

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Глазунов В.А., Левин С.В., Шалюхин К.А., Хаккыюглу М., Во Дин Тунг (Москва). Разработка механизмов параллельной структуры с четырьмя степенями свободы и частичной развязкой	3
Закиров И.М., Алексеев К.А. (Казань). Проектирование складчатой конструкции клиновидной формы	10
Иванов В.П. (Москва). Гашение звукового поля в круглом волноводе, оснащем продольным пакетным резонатором	17
Коган Е.А., Юрченко А.А. (Москва). Нелинейные колебания заземленных по контуру трехслойных пластин	25

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Бойко О.Г., Шаймарданов Л.Г. (Красноярск). Моделирование надежности агрегатов функциональных систем самолетов	35
Шабанов А.П. (Новосибирск). Возможная модель развития усталостной трещины в уплотняющихся материалах	40
Нахатакян Ф.Г. (Москва). Механика контактного сближения упругих тел в задаче Герца	48
Сильченко Л.Г., Мовчан А.А., Мовчан И.А. (Москва). Учет структурного превращения при анализе устойчивости круглой пластины из сплава с памятью формы	57
Соколов С.Л. (Москва). Прогнозирование циклической долговечности пневматических шин	66
Зеленко В.К., Дроздов Ю.Н., Королев В.М. (Москва). Факторы, влияющие на износ каналов снайперских стволов.....	74

Новые технологии в машиностроении

Базров Б.М. (Москва). Теоретические основы конструкций соединений деталей.....	83
---	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Захезин А.М., Малышева Т.В. (Екатеринбург). Экспериментальный и теоретический модальный анализ конструкций с усталостными трещинами.....	89
---	----

Первухина Е.Л., Голикова В.В., Осипова К.Н. (Севастополь). Обнаружение дефектов машиностроительных изделий в ходе приемосдаточных испытаний.....	97
Вильдеман В.Э., Санникова Т.В., Третьяков М.П. (Пермь). Экспериментальное исследование закономерностей деформирования и разрушения материалов при плоском напряженном состоянии	106

Техногенная безопасность машин и конструкций

Москвитин Г.В., Лебединский С.Г. (Москва). Влияние перегрузок на развитие усталостных трещин в литых деталях железнодорожных конструкций	112
Бушипская А.В., Тимашев С.А. (Екатеринбург). Описание процесса деградации тонкостенных трубопроводных систем с дефектами Марковской моделью чистой гибели ...	120