

СОДЕРЖАНИЕ

Современные материалы

Багайсков Ю. С., Лыков А. В. Анализ характеристик волокон и ссток из различных материалов для упрочнения абразивных инструментов	3
--	---

Современные технологии

Макаров В. Ф., Пепельшев А. В. Повышение точности формы при фрезеровании плоских поверхностей в результате оптимизации параметров трасктории	6
Ганиев Р. Ф., Гранова Г. Н., Жебынев Д. А., Фельдман А. М. Кавитационная очистка поверхности заглушенных цилиндрических каналов с помощью гидродинамических генераторов колебаний давления	9
Бахвалов В. А. Способ полирования глубоких отверстий и инструмент для его реализации	15

Конструирование, расчеты

Самогин Ю. Н. Метод квазидиагонализации для расчета собственных частот и форм свободных колебаний механических систем	20
Булыжев Е. М., Чернов С. А. К расчету тонкостенной стержневой системы с образованием пространственной расчетной схемы узла	27
Фасхиев Х. А., Салахов И. И., Волошко В. В. Алгоритм выбора рациональных параметров многопоточного дифференциального механизма	32

Разная информация

Махов В. Е., Орлов Д. В., Потапов А. И. Исследование методов и алгоритмов компьютерных технологий фирмы NATIONAL INSTRUMENTS для виброакустической диагностики механических систем. Теоретические исследования	37
Махов В. Е., Орлов Д. В., Потапов А. И. Исследование методов и алгоритмов компьютерных технологий фирмы NATIONAL INSTRUMENTS для виброакустической диагностики механических систем. Экспериментальные исследования	48