

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Общие вопросы машиноведения

Москвитин Г.В., Краснощеков Н.Н. (Москва). Космическое машиностроение.....	3
--	---

Механика машин

Михалев А.А. (Москва). Особенности бифуркации положений равновесия околокритических механизмов	10
Крейнин Г.В., Мисюрин С.Ю. (Москва). О некоторых общих закономерностях в динамике приводов	15
Крупенин В.Л. (Москва). К анализу моделей сильно нелинейных виброударных процессов в оснащенных решетчатых системах	22
Каплунов С.М., Фесенко Т.Н., Корецкий С.А. (Москва). Вибрация трубных пучков под действием поперечного потока жидкости.....	29

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Щеглов Б.А., Махутов Н.А., Шарый Н.В. (Москва). Влияние внутреннего давления на жесткость линейного трубного элемента	37
Ерофеев В.И., Лисенкова Е.Е., Смирнов П.А. (Нижний Новгород). Скорости переноса энергии и волнового импульса изгибными волнами, распространяющимися в балке, лежащей на нелинейно-упругом основании.....	40
Рузанов Ф.И. (Москва). Потеря устойчивости плоской формы равновесия полосы при ее чистом изгибе "на ребро"	44
Павлов В.Г., Данилов В.Д. (Москва). Расчетная оценка ресурса работы торцового уплотнения, выполненного на основе полимерматричного материала	51

Новые технологии в машиностроении

Алифов А.А. (Москва). Влияние точности изготовления на виброактивность машин.....	57
Солер Я.И., Казимиров Д.Ю. (Иркутск). Тепловые явления при шлифовании тонких пластин кругами из кубического нитрида бора.....	62

Автоматизация и управление в машиностроении

Николайчук О.А. (Иркутск). Автоматизация исследований технического состояния опасных механических систем	72
--	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Бозров В.М., Ивлев В.И. (Москва). К оценке силовых и энергетических характеристик спирального пневмомотора	79
Винокуров В.Н., Емельянов А.В., Князев А.В., Сорокина И.И. (Калуга). Рабочие характеристики бесконтактных газодинамических уплотнений с клиновидной формой спиральных канавок.....	84

Голикова В.В., Первухина Е.Л., Сопин П.К. (Севастополь). Статистическое моделирование машиностроительных изделий по диагностическим параметрам	89
---	----

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Расчет прочностной надежности балочного участка магистрального газопровода	96
--	----

Авторский указатель за 2008 год	101
---------------------------------------	-----

К сведению авторов статей	109
---------------------------------	-----