

**ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И ПРОЧНОСТИ**

53

**АНАЛИЗ И СИНТЕЗ
В ДИНАМИКЕ
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

С о д е р ж а н и е

Фейгин М.И. Бифуркационный подход к управлению колебаниями	3
Ланда П.С. Стохастические и хаотические автоколебания в динамических системах	14
Рогачев В.М., Радионов В.В. Некоторые особенности почти периодических вынужденных колебаний системы с кубической упругой характеристикой	27
Виба Я.А., Шульц А.К. Синтез автоколебательного двухмассового виброударника.....	35
Иванов Ю.М., Малгин В.Э., Пудикова Н.Н. Анализ устойчивости субгармонических режимов двухмассовой виброплощадки	42
Лавендел Э.Э., Павловский А.-М.А., Курдзель Е.Ю. Влияние случайного изменения коэффициента трения на скорость вибротранспортировки	52
Виба Я.А., Гулбе А.К. Об ориентации деталей треугольной формы в вязкой жидкости.....	57
Биргелис О.К., Субач А.П. Идентификация модели загрузки контейнера объемной вибрационной обработки.....	66
Виба Я.А., Звиедрис Я.В. Исследование циркуляции среды в центробежно-ротационных машинах.....	79
Кривцов О.А. Расчет давления в рабочей камере быстродействующего пневмопривода.....	88
Шарапов В.Д. Дифференциальные уравнения колебаний элементарной транспортной системы на активной подвеске и метод их решения.....	97
Цыфанский С.Л. Предмет, цель, диагностические признаки и задачи нелинейной вибродиагностики.....	106
Цыфанский С.Л. Новизна подходов нелинейной вибродиагностики.....	115
Окс А.Б., Бересневич В.И., Магоне М.А. Оценка применимости метода присоединенной массы	

- для диагностики упругонелинейных конструкций... I26
- Б о р е с н е в и ч В.И., О к с А.Б. Диагностика
усталостных трещин в подкрепляющих элементах тон-
костенных конструкций на основе анализа их нели-
нейных колебаний I39
- П р о д а н о в М.Е., Ч е г о д а е в Д.Е.
Ш т е й н б е р г С.М. Методическое и програм-
мное обеспечение системы автоматизированного
проектирования опор роторов..... I54