

# СОДЕРЖАНИЕ

## Общетехническая информация

Средства информационной поддержки жизненного цикла продукции. Безопасность информации. Основные положения и общие требования по ГОСТ Р 52611–2006 . . . . . 2

## Материалы. Зарубежные аналоги

Драгоценные металлы и их сплавы. Общие требования к методам анализа по ГОСТ Р 52599–2006 . . . . . 6

## Современные технологии

Ишин Н.Н., Леванцевич М.А., Максимченко Н.Н., Гоман А.М. Исследование виброакустических характеристик конических зубчатых передач с покрытием . . . . . 11

Ковальюгов В.Н. Минимизация расхода СОЖ при шлифовании с ультразвуком. . . . . 17

Безъязычный В.Ф., Клейменов В.В. Особенности технологического обеспечения качества поверхностного слоя и точности обработки деталей газотурбинных двигателей . . . . . 22

Степанов Ю.С., Барсуков Г.В., Белкин Е.А., Николаев В.В. Трехмерная инженерия поверхности. . . . . 29

## Конструирование, расчеты

Леонов Л.Б. Модульные турбомолекулярные насосы . . . . . 35

## Металлорежущие станки и инструменты

Стародубов В.С. Отвод теплоты охлаждением деталей и узлов станка и масла в гидросистеме для снижения температурных деформаций . . . . . 39

## Экономика

Волчков А.Н., Никитин И.А. Антикризисная стратегия и политика обеспечения социально-экономической состоятельности фирмы на основе применения имитационного моделирования управления основными фондами. . . . . 47

## Разная информация

Сергеева Л.В. Исследование возможного растрескивания корпуса реактора в рамках концепции "течь перед разрушением". . . . . 52

Устройства водоочистные. Общие требования к эффективности и методы ее определения по ГОСТ Р 51871–2002. *Продолжение* . . . . . 59

Витвинова Т.Я., Медяник Н.А. Структура управления и конкурентоспособность услуг . . . 63

Крайнев А.Ф. Учимся конструировать (вкладка)