

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ

45

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ В ДИНАМИКЕ
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

СОДЕРЖАНИЕ

Цыфанский С. Л., Окс А. Б. Использование корректирующих силовых воздействий для повышения эффективности вибротехники резонансного типа	3
Виба Я. А., Страдс Г. Э. Анализ и оптимизация боевого механизма ткацкого станка	10
Виба Я. А., Страдс Г. Э. Синтез упругой характеристики регулятора натяжения основы ткацкого станка СТБ	16
Филер З. Е., Хухлович Л. Г. Уточненный анализ эффекта Зоммерфельда взаимодействия колебательной системы с неидеальным инерционным возбудителем	22
Субач А. П., Биргелис О. К. Идентификация загрузки пространственно-движущихся контейнеров объемной вибрационной обработки	29
Аузиньш Я. П., Чаманс В. С. Математические модели динамики механических систем со сложными геометрическими связями	35
Вульфсон И. И. Об одном классе симметричных нелинейных колебательных систем со стационарными формами колебаний	42
Янушевский А. В. Принципы и структура построения автоматизированной системы имитационного моделирования ИМІТА	48
Штрейхфельдс Э. Э. Многоударный режим столкновения стержня с плоскостью	61
Попов Б. А., Путятин В. В. Компенсация потерь энергии в ударном стенде	67
Грапис О. П., Шагал Г. Д. Конечноеэлементный расчет плоских колебаний каната	74
Зобнин А. П., Кельзон А. С., Нейгебауэр И. Н. Преодоление зон резонансов при разгоне гибкого ротора с учетом инерции поворота, гироскопического эффекта и деформаций сдвига поперечных сечений ротора	82
Цыфанский С. Л., Магоне М. А., Милов А. Б. Обнаружение повреждений в силовых элементах несущих поверхностей летательных аппаратов	91