

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И МЕХАНИКИ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

СБОРНИК СТАТЕЙ

ВЫПУСК IX

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1962

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
От редколлегии	3
Ю. А. Лебедев. Простейшие случаи конструкционного гистерезиса в сопряжениях тонкостенных элементов	5
В. Ф. Луковников. Конструкционное демпфирование в составной двухпоясной балке	15
Г. И. Страхов, И. Г. Прусис. Вынужденные колебания систем с сухим трением	25
Г. И. Страхов. Свободные колебания системы с полигональной гистерезисной характеристикой	31
В. М. Чересиз. О периодических решениях автономного уравнения второго порядка	37
А. П. Субач. Экспериментальное исследование влияния конструкционного демпфирования на области неустойчивости колебательных систем с двигателем ограниченной мощности	53
А. П. Субач. Колебания нелинейной системы с характеристикой, составленной из прямолинейных отрезков (взаимодействие с источником энергии)	63
У. Р. Упманис. Динамический продольный изгиб стержня при линейном возрастании продольной силы	73
В. В. Пуятин. Об учете сил трения в винтовой кинематической паре	85
Э. Э. Лавендел. Расчет резино-металлического шарового подпятника	105
И. З. Паллей. Влияние истории нагружения на напряженное состояние двухслойной оболочки	115
Ф. С. Кадыш. Опытные исследования изгиба балок, лежащих на грунте	127
Ф. С. Кадыш. Сравнение результатов нагружения балок, лежащих на упругом основании, с результатами расчета по трем расчетным моделям	139
И. Л. Гробер. Испытания на прочность коленчатого вала унифицированного дизеля	159