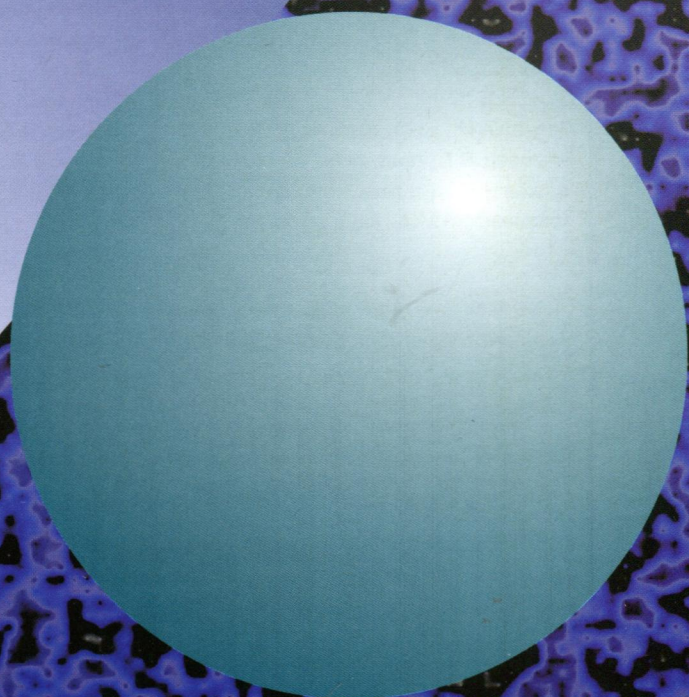


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



5
2022



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Чекушин В.С., Чекушин М.В., Марченко Н.В., Олейникова Н.В.**
Оптимизация расхода щелочи при восстановлении свинца из сульфидных соединений 2

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Соколов А.Г., Бобылёв Э.Э., Стороженко И.Д.** Механизм и особенности формирования диффузионных покрытий на базе карбидообразующих элементов на сталях в среде легкоплавких жидкометаллических растворов 9

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

- Герцык С.И., Волгина Н.И.** Причины коррозионного растрескивания деталей из стали 12Х18Н9 17

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Бондаренко Ю.А., Ечин А.Б., Сурова В.А., Колодяжный М.Ю.**
Перспективы технологии получения крупногабаритных лопаток энергетических газотурбинных установок с использованием метода направленной кристаллизации 25

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

- Болотников И.С., Косенко Е.А., Демин П.Е.** Выбор режимов резания базальтопластиков 33

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

- Петров П.А., Фам Ван Нгок, Ву Чонг Бач, Бурлаков И.А., Удай Шенкер Диксит.** Построение кривых текучести алюминиевых сплавов системы Al—Mg на основе натурального и вычислительного экспериментов 42

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

- Ушеренко Ю.С., Алексенцева С.Е., Ушеренко С.М.** Исследование надежности материалов внешних оболочек корпусов космических летательных аппаратов на орбите Земли в направлении взаимодействия с пылевидными фракциями 52