

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Механика машин

Агеев Р.В., Могилевич Л.И., Попов В.С. (Саратов). Колебания стенок щелевого канала с вязкой жидкостью, образованного трехслойным и твердым дисками	3
Мочалин А.А. (Саратов). Устойчивость цилиндрической оболочки переменной толщины от неравномерной радиальной нагрузки.....	12
Гончаров А.А., Гончаров Ан.А. (Волгоград). Исследование влияния геометрических параметров элементов на самоторможение клиновых механизмов свободного хода	18
Крашмалев О.Н., Блейшмидт Л.И. (Брянск). Определение динамической точности манипуляционных систем роботов с упругими шарнирами.....	29

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Хрушов М.М., Агаманов М.В., Марченко Е.А., Левин И.С., Дубравина А.А., Петржик М.И. (Москва). Алмазоподобные покрытия с нанокompозитной структурой, получаемые реактивным магнетронным распылением хрома в смеси $Ag + C_2H_2 + N_2$, и их трибологические свойства.....	37
Ушаков А.Е., Сафонов А.А., Сергеевичев И.В., Константинов А.Ю., Антонов Ф.К. (Москва – Нижний Новгород). Моделирование технологических деформаций конструкционных элементов из композитных материалов.....	46
Емельянов И.Г., Кузнецов А.В. (Екатеринбург). Напряженное состояние оболочечных конструкций при локальных нагрузках.....	53
Лонаницын Е.А., Фролов А.Б. (Москва). Применение модифицированного метода дискретного продолжения к решению задач нелинейного деформирования тонких оболочек	60
Концевий А.А., Носенко В.А., Тынкевич В.Н. (Волжский, Волгоградская обл.). Влияние смещения усилий зажима на упругие деформации кольца подшипника в кулачковом патроне	68

Новые технологии в машиностроении

Непершин Р.И. (Москва). Глубокая вытяжка тонкостенной полусферы.....	74
Гоман А.М., Кукареко В.А. (Беларусь, Минск). Контактная выносливость зубьев зубчатых передач, подвергнутых ионно-лучевому азотированию.....	85

Автоматизация и управление в машиностроении

Джашитов В.Э., Панкратов В.М., Голиков А.В. (Саратов). Математическое моделирование управления температурными полями бесплатформенной инерциальной навигационной системы на волоконно-оптических датчиках.....	92
--	----

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Статистическое моделирование остаточного ресурса нефтегазопровода с осевыми трещиноподобными дефектами	101
К 90-летию со дня рождения Триголюка Э.И. (1923–2005)	108