

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Общие вопросы машиноведения

Ганиев Р.Ф. (Москва). Проблемы механики машин и технологий. Перспективы развития Института машиноведения им. А.А.Благонравова РАН. Часть II.....	3
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

Механика машин

Иванов В.П. (Москва). Гашение звукового поля в круглом волноводе, оснащенном резонатором Гельмгольца.....	18
Данилин П.О., Тывес Л.И., Глазунов В.А. (Москва). Групповая кинематическая развязка движений в механизмах параллельной структуры.....	27
Зайцев В.Г. (Новосибирск). Применение фазочастотной характеристики при исследовании колебательных систем.....	36
Антипов В.И., Палашова И.В. (Нижний Новгород). Динамика двухмассной параметрически возбуждаемой вибрационной машины.....	43

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Труханов В.М. (Волгоград). Методы продления сроков эксплуатации дорогостоящих объектов.....	50
Джашитов В.Э., Панкратов В.М. (Саратов). Математические модели термоупругого напряженно-деформированного состояния температурных и технологических погрешностей волнового твердотельного датчика инерциальной информации.....	55
Федоров П.Б. (Саратов). Композиционные плиты переменной толщины.....	64
Рузанов Ф.И. (Москва). Определение критических деформаций при формоизменении тонколистового металла.....	69
Шишкин С.В., Шишкин С.С. (Москва). Расчет на герметичность фланцевых соединений.....	75
Зеленко В.К., Королев В.М., Дроздов Ю.Н. (Москва). Взаимосвязь износа каналов стволов снайперского оружия с конструкцией пули.....	83

Новые технологии в машиностроении

Копылов Ю.Р. (Воронеж). Равномерность формирования шероховатости и остаточных напряжений при виброударном упрочнении деталей с плоскостной траекторией колебаний.....	88
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Алюшин Ю.А. (Москва). Энергетическая шкала средних напряжений и физические свойства металлов в области обратимых и необратимых деформаций.....	95
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Попов В.А. (Москва). Цилиндрические червячные передачи с повышенными эксплуатационными свойствами	105
Шульженко А.А., Модестов М.Б., Мнев Б.А. (Москва). Тканые нагреватели и их контакты	111

Техногенная безопасность машин и конструкций

Кучерявый В.И., Мильков С.Н. (Ухта). Расчет надежности балочного участка газопровода по критерию жесткости.....	119
К сведению авторов статей	124