

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Хасьянов У., Хасьянова Д.У. Особенности технологических процессов термической обработки сплавов с эффектом памяти формы 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Овчинников В.В., Малов Д.В., Дриц А.М. Двухпроходная сварка трением с перемешиванием листов сплава 1565чМ 7

Челпанов И.Б., Кочетков А.В. Особенности кинематического замыкания технологического робота для силовых операций гибки с растяжением. . . . 14

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Суслов А.Г., Плотников Ф.А. Формирование продольных неровностей винтовых канавок при вихревом нарезании 20

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Сьянов С.Ю. Технологическое управление параметрами качества поверхностного слоя деталей машин при электроэрозионной обработке 24

Головкин В.В. Управление технологическими параметрами процесса нарезания резьбы с ультразвуковыми колебаниями в целях повышения эксплуатационных характеристик резьбовых деталей 30

Иванов В.В., Лебедев В.А., Шишкина А.П. Влияние вибрационного механохимического покрытия MoS_2 на повышение износостойкости поверхности. 35

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

Козлов А.М., Малютин Г.Е. Повышение эффективности чистового объемного фрезерования на станках с ЧПУ 39

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Майоров Л.Н., Таксанц М.В. Статистический расчет процентного соотношения фазового состава материала при лазерной обработке 44