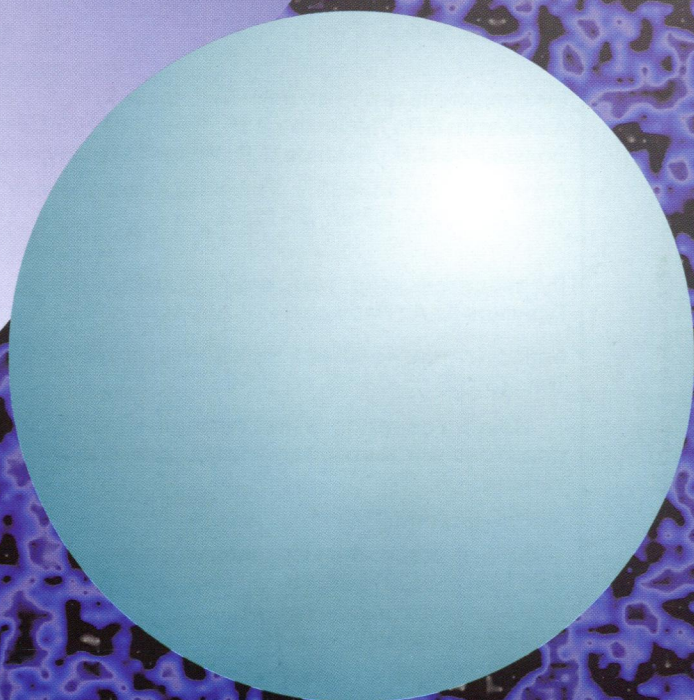


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



9
2016



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кропачёв А.Н., Ахмаджиди А.С., Лапшин Д.В. Процессы биовыщелачивания в переработке урансодержащих руд. 2

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Семёнов А.Б., Муранов А.Н., Семёнов Б.И. Литейные технологии нового поколения, их освоение и развитие в России. Ч. 2. Физическая природа и особенности моделей материалов с тиксотропными свойствами 7

Мин П.Г., Вадеев В.Е. Технология получения лигатур Ni—PЗМ в вакуумной индукционной печи для микролегирования жаропрочных никелевых сплавов. 19

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Глинер Р.Е., Катюхин Е.Б., Жалилов Д.Р., Выборнов В.В., Пряничников В.А. Оценка пластической деформации в технологиях объемного холодного деформирования 26

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Макеев М.О., Мешков С.А., Смирнова А.Е., Шашурин В.Д., Герасимов С.А. Исследования диффузионных процессов в наноразмерных AlAs/GaAs полупроводниковых резонансно-туннельных гетероструктурах 31

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Иванов Д.А., Засухин О.Н. Обработка инструментальных сталей пульсирующими газовыми потоками 39

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Васильев В.А., Одинокоев С.А., Серов М.М. Современные методы управления качеством процесса высокоскоростного затвердевания расплава 44