

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ 2 (47) 2016

Выходит 4 раза в год

ISSN 1815-1051

В номере

ДИНАМИКА И ПРОЧНОСТЬ МАШИН

Пановко Г.Я., Яцун С.Ф., Савин С.И., Яцун А.С.

Особенности управления движением многозвенной
электромеханической системы с учетом свойств
электропривода 2

Степанов А.С., Сбытова Е.С., Подалков В.В.

Влияние медленно меняющейся частоты внешнего
гармонического воздействия на динамику
микромеханического гироскопа 11

ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Пини Б.Е., Крылов О.В., Хачикян Е.А.

Абразивно-полимерные инструменты
для механической обработки деталей 18

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

**Архипов В.Е., Лондарский А.Ф., Москвитин Г.В.,
Пугачев М.С. Фалалеев Н.С.**

Особенности формирования двухкомпонентных покрытий 24

**Зябрев И.А., Кравченков А.Н.,
Порошин В.В., Шляпин А.Д.**

Особенности формирования газопорошкового потока
при лазерной наплавке 34

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАШИН И СИСТЕМ

Ларюшкин П.А., Глазунов В.А., Эрастова К.Г.

Определение максимальных усилий в приводах
манипуляторов параллельной структуры
по заданной величине внешней нагрузки 40

Покровский А.М., Рыжиков А.В., Суренский Е.А.

Численное определение остаточных напряжений
в биметаллическом прокатном валке после наплавки 47

Широков Л.А., Широкова О.Л.

Моделирование настройщика систем регулирования
с автоматическим формированием параметров эталона 58

ВОСПОМИНАНИЯ ОБ УЧЕНЫХ

Зимин В.Н.

К 100-летию со дня рождения В.И. Феодосьева,
выдающегося ученого в области механики 65