

ВОПРОСЫ

ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

25

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика систем

<i>Х. И. Раскин.</i> Идеальный закон движения для двухмассового ударного механизма	3
<i>В. А. Агеев, Э. Э. Лавендел.</i> Оптимальный закон движения вибрототка с пневмоприводом	15
<i>В. А. Агеев.</i> Движение вибрототка с пневмоприводом при постоянном количестве воздуха в пневмокамере привода	29
<i>А. К. Гулбе.</i> Определение оптимальных законов движения лотка при безотрывном прямом вибротранспортировании тел с упругими свойствами	37
<i>А. К. Шульц.</i> Условия устойчивости идеальных законов колебаний лотка при вибротранспортировании стержневых деталей в подвешенном положении	51
<i>Я. А. Виба, Б. К. Граманиц.</i> Синтез одноударного механизма с фрикционным приводом	57
<i>Р. А. Индриксон.</i> Влияние разброса коэффициента трения на производительность виброударного транспортера	69
<i>Я. А. Виба, А. А. Лапше.</i> Экспериментальное определение эффективного коэффициента трения скольжения для вибробункеров	81
<i>А. П. Субач.</i> Математические модели загрузки контейнера объемной вибрационной обработки при учете дополнительного силового поля и послышного движения загрузки	89
<i>А. П. Субач, Я. П. Берзиньш.</i> Исследование гармонического и оптимального одномерного движения контейнера объемной вибрационной обработки при ограниченном ускорении на электронной модели	97
<i>К. Д. Хорошевский.</i> Безударный аналог виброударной системы — консольной контактной пружины с неподвижным ограничителем	103
<i>К. Д. Хорошевский.</i> Поперечный удар конца консольной контактной пружины о неподвижный ограничитель	111
<i>В. В. Зарс.</i> Предельная амплитуда гидравлических вибраторов	121
<i>Т. Т. Кирсис.</i> Устойчивость гидравлических замков применительно к системе синхронизации	141
<i>Э. Э. Лавендел, Я. А. Виба.</i> Составление упрощенных дифференциальных уравнений движения дерева	151
<i>Е. Е. Васильев, М. В. Закржевский, Ю. М. Иванов.</i> Некоторые вопросы исследования точности методов линеаризации кусочно-линейных упругих характеристик при свободных и вынужденных одночастотных колебаниях	167
<i>И. И. Вульфсон.</i> К использованию метода условного осциллятора при исследовании колебаний некоторых систем с переменной интенсивностью распределения упругих и инерционных характеристик	181
<i>В. С. Доев.</i> Определение параметров линейной динамической системы по заданному движению	191

<i>С. М. Дорошко. М. Л. Тойбер.</i> Об исследовании колебаний рабочих лопаток турбокомпрессоров бесконтактными методами	199
<i>Э. Г. Кронберг.</i> Приближенное вычисление характеристических показателей дифференциальных уравнений движения гасителей крутильных колебаний	209
<i>А. В. Индейкин.</i> Вибрации стержневых элементов пролетных строений	223

Прикладная теория упругости

<i>М. И. Сиротин.</i> Комплексное представление перемещений и напряжений в плоской задаче теории упругости несжимаемого материала	247
<i>С. И. Дымников.</i> Расчет запрессовки резиновых элементов шарниров	253
<i>В. А. Санкин.</i> О теплообразовании при циклических деформациях в резинометаллических шарнирах	263