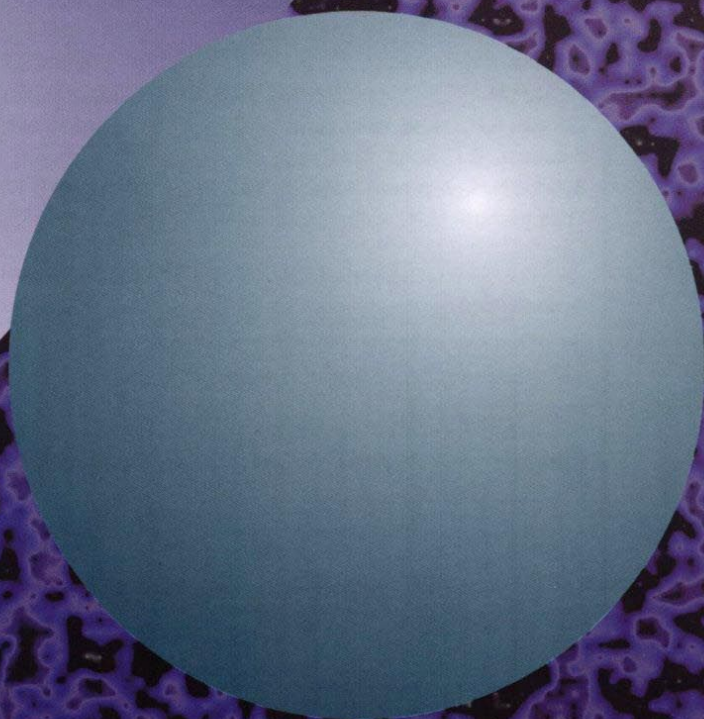


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



9
2021



СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Сундуков С.К., Нигметзянов Р.И., Фатюхин Д.С. Ультразвуковые технологии при получении неразъемных соединений. Обзор. Ч. 2 2

Скрябин В.А., Схиртладзе А.Г. Особенности финишной абразивной обработки тонкостенных пластин чувствительных элементов датчиков давления. . . 9

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Дворянкин А.О., Баурова Н.И. Применение технологий 3D-печати при изготовлении мастер-моделей в машиностроении 17

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю. Структура покрытий при жидкофазном алитировании титана. 22

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Волгина Н.И., Адылина А.П., Шульгин А.В., Хламкова С.С. Оценка влияния испытаний повышенным давлением на механические свойства стали X70 и сопротивление коррозионному растрескиванию под напряжением. 27

Шаталов Р.Л., Фам Вьет Хоанг, Чан Ву Куанг. Определение механических свойств полос из алюминиевого сплава АД33 по различным показателям твердости при холодной прокатке 31

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. 2* 38

Петров А.Н., Ефимов В.Е., Валиевский Т.Р. Исследование влияния состава порошковых композиций на процесс прессования 44

ПРОИЗВОДСТВО СПЕЦИАЛЬНЫХ ВИДОВ ПРОКАТА

Николаев В.А., Васильев А.Г. Исследование процесса прокатки полос с одним приводным валком 51