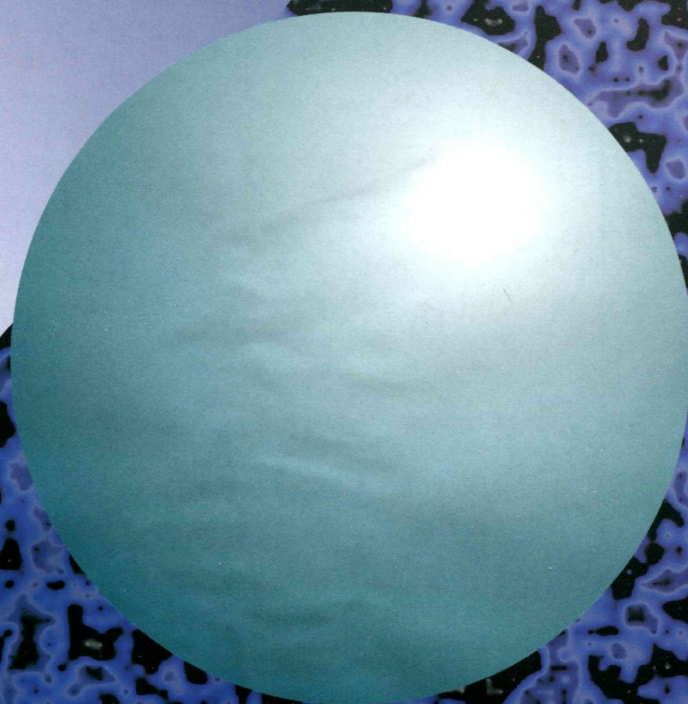


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



5
2018

СОДЕРЖАНИЕ

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Городецкий М.А., Нелюб В.А., Малышева Г.В., Шаулов А.Ю., Берлин А.А.**
Технология формования и свойства армированных композитов на основе неорганического связующего 2

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Серов А.И., Смирнов Е.Н., Скляр В.А., Смирнов А.Н., Белевитин В.А., Михеев В.В., Пивоваров Р.Е.** Исследование влияния способа порезки непрерывнолитых заготовок на кратные длины перед прокаткой на растрескивание торцов при горячем деформировании в калибрах 8
- Скрябин В.А.** Исследование сил и напряжений при камерной обработке сложнопрофильных деталей незакрепленным шлифовальным материалом 15

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Щицын В.Ю., Гайдар С.М., Щицын Ю.Д., Эрнандес С.Э. Кастелл**
Формирование свойств рабочих поверхностей ответственных изделий плазменной наплавкой и поверхностной термообработкой током обратной полярности 22

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ПАЙКА

- Коберник Н.В., Михеев Р.С., Линник А.А., Панкратов А.С., Бровко В.В., Галиновский А.Л.** Исследование влияния режимов автоматической дуговой сварки под флюсом с применением дополнительной горячей присадки в виде порошковой проволоки на формирование сварного шва сварных соединений 29

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

- Глинер Р.Е., Катюхин Е.Б., Пряничников В.А.** Применение самоклеющейся измерительной сетки для определения коэффициента пластической анизотропии стали, проявляемой в листовой штамповке 36

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

- Кошоридзе С.И., Левин Ю.К., Рабинский Л.Н.** Роль гидратации и диэлектрической постоянной воды при формировании отложений на панелях теплообменных агрегатов 40

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

- Колотилов Ю.В., Галимова Л.В., Алексанян И.Ю., Руденко М.Ф.** Алгоритм оценки технического состояния системы транспорта углеводородов с учетом характеристики материала труб 43