

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

Ковалёв А.А., Тищенко Л.А., Шашурин В.Д., Галиновский А.Л.

Особенности применения методов рентгеноструктурного анализа
в исследовании материалов 2

Пожидаева С.Д., Григорьев Д.А., Агеева Л.С., Иванов А.М. Быстрое
и глубокое разрушение белого олова под воздействием суспендированного
малахита в подкисленном водном растворе нитрата аммония 12

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Мураткин Г.В., Сарафанова В.А., Суворов М.О. Повышение
релаксационной стойкости материала поверхностным пластическим
деформированием. 19

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Алдунин А.В., Славгородская Ю.Б. Снижение давления
при прокатке полос с применением однозонного процесса отстаивания.
Сообщение 2. 27

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАБОТКИ

Нефёлов И.С., Баурова Н.И. Особенности изготовления резьбовых
поверхностей в деталях, полученных методами 3D-печати 33

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Гайдар С.М., Жигарев В.Д., Волков А.А., Карелина М.Ю. Производство
порошковых тугоплавких продуктов самораспространяющегося
высокотемпературного синтеза в режиме непрерывного горения 37

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ, КОНСТРУКЦИЙ И МАТЕРИАЛОВ

Александров А.В., Немчинова Н.В., Тютрин А.А. Разработка
аналитической методики оценки качества нефелинового спека 42