

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

27

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика систем

П. Б. Слиеде. Об одной задаче оптимизации ручного вибромолота	3
Я. А. Виба. Оптимальное быстроедействие двустороннего пружинного молота	13
Я. П. Берзиньш, Я. А. Виба. Исследование одномассового виброударника с нелинейной подвеской	21
Я. А. Виба, А. А. Мейерович. Оптимальный закон управления одномассовым молотом с ограниченной фазовой координатой	27
А. К. Гулбе. Определение идеальных законов движения лотка при вибротранспортировании тел с упругими свойствами в режиме с подбрасыванием	33
Р. И. Силин. Предельные режимы транспортирования вибропитателей счетных автоматов	41
А. П. Субач, О. К. Биргелис. Динамика станков объемной вибрационной обработки с торондальным и спиральным контейнерами	53
А. П. Субач. Определение параметров загрузки контейнера объемной вибрационной обработки	61
А. П. Субач, Р. Е. Шталберг, Я. П. Берзиньш. Исследование привода контейнера объемной вибрационной обработки на электронной модели	73
Б. И. Сандлер. К синтезу механических систем по точности	87
М. А. Михайлов. Определение оптимальных параметров устройств вибрационного точения на электронной модели	95

Прикладная теория упругости

Э. Э. Лавендел. Оценка эффекта сжимаемости при расчете жесткости резинотехнических изделий	109
Э. Э. Лавендел, В. В. Хричиков. Жесткость резиновых деталей с учетом старения при постоянной деформации	113
К. Д. Хорошевский. Поперечный удар произвольной точки консольной контактной пружины о неподвижный ограничитель	119
А. И. Бельцер. Применение теории информации к анализу приближенных решений	127
В. Ф. Гонца, Э. Э. Лавендел. Оценка точности метода Ритца при различном числе слагаемых в приближенном решении	135
М. И. Сиротин. Решение контактной задачи для длинного резинового цилиндра	141
С. И. Дымников, В. А. Санкин. Расчет резинометаллического призматического амортизатора	147
И. П. Вирсайтис. Обжатие резинового кольца круглого поперечного сечения зажимными цапфами	153