

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

14

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗИНАТНЕ»
РИГА 1967

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
От редколлегии	3
<i>Э. Э. Лавендел.</i> Оптимизация процессов вибротранспортирования	5
<i>И. Ю. Лиепиньш.</i> Оптимальные законы двухкомпонентного движения вибролотка с кулачковыми приводами при безотрывной вибротранспортировке	13
<i>И. Ю. Лиепиньш.</i> Исследование вибрационного бункера с двухкомпонентным кулачковым приводом	27
<i>Я. А. Виба.</i> О возможности использования системы двух соударяющихся масс с эксцентриковым приводом в качестве вибротранспортирующего устройства	35
<i>И. А. Каульинь.</i> Электромагнитный двухударный привод вибромашины	49
<i>И. А. Каульинь.</i> Применение специальной формы напряжения для электромагнитного вибратора вибротранспортера	67
<i>Э. Э. Лавендел.</i> Оптимизация процессов вибротранспортирования при коэффициенте восстановления, равном нулю	79
<i>А. К. Гулбе.</i> Исследование движения деталей по горизонтальному вибролотку при одновременном действии сил сухого и вязкого трения	89
<i>А. П. Субач, И. К. Калньинь.</i> Исследование отдачи корпуса электропневматического молотка на электронной модели	103
<i>М. В. Закржевский.</i> Вынужденные колебания неуравновешенного ротора на упругих опорах с нелинейной характеристикой	117
<i>В. В. Путьятин.</i> К задаче о воздействии векторной нестационарной случайной функции на многомерную механическую систему	125
<i>В. Н. Хижняк, Е. Ф. Царьков.</i> Об одночастотных колебаниях в многомерных квазилинейных системах с запаздыванием при действии случайных сил	133
<i>В. В. Зарс.</i> Влияние отставания на возбуждающую способность силы резания	139
<i>В. В. Зарс.</i> Устойчивость и автоколебания систем с двумя степенями свободы и запаздыванием внешней силы по скорости	159
<i>В. А. Шнепс.</i> Свойства системы с двумя степенями свободы в случае влияния ускорения на силу резания	171
<i>Х. И. Раскин.</i> Решение задачи оптимального выбора параметров ручных электромолотков	181
<i>И. З. Паллей, Е. А. Коняев.</i> К вопросу о границах применения соотношений неизоэнтальпических теорий пластичности, не учитывающих времени	189
<i>В. А. Баранов.</i> О расчете вынужденных колебаний заглубленного фундамента	195