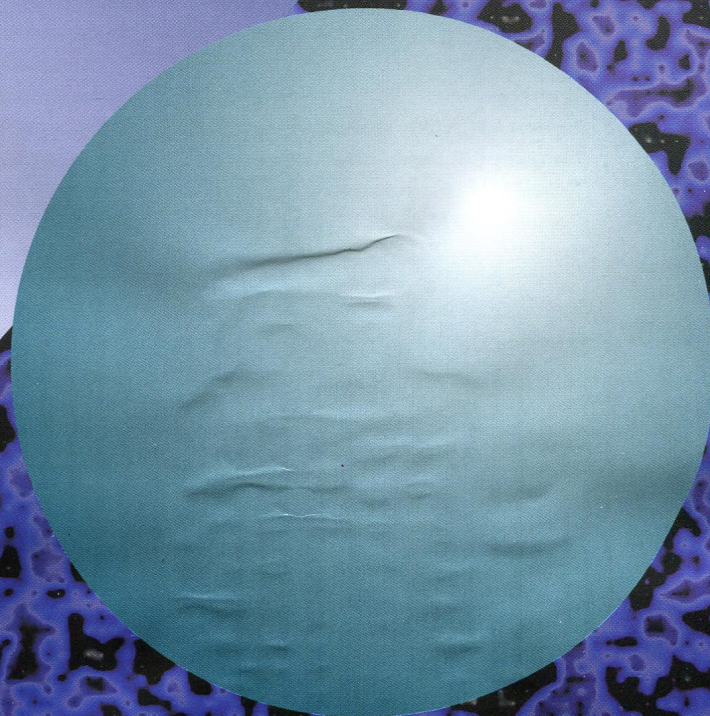


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



11
2021



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Полянский И.П., Сизов И.Г., Мокрый Е.С.** Применение диффузионного насыщения бором совместно с алюминием для упрочнения штамповой оснастки из стали 5ХНМ 2

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Бурлаков И.А., Гордин Д.Э., Петров П.А., Ву Чонг Бач.** Методы изготовления отверстий в труднодеформируемых материалах: тенденции и развитие 8

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Курганова Ю.А., Гончарова Ю.А.** Жидкофазный способ совмещения компонентов алюмоматричных дисперсно-упрочненных композиционных материалов 15

- Зорин В.А., Ле Чонг Туан, Ерофеев М.Н., Буяновский И.А., Самусенко В.Д., Щербаков Ю.И.** Исследование трибологических характеристик пластичного смазочного материала на основе солидола и полимочевинного загустителя 21

- Косенко Е.А., Нелюб В.А.** Моделирование характеристик композиционного материала с «жидкой» матрицей 28

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

- Асланян Г.Г., Сухов Д.И., Мин П.Г., Пескова А.В.** Применение алгоритмов нелинейной оптимизации при отработке режимов селективного лазерного сплавления 36

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Воронцов А.Л., Карпов С.М.** Всестороннее исследование выдавливания П-образных кронштейнов. Сообщение 6. Кинематическое и напряженное состояния заготовки при стесненном выдавливании. Ч. 4 51