
СО Д Е Р Ж А Н И Е

МЕХАНИКА МАШИН

Профилирование поверхностей рабочих элементов перемешивающих устройств <i>Р. Ф. Ганиев, Д. Л. Ревизников, Т. Ю. Сухарев, Л. Е. Украинский</i>	3
Вынужденные колебания в приводе с червячными редукторами технологических роторных машин <i>В. А. Крюков, В. В. Прейс</i>	10
К расчету механизмов типа Delta с линейными приводами и различным числом степеней свободы <i>П. А. Ларюшкин, К. Г. Эрастова, Г. С. Филиппов, С. В. Хейло</i>	19

НАДЕЖНОСТЬ, ПРОЧНОСТЬ, ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ МАШИН И КОНСТРУКЦИЙ

Нелинейный изгиб пологой панели под действием давления газа <i>М. А. Ильгамов, В. Е. Моисеева</i>	27
Двухмерное пластическое течение фланца при вытяжке тонкостенной многогранной призмы <i>Р. И. Непершин</i>	36
Непараметрические методы расчета необходимого количества объектов и продолжительности проведения ресурсных испытаний <i>Г. С. Садыхов</i>	48
Термогидродинамическая модель подшипника скольжения с самоустанавливающимися вкладышами <i>Б. С. Григорьев, А. Е. Федоров</i>	56
Влияние структурных изменений на сопротивление хрупкому разрушению металла рессоры автомобиля КАМАЗ при эксплуатации в условиях севера <i>С. П. Яковлева, И. И. Буслаева, С. Н. Махарова, А. И. Левин</i>	65

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Математическая модель механизма перемещения мобильного гусеничного робота с магнитно-ленточным принципом вертикального перемещения <i>М. С. Товарнов, Н. В. Быков</i>	74
Распределения температур на границе раздела “материал—покрытие” от быстродвижущегося источника тепловыделения при электромагнитной наплавке <i>Х. А. Дианов, А. А. Локтев, А. В. Людаговский, В. А. Полухин, В. Г. Дмитриев, Г. В. Москвитин</i>	85

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Уменьшение расхода моторного топлива приемами механохимии

Ю. В. Воробьев, А. В. Дунаев

96

Функция восстановления при наработках с распределениями
как смесь *n* экспоненциальных распределений.

Нахождение параметров смесей методом моментов

И. М. Федотова, В. И. Вайнштейн, Г. М. Цибульский, Ю. В. Вайнштейн

104
