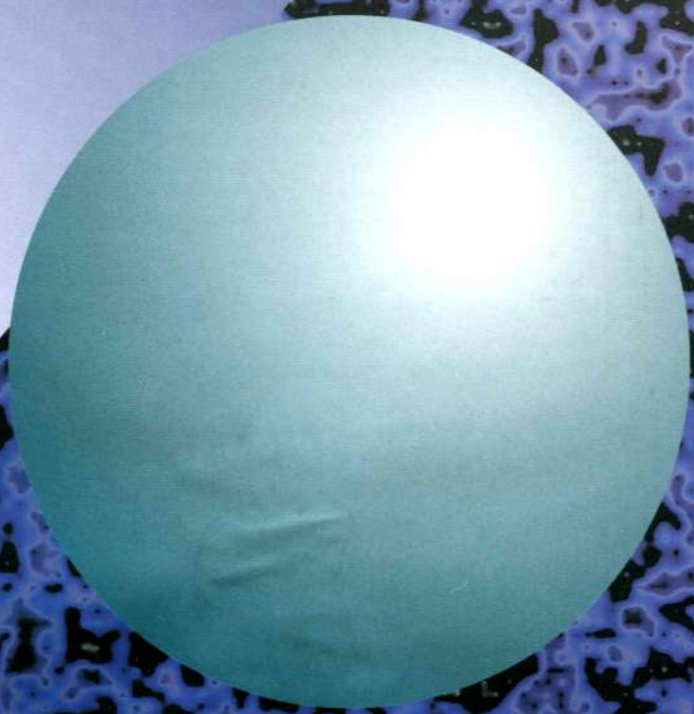


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



3
2018



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Мин П.Г., Сидоров В.В., Вадеев В.Е.** Исследование восстановления кремния из керамической формы при направленной кристаллизации монокристаллических никелевых жаропрочных сплавов 2

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Нелюб В.А.** Технологии металлизации углеродных тканей и свойства углепластиков на их основе 7

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Воробьёва Г.А., Складнова Е.Е.** Анализ влияния аэротермоакустической обработки на свойства литейных алюминиевых сплавов 11
- Чумадин А.С., Смыков А.Ф., Петров А.П., Шемонаева Е.С.** Об одном способе изготовления равнотолщинных днищ 18

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

- Афанасьева Л.Е., Югов В.И.** Повышение износостойкости сталей с помощью закалки многоканальным лазером 23

НАНОТЕХНОЛОГИИ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

- Суходаев П.О., Редькин В.Е., Богданова Т.А., Ткаченко Ю.С.** Твердость и износ алюминия, модифицированного наночастицами 27
- Крушенко Г.Г.** Наномодифицирование металла при литье и сварке 33

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

- Колотилев Ю.В., Лисин И.Ю., Максименко Ю.А., Галимова Л.В.** Структурирование параметров работоспособности систем транспорта углеводородов с учетом потока отказов 40

ИНФОРМАЦИЯ. ОБМЕН ОПЫТОМ

- Снигирев А.И., Железняк Л.М., Еремин А.В.** Расширение технологических возможностей машин, устройств и инструмента в производстве изделий из медных сплавов для электромашиностроения 44