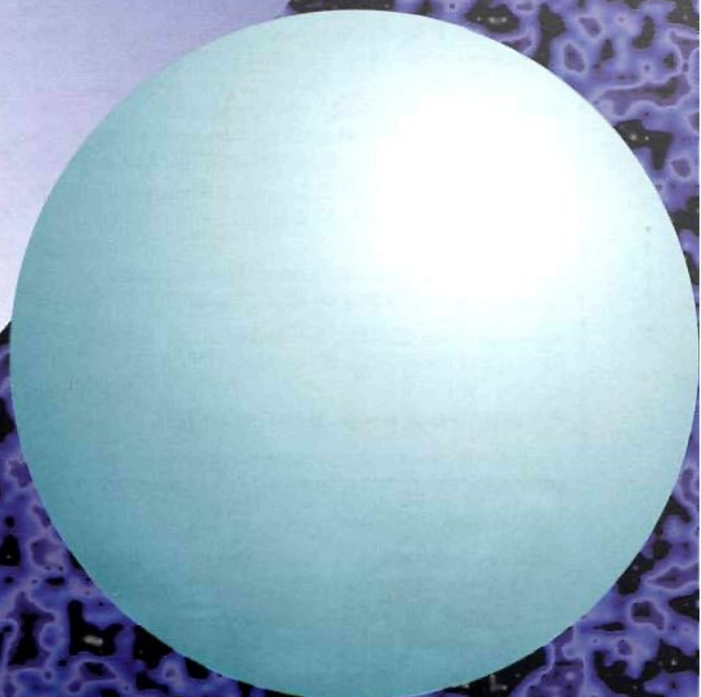


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



6
2017



СОДЕРЖАНИЕ

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Корнеева В.М., Корнеев С.С. Теплофизическое обоснование возможности повышения скорости резания при обработке полимерных композиционных материалов 2

Зайдес С.А., Фам Дак Фыонг. Поверхностное пластическое деформирование цилиндрических деталей поперечной обкаткой плоскими плитами 8

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Иванов Д.А., Засухин О.Н. Газоимпульсная обработка закаленных сталей. 17

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

Бондарева О.П., Седов Э.В., Гоник И.Л., Крючков О.Б. Влияние термического старения и термоциклической обработки на структуру и свойства металла околосварной зоны сварных соединений феррито-аустенитной стали 08X18Г8Н2Т. 23

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Гайдар С.М., Жигарев В.Д., Волков А.А., Карелина М.Ю. Технология изготовления порошковых тугоплавких продуктов с замкнутой системой охлаждения 28

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Миклуш А.С., Субботин В.А., Колотилев Ю.В. Проведение стендовых испытаний металлической конструкции балластирующего грузозаполняемого устройства 36

ПРИБОРЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

Ковалёв А.А., Кузнецов Н.Н. Исследование кавитационного разрушения типовых материалов, применяемых в гидромашинах и гидроагрегатах 42