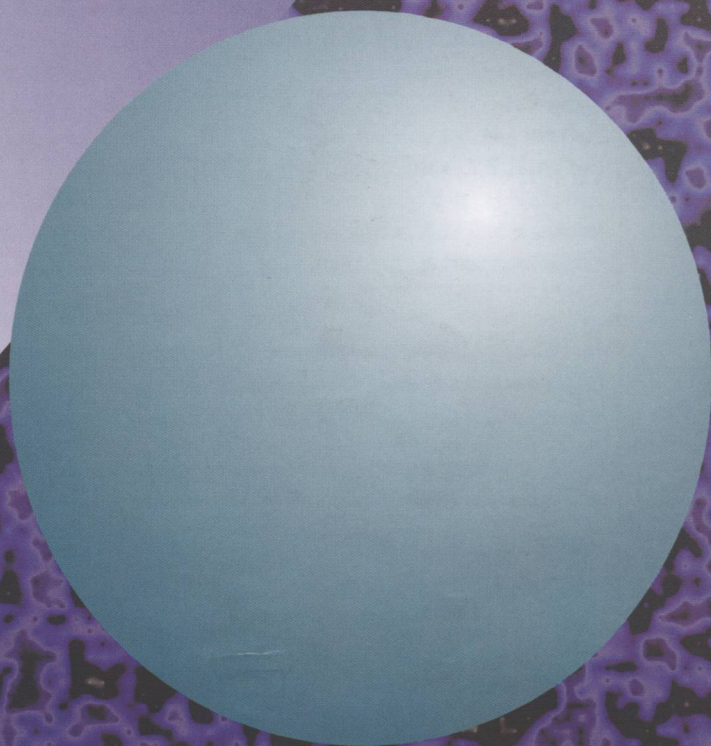


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



10
2020



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Семёнов А.Б., Муранов А.Н., Куцбах А.А., Кротов Д.М., Логачев И.А., Сапронов И.Ю., Карягин Д.А., Семёнов Б.И. Влияние режима спекания на структуру, фазовый состав и пористость деталей из титанового сплава ВТ6, полученных методом инъекционного формования порошково-полимерных композиций 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Архипов И.К., Абрамова В.И., Губанов О.М., Гвоздев А.Е., Кутепов С.Н. Эффективные характеристики вязкоупругости металлических и полимерных композитов 14

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

Косенко Е.А., Коноплин А.Ю., Зорин В.А. Анализ технологических методов и оборудования для формирования клеесварных соединений в машиностроении (Патентный обзор) 19

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Никифоров И.А. Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. *Сообщение 19. Экспериментальная проверка теоретических результатов при разных углах конусности матрицы* 24

Николаев В.А. Определение среднего нормального напряжения при объемной штамповке металла 30

Медведев В.А., Шаталов Р.Л. Управление свойствами и структурой горячедеформированных сосудов варьированием охлаждающих сред на выходе прокатно-прессовой линии 35

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Борисов А.С., Наумов А.А., Борисова А.Ю., Зотов О.Г., Цеменко В.Н. Влияние интенсивной пластической деформации на формирование микроструктуры сплавов цветных металлов 40

Храмова Д.А., Каратушин С.И. Упрочнение заготовок при различных видах упругопластических деформаций 48

Бурлаков И.А., Петров П.А., Бач Ву Чонг. Изготовление осесимметричных заготовок из титана ВТ1-0 с изотропными свойствами 52

ЛИСТОПРОКАТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ильин К.В., Баранов Г.Л. Совершенствование численных методов расчета контактных напряжений при холодной прокатке полосы 58

ИНФОРМАЦИЯ. ОБМЕН ОПЫТОМ

Дегтярева С.П., Баландина М.Ю. Испытания на образцах корсетной формы — наилучший способ исследования термической усталости изделий 62