

СОДЕРЖАНИЕ

- Редько С.Ф., Серебряный И.А., Даниев Ю.Ф. Формирование заданного вибрационного состояния механических систем при одноточечном случайном нагружении
- Резников Л.М., Бояринцева Л.П. Цифровое моделирование некоторых широкополосных случайных процессов
- Переверзев Е.С. Методы оценки вероятности нахождения случайного процесса в заданной области
- Мокрий Т.Ф., Трубицкая Е.Ю. Исследование на ЭВМ вынужденных случайных колебаний нелинейных механических систем
- Григорьев Е.Т., Науменко Н.Е., Тульчинская Н.Б. Нагруженность и продольное движение стержня с упруго присоединенными массами
- Науменко Н.Е., Котелина Л.П. Движение неоднородного стержня с упруго присоединенными массами и упругим закреплением некоторых сечений
- Филиппук С.И., Хижа И.Ю. Колебания и нагруженность систем двух параллельно расположенных упругосвязанных стержней
- Беляев Г.Д., Иккол В.С. Колебания и нагруженность длинноразмерных транспортных средств с фрикционными демпферами в подвешивании
- Ушкалов В.Ф., Самарец Н.Н. О движении многомассовой системы по направляющим переменной кривизны
- Гальченко Л.А., Колесова Е.С. О взаимодействии 700-тонного транспортера и пути
- Бондаренко И.И., Зыков А.Е., Мирошникова Е.Я., Радченко Н.А. Оценка стационарных режимов движения многоосных транспортеров
- Данович В.Д., Малышева И.Ю., Ушкалов В.Ф. Выбор оптимальных параметров упругофрикционных скользунов
- Резников Л.М. Расчет многомассовых систем с непропорциональным трением
- Демин Ю.В., Ковтун Е.Н. Автоколебательные режимы движения многомассовой системы переменной структуры
- Базилевич Ю.Н., Демин Ю.В., Коротенко Л.М. Распределение амплитуд колебаний многомассовой существенно неконсервативной системы
- Закора Л.В., Красников А.В. Исследование зависимости коэффициентов передачи динамических систем от способа их соединения

Елисеев С.В., Гозбенко В.Е., Волков Л.Н. Вибрационное поле прямолинейного твердого стержня	90
Параненко В.Н. Зависимость степени динамической асимметрии конструкции от расположения осциллятора, порождающего асимметрию	95
Ковалев И.Е., Тушев В.И., Щербак Л.В. Анализ переходных процессов с помощью цифровых фильтров	98
Игур В.В. Выбор параметров кратковременной нагрузки при испытаниях конструкций	104
Александров А.И. Численное решение пространственных контакт- ных задач теории упругости с проскальзыванием и сцеп- лением	109
Долохин Е.П., Поляков В.А., Хачапуридзе Н.М. Моделирование взаимодействия звеньев через двухшарнирную связь	114
Сонашенко С.И., Липовский А.Р. Метод кусочно-главных коорди- нат в нелинейных задачах динамики поезда	122
Согомаз Г.И., Кривовязук Ю.П. Динамическая нагруженность ци- стерны с жидкостью при продольных ударных нагружениях.	127
Поротенко Г.М. Определение закона изменения регулируемых параметров рессорного подвешивания рельсовых экипажей.	133
Крютченко В.Е. Общий метод расчета собственных изгибных колебаний вагона с помощью передаточных матриц	137
Кимов Б.В. Комбинированная интерполяция при редактиро- вании данных	144

КОЛЕБАНИЯ И ПРОЧНОСТЬ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Сборник научных трудов

Утверждено к печати ученым советом
Института технической механики АН УССР

Редактор Т.В.Кацовенко

Научно-технический редактор В.Б.Сосницкий

Научно-технические редакторы И.Ю.Алексашина, Т.М.Зубрицкая

Заместитель редактора А.Ф.Коровниченко

№ 7622

Печ. в печ. 29.II.85. БФ 03165. Формат 60x84/16. Бум. офс. № I.
Усл. печ. л. 9,07. Усл. кр.-отт. 9,42. Уч.-изд. л. 9,02.
Тираж 1000 экз. Заказ 5-938 Цена I р. 40 к.

Издательство "Наукова думка". 252601 Киев 4, ул. Репина, 3.
Киевская книжная типография научной книги. 252004 Киев 4, ул. Ре-
пина, 4.