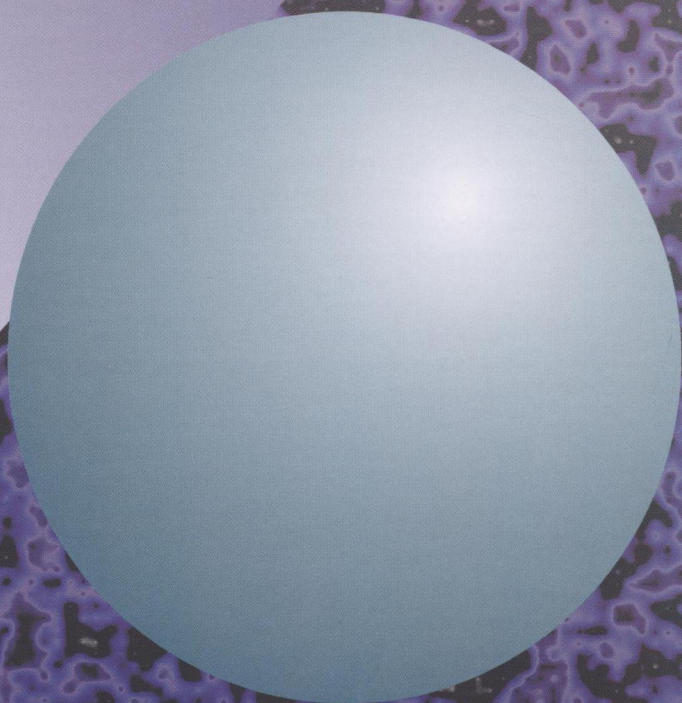


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

12
2023



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Белашова И.С., Петрова Л.Г., Бибиков С.П. Повышение качества диффузионного слоя в высоколегированных сталях после газоциклических процессов азотирования 2

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Ложкин П.А., Смирнов К.Н., Жирухин Д.А., Одиноква И.В., Архипов Е.А. Влияние состава цитратного раствора на процесс автокаталитического осаждения сплава никель—фосфор—вольфрам 9

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Матюнин В.М., Волков П.В., Марченков А.Ю., Барат В.А., Жгут Д.А., Цветкова Н.О. Скретч-тестирование поверхностных слоев материалов и покрытий с использованием акустической эмиссии 17

АВТОМАТИЗАЦИЯ И КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Краснокутский И.И., Колюнов В.А. Развитие методов автоматизации проектирования компоновок универсально-сборных станочных приспособлений 24

КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

Выбойщик М.А., Иоффе А.В., Кудашов Д.В., Федотова А.В. Производство соединительных деталей нефтегазопроводных систем повышенной прочности и коррозионной стойкости из сварной заготовки 32

РЕМОНТ И МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Михальченков А.М., Филин Ю.И., Феськов С.А., Михальченкова М.А. Прогнозирование остаточного ресурса долот плугов компании «Лемкен» и размерные группы деталей, пригодных к эксплуатации 40

Указатель статей, опубликованных в журнале «Технология металлов» в 2023 г. 46