

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

26

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика систем

- Э. Э. Лавендел, Я. А. Виба.* Задача об оптимальном быстродействии одномассового вибромолота 3
- В. О. Эглайс.* Определение областей захвата периодических режимов движения нелинейных систем применением обратного точечного отображения 13
- Е. Е. Васильев, М. В. Закржевский.* Некоторые вопросы синтеза нелинейной упругой характеристики для обеспечения n колебательных режимов на заданной частоте возбуждения 19
- Я. А. Виба, Б. К. Грасманис.* Синтез двухударного механизма с фрикционным приводом 27
- А. Г. Червоненко, Г. П. Хабло.* Исследование возмущающих нагрузок, возникающих в результате погрешностей изготовления вертикальных виброконвейеров 39
- А. Г. Червоненко, Г. П. Хабло.* Исследование изгибных колебаний вертикальных резонансных виброконвейеров с протяженным грузонесущим органом 51
- А. К. Шульц.* К определению продолжительности процесса ориентирования деталей 65
- В. А. Агеев.* Пневмомембранный привод вибротранспортера 73
- Я. А. Виба, Б. К. Грасманис.* Синтез виброударного механизма с вращательным бойком 81
- Я. П. Берзиньш, Я. А. Виба.* Исследование вибромолота с кусочно-постоянным возбуждением на АВМ ЭМУ-10 89
- П. Б. Слидеде.* Движение сыпучего материала по кольцевому вибрлотку 97
- А. П. Субач.* Определение устойчивых режимов движения модели, имеющей массу и упруго-вязкий элемент, при заданном гармоническом законе движения основания 109
- А. П. Субач.* Определение устойчивых режимов движения модели, имеющей массу, упруго-вязкий элемент и вязкие демпферы, для учета сопротивления в абсолютном и относительном движении модели, при заданном гармоническом движении основания 123
- А. П. Субач.* Определение кинематических и динамических параметров модели вязкой несжимаемой сплошной среды загрузки круглого контейнера объемной вибрационной обработки при его поворотном гармоническом возбуждении 139

<i>Н. А. Дубко, М. В. Закржевский.</i> Исследование вынужденных колебаний жесткого неуравновешенного ротора на упругой симметричной подвеске с нелинейными характеристиками	149
<i>В. А. Агеев.</i> Объем мембранной камеры пневмопривода	159

Прикладная теория упругости

<i>А. И. Бельцер.</i> Решение динамических задач теории вязко-упругости на основе уравнений Лагранжа	165
<i>Д. А. Дирба.</i> Численное решение задачи обжатия трапецевидного резино-металлического шарнира	173
<i>Э. Э. Лавендел, Ю. А. Калинка.</i> Распределение напряжений в модели стеклопластика, армированного короткими волокнами	177
<i>В. Ю. Колобанов, И. З. Паллей.</i> Зависимость скорости неустановившейся ползучести от условий предварительного нагружения	185
<i>А. И. Панков.</i> Изгиб прямоугольной пластины с центральным круговым отверстием	193

Информация

Общегородской семинар по механике	199
-----------------------------------	-----