

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ УПРОЧНЕНИЯ

- Злобина И.В., Бекренев Н.В., Павлов С.П. Упрочняющее модифицирование в СВЧ электромагнитном поле изделий, сформированных путем трехмерной печати из неметаллических композиционных материалов 531
- Лебедев В.А., Новиков С.В. Анализ параметров управления формированием структуры шва при воздействии механическими колебаниями низкой частоты на расплав сварочной ванны 536
- Романов И.О., Перваков Д.Г. Формирование основных направлений развития сварочно-наплавочных материалов на основе методов математически-статистического подхода 542

МЕХАНИЧЕСКАЯ УПРОЧНЯЮЩАЯ ОБРАБОТКА

- Зайдес С.А., Нгуен Ван Хинь. Влияние параметров осциллирующего выглаживания на образование регулярного микрорельефа поверхностного слоя 547
- Тамаркин М.А., Тищенко Э.Э., Шведова А.С., Новокрещенов С.А. Проектирование технологических процессов обработки деталей динамическими методами поверхностного пластического деформирования с учетом увеличения их жизненного цикла 553

ХИМИЧЕСКАЯ, ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Юркевич С.Н., Полякова Т.Л., Ващенко И.М., Андриенко К.Г., Аблажей Н.М. Технология нанесения хромового покрытия на детали из титановых сплавов 558

ПОЛИМЕРНЫЕ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ

- Беликов А.И., Данилов М.А., Петров В.В., Седых Н.С. Исследование влияния дискретной структуры на трибологические свойства антифрикционных упрочняющих композитных покрытий 562
- Гадалов В.Н., Емельянов С.Г., Ворначева И.В., Макарова И.А., Филатов Е.А. Исследование субструктуры и свойств спеченного титанового сплава с электрофизическим покрытием, подвергнутым выглаживанию минералокерамикой 568
- Жачкин С.Ю., Болдырев А.И., Болдырев А.А., Пеньков Н.А., Михайлов В.В., Сидоркин О.А. Упрочнение контактных поверхностей инструмента из быстрорежущих сталей дисперсно-упрочненным композитным хромовым покрытием 572