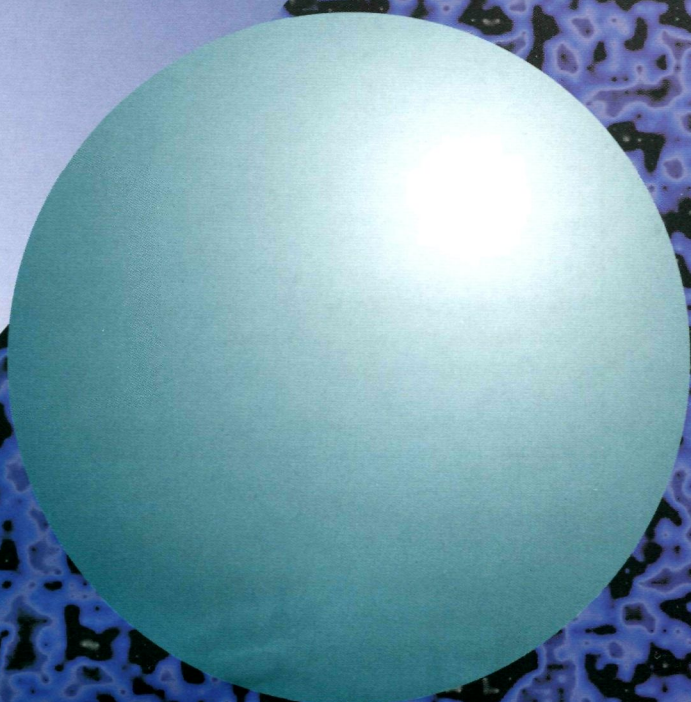


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



10
2018



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Фомина Л.П. Влияние технологических факторов процесса вакуумной цементации на параметры диффузионного слоя и механические свойства 2

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Марычева А.Н., Гузева Т.А., Пье П.М., Тун Л.Х., Малышева Г.В. Технологии изготовления слоистых композитов 7

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Кузнецов И.С., Коломейченко А.В. Исследование массопереноса нанокристаллического сплава 5БДСР при низковольтной электроискровой обработке . . . 13

Алексенцева С.Е., Захаров И.В. Взрывное микролегирование и упрочнение потоком высокоскоростных частиц сварных швов рельсовых стыков и конструкций 18

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Кутепов А.В., Гореликов Е.С., Тарасов В.П., Осипенкова А.А., Хохлова О.В. Химическое травление как альтернативный способ подготовки поверхности постоянных редкоземельных магнитов Nd—Fe—В к нанесению антикоррозионных покрытий методом холодного газодинамического напыления. 25

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Селеменова О.В., Селеменов М.Ф., Фроленкова Л.Ю., Тарапанов А.С., Кузнецов Ю.А., Кравченко И.Н. Влияние эпиламирования инструмента на неоднородность упрочнения и прочность материала при центробежной обработке 29

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Васильев В.А., Барменков Е.Ю., Бобрышев Е.Б., Носова Д.Б. Управление качеством в производственно-технологических системах. 36

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Некрасов И.И., Спиридонов В.А., Митюшов Е.А., Раскатов Е.Ю., Александрова А.С., Федулов А.А. Описание геометрии инструмента радиально-ковочной машины для подготовки концов труб перед волочением. 41

ОБМЕН ОПЫТОМ

Бяковский А.А., Железняк Л.М., Ежов Ю.А. Использование установки горизонтального непрерывного литья для выпуска разнообразных изделий 44