

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

| | |
|--|----|
| Банах Л.Я., Бармина О.В. (Москва). Динамические свойства самоподобных структур в механике | 3 |
| Потапов В.Д. (Москва). Устойчивость стержня, находящегося под действием случайной стационарной продольной силы, с учетом поперечного сдвига | 10 |
| Косболов С.Б., Танжарикова Г.П., Рахматуллина А.Б. (Респ. Казахстан, Алматы). Кинематический синтез пространственных шестизвенных перемещающих механизмов на основе исходных кинематических цепей | 17 |

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

| | |
|--|----|
| Махутов Н.А., Фомин А.В., Иванов В.И., Пермяков В.Н., Васильев И.Е. (Москва). Комплексная диагностика предельных состояний и раннего предупреждения аварийных состояний конструкций | 25 |
| Нестеренко Б.Г., Нестеренко Г.И. (Москва). Допустимые напряжения в конструкциях транспортных самолетов из условий усталости и допустимости повреждений | 32 |
| Джашитов В.Э., Панкратов В.М., Барулина М.А. (Саратов). Математические модели термоупругого напряженно-деформированного состояния и погрешности масштабного коэффициента волоконно-оптического гироскопического датчика | 43 |
| Федотов В.П. (Екатеринбург). Термомеханический подход к моделированию диаграммы нагружения | 53 |

Новые технологии в машиностроении

| | |
|---|----|
| Ганиев Р.Ф., Касилов В.П., Кислогубова О.Н., Пустовгар А.П., Курмиев Д.В. (Москва). Получение тонких эмульсий контролируемого уровня дисперсности волновыми методами | 63 |
| Непершин Р.И. (Москва). Пластическое формообразование цилиндра из правильной многогранной призмы | 69 |
| Рева В.П., Онищенко Д.В. (Владивосток). Механохимическое измельчение металла с применением деструктурируемого полимера | 77 |

Автоматизация и управление в машиностроении

| | |
|--|----|
| Корендяев Г.К., Саламандра Б.Л., Саламандра К.Б., Тывес Л.И. (Москва). Об одной специфической задаче сборки в автоматических линиях упаковки типа "формовка – фасовка – укупорка – вырубка" | 84 |
|--|----|

Экспериментальная механика, диагностика, испытание

| | |
|--|----|
| Вильдеман В.Э., Третьяков М.П. (Пермь). Испытания материалов с построением полных диаграмм деформирования..... | 93 |
|--|----|

Техногенная безопасность машин и конструкций

| | |
|--|----|
| Матвеев Е.Л., Матвеев А.Л., Мишенин А.Ю. (Москва). Устойчивая процедура анализа температурного поля, основанная на порядковых статистиках..... | 99 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Буяновский Игорь Александрович (К 75-летию со дня рождения)..... | 109 |
|--|-----|