

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Асташев В.К., Корендясев Г.К. (Москва). Термомеханическая модель автоколебаний реза при прямоугольном свободном резании	3
Крупенин В.Л. (Москва). Вибрационные и виброударные процессы в машинных конструкциях, собранных из решетчатых составляющих	11
Никифоров А.Н. (Москва). Виброударное и безотрывное движение, в том числе обкатка с проскальзыванием ротора по упругозакрепленному статору	19
Саяпин С.Н. (Москва). Додекапод как современный этап развития пространственных параллельных роботов.....	31

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Рузанов Ф.И. (Москва). Математическое моделирование процессов пластического формоизменения листового металла	46
Ахвердиев К.С., Логунова Е.О., Ванеев К.А. (Ростов-на-Дону). Гидродинамический расчет радиального подшипника, работающего на электропроводящей газовой смазке ...	54
Пындак В.И., Дяшкин А.В., Фомин С.Д. (Волгоград). Повышение надежности и долговечности уплотнительных устройств машин и оборудования	59

Новые технологии в машиностроении

Еремьянц В.Э., Панова Л.Т., Асанова А.А. (Бишкек). Расчет характеристик процесса виброударной очистки поверхностей.....	63
---	----

Автоматизация и управление в машиностроении

Крейнин Г.В., Мисюрин С.Ю. (Москва). Влияние передаточного отношения механизма на динамику привода систем управления	71
--	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Партола И.С. (Москва). Расчетно-экспериментальный метод проектирования жидкостных ракетных двигательных установок	78
Осинов К.Н., Первухина Е.Л., Рапацкий Ю.Л. (Украина, Севастополь). К вопросу совершенствования методики приемосдаточных испытаний двигателей внутреннего сгорания.....	89

Техногенная безопасность машин и конструкций

Матвеев Е.Л., Матвеев А.Л., Мишенин А.Ю. (Москва). Применение фильтра Калмана к задаче нахождения величины массового расхода течи теплоносителя	97
Авторский указатель за 2012 год	102
К сведению авторов статей	110