

Министерство образования Латвийской
Республики
РИЖСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ

55

АНАЛИЗ И СИНТЕЗ В ДИНАМИКЕ
МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

РИГА - 1992

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Никишин В.П. Реакция трубопровода на упругих опорах на нестационарное воздействие	3
Малгин В.Э. Учет ударных взаимодействий при анализе устойчивости периодических режимов	12
За. жуевский М.В., Пудикова Н.Н. Определение характеристик периодических свободных колебаний в существенно нелинейных системах	25
Закржевский М.В., Крюков Е.Л. Использование нелинейных упругих элементов в резонансных виброударных машинах	38
Виба Я.А., Кищенко А.А., Мельник Г.В., Типано И.О. Вибрационное транспортирование объектов вдоль плоскости, совершающей пространственные поступательные движения	52
Гулбе А.К., Дзенис Э.Э., Грасманис Б.К. Синтез механизма для вибрационного кротования почв	60
Цыфанский С.Л., Бересневич В.И. Повышение чувствительности процедур вибродиагностики за счет ввода нелинейных элементов в структуру объекта контроля	73
Вятерс И.И., Меркулов В.И. Моделирование на ЭВМ динамики движения пневматического молотка с учетом утечек воздуха	92
Яцун С.Ф. Исследование автоколебаний вибромашины с электромагнитным вибровозбудителем колебаний	105
Габараев Ф.А., Емельянов М.А., Потапенко С.Н. Экспериментальное определение параметров динамической модели электромагнитного вибратора	114
Лаппо В.А., Устинов А.Ю. Экспериментальные исследования предварительно напряженного коллектора	129