

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Носова Н.Ю., Хейло С.В., Глазунов В.А., Царьков А.В. (Москва—Калуга). Динамический анализ сферической части манипулятора параллельной структуры с учетом закона управления	3
Бозров В.М. (Москва). Оценка предельных энергетических характеристик объемных пневмоторов с учетом динамики процессов в рабочих камерах	12
Герасимов С.И., Ерофеев В.И., Камчатный В.Г., Одзериho И.А. (Саров—Нижний Новгород). Условие на скользящем контакте в анализе устойчивости движения ступени на ракетном трекс	21
Могилевич Л.И., Понов В.С., Попова А.А. (Саратов). Продольные и поперечные колебания упругозакрепленной стенки клиновидного канала, установленного на вибрирующем основании	28
Ахметханов Р.С. (Москва). Особенности распределений спектральной плотности мощности фрактальных и мультифрактальных процессов.....	37

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Фирсанов Вал. В. (Москва). Напряженное состояние “пограничный слой” в цилиндрических оболочках на основе неклассической теории.....	44
Еремин А.В., Стефанюк Е.В., Курганова О.Ю., Ткачев В.К., Скворцова М.П. (Самара). Обобщенные функции в задачах теплопроводности для многослойных конструкций с источниками теплоты	52
Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю. (Москва). Термоупругие характеристики композита с анизотропными пластинчатыми включениями.....	59
Буяновский И.А., Бартко Р.В., Левченко В.А., Большаков А.Н., Самусенко В.Д., Зеленская М.Н., Матвеев В.Н. (Москва). Износ контртела при исследовании трения стали по углеродному покрытию-ориентанту в смазочных средах	70
Мукутадзе М.А., Лагунова Е.О., Василенко В.В. (Ростов-на-Дону). Разработка расчетной модели гидродинамического смазочного материала, образующегося при плавлении подпятника, при наличии принудительной смазки.....	76
Хасьянов У., Романов А.Н., Хасьянова Д.У., Хрущов М.М. (Москва). Условия возникновения автоколебаний в сплавах с эффектом памяти формы	84
	111

Новые технологии в машиностроении

Саминур С.А., Халиулин В.И., Батраков В.В. (Казань). Разработка технологии изготовления композитных трубчатых элементов авиакосмического назначения методом радиального плетения.....	90
--	-----------

Автоматизация и управление в машиностроении

Воробьев Е.И., Михеев А.В., Константинов А.Н. (Москва). Метод полуавтоматического управления протезом руки	96
---	-----------

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Печенин В.А., Болотов М.А., Рузанов Н.В. (Самара). Модель распознавания элементов геометрии пера лопаток газотурбинных двигателей	102
К 60-летию со дня рождения Глазунова Виктора Аркадьевича.....	109