прочность сцепления функциональных стойких покрытий ..... 14

**Лесюк Е.А., Журкина Е.Ю.** Методика расчета температурных полей в термоотверждаемом полимерном покрытии в процессе его нанесения на поврежденные поверхности теплообменных аппаратов ..... 23

### НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ ПЕРЕРАБОТКА В ИЗДЕЛИЯ

**Мышечкин А.А., Лутьянов А.В., Кравченко И.Н., Белоусов И.В., Лим А.А., Шумило Е.А.** Исследование влияния технологических параметров и режимов *FDM*-технологии на свойства изделий ..... 29

### ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

**Воронцов А.Л., Карпов С.М.** Всестороннее исследование выдавливания П-образных кронштейнов. *Сообщение 7. Деформированное состояние и упрочнение заготовки при стесненном выдавливании. Ч. 2* ..... 36

**Типалин С.А., Манаенков Д.А., Шпунькин Н.Ф.** Исследование вероятных дефектов при отбортовке ..... 42

### ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

**Висик Е.М., Колядов Е.В., Чабина Е.Б., Кузьмина Н.А.** Технологические возможности управления структурой отливок из жаропрочных сплавов при направленной кристаллизации ..... 47