

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Варгасов Н.Р., Радкевич М.М. Изготовление изделий из титанового сплава в условиях сверхпластичности. 2

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Медведев А.В., Сцепуржинская З.Р. Исследование трибологических свойств фрикционной пары «комплексная нить из оксида алюминия—сталь» 6

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Довыденков В.А., Фетисов Г.П., Соловьева Е.В. Особенности инфильтрации латунию пористых заготовок на основе железа с гетерогенной полидисперсной структурой 9

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Комков В.А., Рабинский Л.Н., Кокорева О.Г., Куприков Н.М. Управление параметрами качества поверхности деталей машин при статико-импульсной обработке 16

Бровер А.В. Структурные особенности лазерной обработки стали в магнитном поле 21

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Скрябин В.А. Совершенствование технологии финишной обработки уплотненными мелкодисперсными абразивными средами плоских поверхностей деталей. 26

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Самоторможения низкотемпературных гетерогенных гетерофазных химических процессов с участием металлов, их происхождение, предотвращение и устранение 37