



ТЕХНИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Издаётся с 1994 г.

№ 1 (81) 2012 (ЯНВАРЬ-МАРТ)

ОБОРУДОВАНИЕ

- 2 **Юркевич В.В.** Балансировка шпинделей металлообрабатывающих станков

ОБРАБОТКА

- 12 **Ходжибергенов Д.Т.** Влияние различных факторов на силы P_x , P_y , P_z при точении ротационным резцом
- 16 **Шеров К.Т., Аликулов Д.Е., Девликамов Р.Ш.** Влияние расположения предельных отклонений размеров на трудоемкость пригонки поверхностей двух совмещаемых деталей

ИНФОРМАТИКА

- 20 **Скрябин В.А.** Рациональное использование САМ-систем при автоматизированном проектировании управляющих программ обработки деталей на станках с ЧПУ

МАТЕРИАЛЫ

- 23 **Белов П.А., Гордеев А.В.** Моделирование свойств композиционного материала, армированного короткими волокнами. Учет адгезионных взаимодействий
- 29 **Карпенков С.Х.** Многослойные элементы накопителей информации

ТРАНСПОРТ

- 32 **Фасхиев Х.А., Салахов И.И., Волошко В.В.** Коэффициент полезного действия дифференциального механизма для коробки передач автомобиля
- 42 **Шеховцов В.В., Ходес И.В., Соколов-Добрев Н.С., Шеховцов К.В.** Формирование динамических характеристик силовой передачи стенда для испытания трансмиссий

УПРАВЛЕНИЕ

- 50 **Мистров Л.Е., Литвинов О.В.** Метод синтеза структуры информационной подсистемы системы пожарной безопасности

ЭКОНОМИКА

- 55 **Говорухин В.Ю., Шебалин А.М.** Разработка метода проведения технико-экономического анализа для оценки экономической эффективности разрабатываемого изделия и его практическое применение

ИНФОРМАЦИЯ

- 60 GRUNDFOS расширил типоряд станций повышения давления
- 60 Энергетический аудит GRUNDFOS признан официальным
- 62 Защитный автомат-выключатель двигателя PKE65 с электронной защитой от перегрузки в широком диапазоне расширяет номенклатуру PKE