

СОДЕРЖАНИЕ

Механика машин

Сергеев В.И. (Москва). Некоторые общие вопросы корреляционного анализа точности изготовления элементов кинематических пар пространственных механизмов с зависимыми первичными ошибками	3
Кухаренко Б.Г. (Москва). Предельный цикл автоколебаний лопаток ротора центробежного компрессора	10
Вульфсон И.И., Преображенская М.В. (Санкт-Петербург). Возбуждение изгибно-крутильных колебаний в многосекционных приводах цикловых машин	15
Глазунов В.А., Данилин П.О., Левин С.В., Тывес Л.И., Шалюхин К.А. (Москва). Разработка механизмов параллельной структуры с кинематической и динамической связкой	23

Надежность, прочность, износостойкость машин и конструкций

Резчиков А.Ф., Якунин А.Н. (Саратов). Вопросы надежности и долговечности динамически нагруженных конструкций из материала с физической нелинейностью	33
Козырев Ю.П., Седакова Е.Б. (Санкт-Петербург). Влияние особенностей структуры композиционных материалов на основе политетрафторэтилена на снижение нагрузки матрицы	40
Остсеин А.А. (Челябинск). Влияние деформационной анизотропии на пластическую зону в вершине трещины при двухосном нагружении	46
Мирсалимов М.В. (Баку). Зарождение трещины в полосе переменной толщины при неравномерном нагреве	54
Нахатакян Ф.Г., Косарев О.И., Леонтьев М.Ю., Пузакина А.К. (Москва). Расчетное определение коэффициента изгибных напряжений на зубьях зубчатых колес при перекосе	61

Новые технологии в машиностроении

Носенко В.А., Тышкевич В.Н., Орлов С.В., Светличная В.Б. (Волжский, Волгоградской обл.). Определение осевых перемещений при шлифовании торцов подшипниковых колец	70
Непершин Р.И. (Москва). Идеальный профиль матрицы для обжима толстостенной трубы	75

Автоматизация и управление в машиностроении

Крутько П.Д. (Москва). Алгоритмы нетрадиционной структуры в задачах управления продольным движением летательных аппаратов	83
--	----

Экспериментальная механика, диагностика, испытания

Шишкин С.В., Шишкин С.С. (Москва). Применение заклепок с памятью формы в авиационной технике	96
Захезин А.М., Малышева Т.В. (Нижний Новгород). Вибрационная диагностика усталостных трещин	103

Техногенная безопасность машин и конструкций

Щеглов Б.А., Махутов Н.А. (Москва). Предаварийное состояние гидроагрегата	110
Капитанов Д.В., Овчинников В.Ф., Смирнов Л.В. (Санкт-Петербург). Неконсервативная устойчивость трубопровода и консольного стержня	117
Памяти Суворовой Юлии Васильевны	124
К сведению авторов статей	126