

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ

30

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1974

СОДЕРЖАНИЕ

ДИНАМИКА СИСТЕМ

Я. А. Виба, Т. Н. Новохатская. Задача оптимального импульсного гашения колебаний	3
М. В. Закржевский. Способ линеаризации по точной частоте	11
Я. А. Виба, М. Я. Свердлин. Двухкомпонентный виброударный лоток	14
Я. А. Виба, М. Я. Свердлин. Оптимальная настройка виброударника для привода поперечной компоненты движения лотка	21
В. А. Агеев. Торможение вибрототка перед ударом об упор	30
И. А. Каулинъш. Графоаналитический метод определения периодических режимов движения виброударного привода вибротранспортера	38
Н. И. Лившиц, Х. И. Раскин. Синтез упругой характеристики ударного механизма по идеальному закону движения бойка	45
П. Б. Слиеде, В. О. Эглайс. Сопоставление оптимальных законов движения двухмассового вибромолота	55
В. В. Нейланд, Х. И. Раскин, А. П. Субач. Динамика одномерных многомассовых систем	65
А. П. Субач, Р. Е. Шталберг. Определение параметров движения упруговязкой модели при заданном бигармоническом законе движения основания	72
А. П. Субач, Р. Е. Шталберг. Исследование на электронной модели влияния размещения дебалансного узла станка объемной виброобработки на движение контейнера	82
А. П. Субач. Определение параметров одномерного движения модели загрузки и контейнера объемной виброобработки при учете их взаимодействия	90
В. С. Доев, Д. А. Сергеев. Оптимизация движения динамических систем изменением их параметров	98
В. А. Шнепс-Шнеппе, П. Я. Ванас. Исследование вибромолотка с двумя бойками	108

ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

М. И. Сниегс. Решение некоторых осесимметричных задач теории упругости для несжимаемого материала методом конечных элементов	116
М. И. Сниегс. Об учете несжимаемости при решении задач теории упругости методом конечных элементов	120
С. И. Дымников. Кручение шарнира с эксцентричной цилиндрической резиновой втулкой	127
Э. Э. Лавендел, А. А. Павловский. Определение температурного поля при кинематическом возбуждении полого цилиндрического амортизатора	134
Э. Э. Лавендел, Д. А. Дирба. Итерационный метод решения задач теории упругости для несжимаемого материала	139