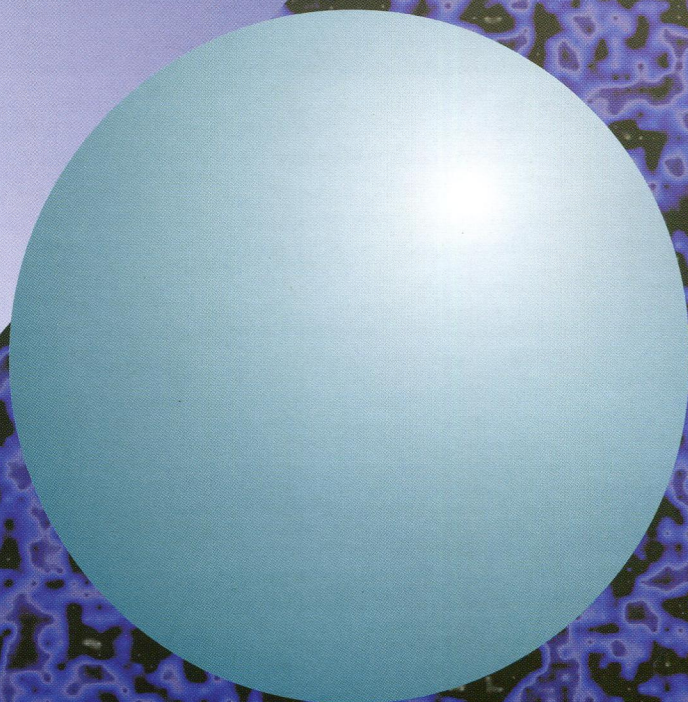


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

6
2023



СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

**Миляев И.М., Миляев А.И., Юсупов В.С., Лайшева Н.В.,
Лазаренко Г.Ю., Шустер Е.В.** Оптимизация термической обработки
порошкового магнитотвердого сплава Fe—30Cr—16Co—1Sm 2

Горбачева В.Д., Сельницын Р.С. Извлечение платины
из низкоконцентрированных азотнокислых растворов аффинажа методами
цементации и сульфидного осаждения 10

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

**Кравченко И.Н., Карцев С.В., Величко С.А., Трифонов Г.И.,
Мартынов А.В., Петровский Д.И.** Оценка и выбор рабочих газов при
плазменных методах нанесения покрытий на стационарных и мобильных
установках 16

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Толымбекова Л.Б., Жунусов А.К., Келаманов Б.С. Способы снижения
расхода электроэнергии при получении алюминия 24

ОБОРУДОВАНИЕ И ПРИБОРЫ

Лялякин В.П., Аулов В.Ф., Рожков Ю.Н., Бугаев А.В. Технологии
упрочнения плоских ножей ТВЧ-борированием 31

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

**Матюнин В.М., Марченков А.Ю., Волков П.В., Каримбеков М.А.,
Панькина А.А.** Влияние масштабного фактора на модуль упругости,
определяемый инструментальным индентированием 37