

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Суслов А.Г., Порошин В.В., Шалыгин М.Г., Кузнецов С.В. Взаимосвязь нанонеровностей (субшероховатости поверхности деталей и зернистости материала)	3
Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. Изменение структуры поверхностных слоев титанового сплава ВТ6 в процессе имплантации ионами (Cu + Pb)	7
Петрова Л.Г., Александров В.А., Малахов А.Ю., Перекрестов А.Е. Научно-техническая технология азотирования сталей с нанесением ката- литических оксидных пленок для повышения износостойкости из- делий машиностроения	17

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Голубенко Ю.В., Савкин А.Н. Особенности лазерной обработки низкотемпературной керамики	25
---	----

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Лелюхин В.Е., Колесникова О.В., Кузьминова Т.А., Антоненкова Т.В. Формальное представление детали для автоматизации процесса проектирования технологии изготовления	32
Султан-заде Н.М., Окунев В.С. Оптимизация технологического процесса изготовления деталей по критерию минимума техноло- гических переходов	37

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Чудина О.В., Фатюхин Д.С., Хачатурян В.А. Кавитационное воздействие на поверхность конструкционных сталей в условиях очистки изделий транспортного машиностроения	43
---	----