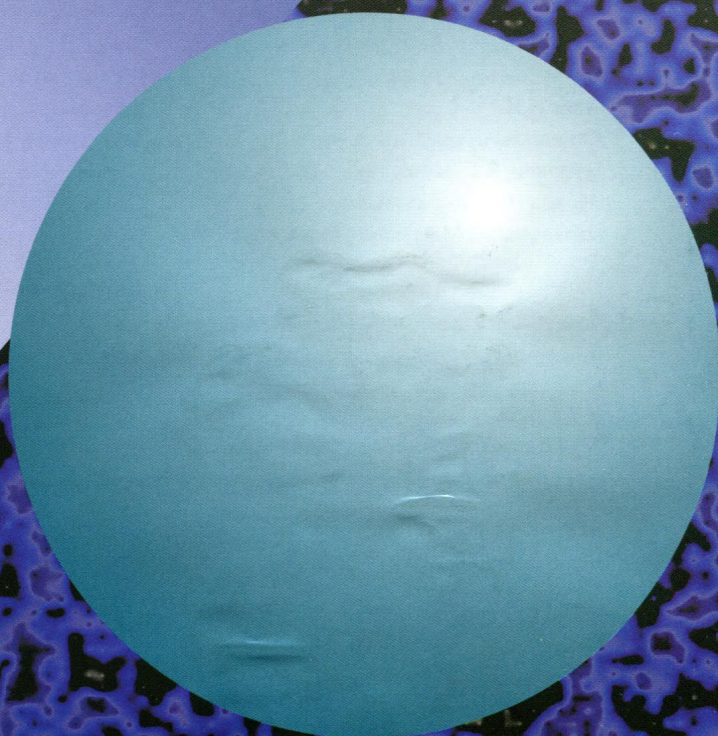


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



7
2021



СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Овчинников В.В., Слезко М.Ю., Сбитнев А.Г., Петрова Н.М. Влияние предварительной ультразвуковой обработки на структуру имплантированных поверхностных слоев титанового сплава. 2

Сафронов Н.Н., Харисов Л.Р. Синтезирование интерметаллидных сплавов системы Ti—Al из дисперсных отходов машиностроения. 13

Расторгуев Д.А., Севастьянов А.А., Клевцов Г.В., Боков А.И., Дема Р.Р., Амиров Р.Н., Латыпов О.Р. Исследование силы резания при торцовом фрезеровании крупнозернистого и ультрамелкозернистого титанового сплава BT6. 21

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Всестороннее исследование выдавливания П-образных кронштейнов. Анализ современных способов их изготовления 29

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Бадамшин И.Х. Моделирование температурной зависимости упругих и теплофизических характеристик тугоплавких соединений и металлов. 36

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Пуртова Е.В., Астащенко В.И., Пуртов А.В. Инновационные решения по повышению надежности в эксплуатации деталей с концентраторами напряжений. 42

ТРУБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Паршин В.С., Дронов А.И., Семенова Н.В. Особые случаи приложения усилий в очаге деформации при волочении труб и профилировании из листа. . . 49