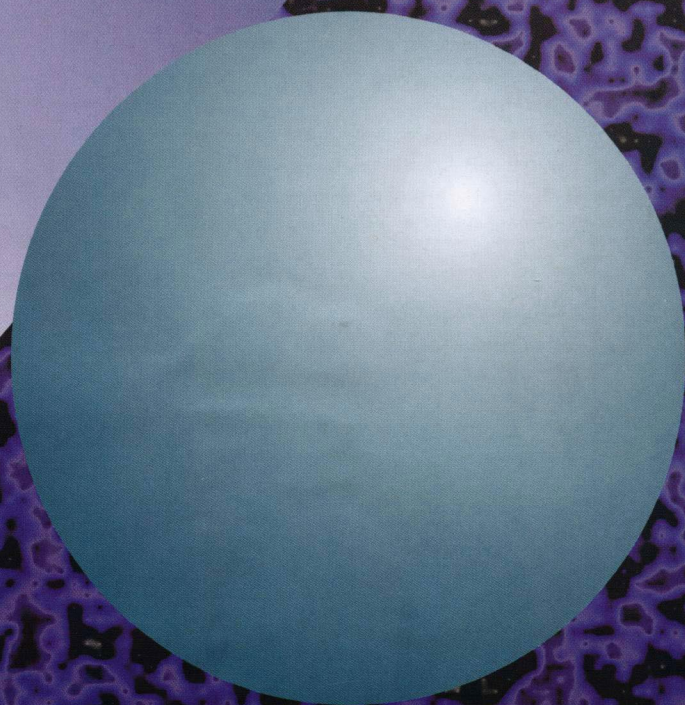


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



1
2021

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Зверовщиков А.Е., Гурин П.А., Скрябин В.А., Мисяков И.Ю., Михеев Р.Д.
Оценка гранулометрического состава порошкового материала при подготовке моделирования в САЕ-системах 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Косенко Е.А., Баурова Н.И., Зорин В.А. Исследование механических свойств углепластиков с различными типами гибридных матриц при отрицательных температурах 7

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Хлыбов А.А., Кувшинов М.О. Исследование влияния ультразвуковой обработки на структуру и свойства поверхностного слоя конструкционной стали 30ХГСА 12

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Никифоров И.А. Исследование изготовления стаканов с фланцем в донной части прямым выдавливанием с контрпуансоном. *Сообщение 22. Разработка процесса для промышленного опробования* 17

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Нагорнов В.С., Гасленко М.И., Блащеневич Е.В., Мирсаитов А.И., Сивачева Д.В. Особенности низкотемпературной пластической деформации круглой заготовки при осадке и продольной прокатке. *Сообщение 1. Энергосиловые показатели осадки и продольной прокатки цилиндрических заготовок* 22

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Пашков А.Е., Малащенко А.Ю., Пашков А.А. К вопросу создания цифровых технологий производства крупногабаритных деталей каркаса и обшивки самолета 36

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Михальченков А.М., Козарез И.В., Дьяченко А.В., Тюрева А.А.
Изнашивание и ресурс восстановленных по различным технологиям отвалов сельскохозяйственного назначения 47

ИСТОРИЯ

Шелест А.Е., Юсупов В.С., Перкас М.М. Ровесник XX века (К 120-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР И.М. Павлова) 52

ИНФОРМАЦИЯ

XXIV Международная научно-практическая конференция «ТРУБЫ-2021» 55