

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Артеменко Ю.Н., Сильвестров Э.Е., Кореновский В.В., Глазунов В.А. (Москва). Синтез механизмов параллельной структуры для ориентации антенны космического телескопа	3
Статников Р.Б., Матусов И.Б. (Москва). О недопустимых, допустимых и оптимальных решениях в задачах проектирования	10
Ивлев В.И., Бозров В.М. (Москва). Модификация пластинчатого пневмомотора для работы на сжатом воздухе без распыления смазки	20
Потапов В.Д. (Москва). Устойчивость стержней при стохастическом нагружении с учетом нелокального демпфирования	25
Веклич Н.А., Жермоленко В.Н., Лопаницын Е.А. (Москва). Уточнение решения задачи о малых поперечных колебаниях прямолинейной секции трубопровода	32

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Романов А.Н. (Москва). Сопротивление деформированию конструкционных металлических материалов при циклическом нагружении	41
Рузанов Ф.И. (Москва). Критические параметры процесса осесимметричной вытяжки при пластическом деформировании трансверсально-изотропного и неоднородного по радиусу материала	50
Клебанов Я.М., Александрова М.Ю. (Самара). Контактная приспособляемость при кулоновском трении упругих тел	56
Мирсалимов В.М., Велиев Ф.Э. (Азербайджан, Баку). Обратная задача теории упругости для волокна, подкрепленное облойкой	64

Новые технологии в машиностроении

Модестов М.Б., Саламандра Б.Л., Тывес Л.И., Шульженко А.А. (Москва). Особенности транспортировки и фасовки полужидких продуктов	73
--	----

Автоматизация и управление в машиностроении

Крейнин Г.В., Мисюрин С.Ю. (Москва). К выбору закона управления позиционной системы	79
--	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Берман А.Ф., Николайчук О.А., Юрин А.Ю. (Иркутск). Интеллектуальная информационная система анализа отказов.....	88
Косарев О.И., Остапшин Н.М., Бедный И.А., Мамонова М.Г. (Москва). Распределение давления жидкости по длине конечной цилиндрической оболочки при ее колебаниях	97

Техногенная безопасность машин и конструкций

Рощин М.Н., Москвитин Г.В., Балашова А.В. (Москва). Исследование напряженно-деформированного состояния корпуса и внутрикорпусных устройств реактора ИВВ.10М с учетом сейсмических воздействий.....	101
К 80-летию со дня рождения академика Фролова Константина Васильевича (1932–2007)	108