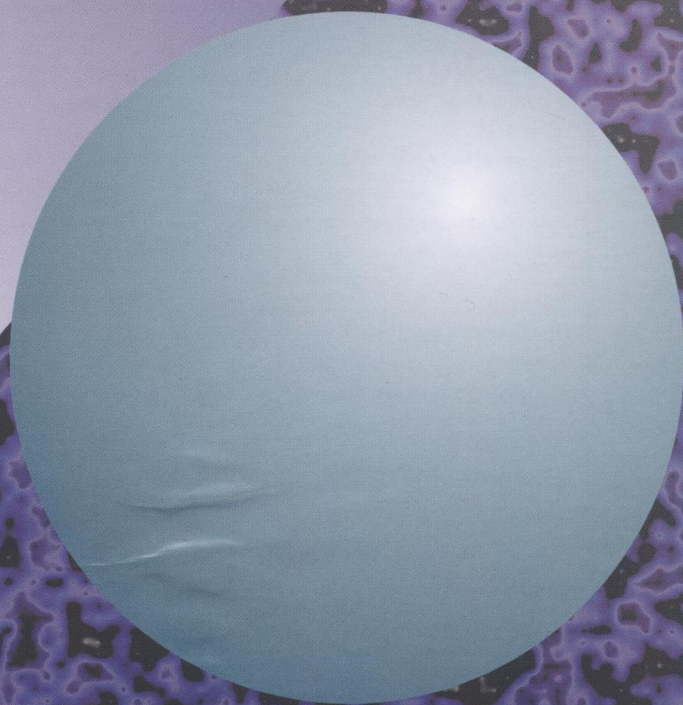


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

11
2023



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Ефимов М.В., Габельченко Н.И., Кидалов Н.А., Алиев Д.О., Юрченко С.Ю., Цыбранков В.А. Оптимизация режимов термической обработки заготовок из стали 20ГМЛ, работающих при температурах до минус 40 °С. 2

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Кравченко И.Н., Трифонов Г.И., Жачкин С.Ю., Сидоров М.И., Боровик Т.Н. Исследование влияния функциональных газотермических покрытий на усталостную прочность конструкционных материалов. 10

КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Макашин Д.С., Кисель А.Г. Определение диапазона эффективных режимов шлифования и материалов шлифовального круга для обработки стали 95Х18 . . 15

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Воронцов А.Л., Карпов С.М. Выдавливание сплошных ступенчатых изделий с цилиндрическим участком, переходящим в участок квадратного поперечного сечения. Экспериментальная проверка полученных теоретических результатов. Ч. 4 22

ПЛАСТИЧЕСКАЯ ДЕФОРМАЦИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Зайдес С.А., Хо Минь Куан Определение остаточных напряжений с использованием шумов Баркгаузена при упрочнении деталей маятниковым инструментом. 29

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Висик Е.М., Колядов Е.В. Развитие технологии для направленной кристаллизации отливок из жаропрочных и интерметаллидных сплавов (Обзор) 39