

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Шалыгин М.Г. Научно-технологическая технология уменьшения водородного изнашивания рабочих поверхностей трения 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Рахимьянов Х.М., Леонтьев И.А., Василевская С.П. Технологические перспективы комбинирования электроэрозионных и электрохимических процессов в обработке отверстий малого диаметра 7

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Григорьянц А.Г., Шиганов И.Н., Мельников Д.М., Якимова М.А. Технологические основы определения степени изменения кинематической вязкости жидкой среды методом лазерного фазового анализа 14

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Федонин О.Н., Хандожко А.В., Щербаков А.Н., Захаров М.А., Польский Е.А. Проектирование металлорежущих станков с использованием унифицированных изделий 20

Братан С.М., Богучкий В.Б., Колесов А.Г. Математическое моделирование процесса доводки прецизионных поверхностей упругих пластин с поверхностно-активными веществами 26

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Богданов А.В., Голубенко Ю.В., Тюльпанова Е.М. Особенности лазерной резки полимеров 33

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Польский Е.А. Технологическое обеспечение точности и качества поверхностей деталей машин при проектировании маршрутно-операционного технологического процесса методом синтеза на основе анализа размерных связей 39