

РИЖСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ И ПРОЧНОСТИ

33

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1976

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика систем

<i>А. П. Субач, О. К. Биргелис.</i> Определение критерия оптимальности объемной виброобработки в контейнерах тороидальной формы	3
<i>А. П. Субач.</i> Оптимальные законы движения пространственно-движущегося контейнера объемной виброобработки	11
<i>А. П. Субач, Г. А. Крустиньш.</i> Динамика вибромашин объемной обработки с тороидальной формой контейнера и двухчастотным приводом	16
<i>А. П. Субач, Р. Е. Шталберг, Я. П. Берзиньш.</i> Динамика виброударного взаимодействия загрузки и контейнера вибромашин объемной обработки	27
<i>Я. А. Виба, Г. В. Кузнецов.</i> Возбуждение вибромолота оптимальным изменением жесткости упругой связи	38
<i>Я. А. Виба, А. А. Мейерович.</i> Определение оптимальных параметров импульсного управления ударными машинами	46
<i>Я. А. Виба, В. И. Меркулов.</i> Оптимальные параметры вибромолота с гармоническим возбуждением	53
<i>Я. А. Виба, И. И. Вятерс.</i> Одноимпульсное гашение затухающих колебаний при наличии сил сухого трения	61
<i>А. А. Полошкин, М. З. Фридман.</i> К вопросу об определении рациональных параметров гидравлического вибратора	69
<i>А. К. Карклиньш, Б. К. Мухамеджанов, Е. Г. Нахапетян.</i> Исследование пневмомеханических поворотных устройств	79
<i>К. Мархелек.</i> Динамические характеристики моделей главного привода станка, учитывающих зазоры	87
<i>К. Мархелек.</i> Исследование стабильности главного привода станка	94
<i>В. В. Пулятин.</i> О методике решения корреляционных дифференциальных уравнений	99
<i>М. Х. Лapidус.</i> Оценка предельной погрешности метода Донкерля	110

Прикладная теория упругости

<i>С. И. Дымников, В. А. Дружинин.</i> Характеристики жесткости резино-металлического шарнира комбинированного типа	112
<i>Э. Э. Лавендел, В. В. Хричиков.</i> Жесткость элементов конструкций с учетом предварительного старения в напряженном состоянии	124
<i>Л. С. Шейба, С. А. Шляпочников.</i> К расчету собственных колебаний резинотехнических изделий	129
<i>И. З. Паллей, В. Я. Озол.</i> К учету рассеянного трещинообразования в прерывных армирующих волокнах при разрушении ориентированного композита	134