

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ИНСТИТУТ АВТОМАТИКИ И МЕХАНИКИ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

СБОРНИК СТАТЕЙ

ВЫПУСК VII

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1961

СОДЕРЖАНИЕ

<i>От редколлегии</i>	3
Н. Г. Калинин. Две задачи о конструкционном демпфировании в двухслойной балке	5
В. И. Лебедева. Экспериментальное исследование конструкционного гистерезиса в соединениях типа фрикционной муфты	15
К. А. Аугсткалн. Анализ работы вибробункера со спиральным лотком	21
В. В. Путятин. Калибратор крутильных колебаний	43
В. М. Вологодская. Нестационарные колебания вала с диском в зависимости от избыточного крутящего момента двигателя	51
В. С. Телегина. О влиянии инерции вращения и сдвигов на поперечные колебания балок при ударном нагружении	65
У. Р. Упманис. Решение задач о динамическом продольном изгибе с помощью электронно-моделирующей машины МН-7	75
И. И. Губанова. Прочность и жесткость пологой арки, образованной из плоского зигзага	83
У. Р. Упманис. Расчет анкерного участка электрических линий на сосредоточенные нагрузки	95
Э. Э. Лавендел. Общие решения задач теории упругости для несжимаемого материала	107
Э. М. Шалмис. Теоретическое исследование процесса глубокой пробивки	121
В. И. Лебедева. Демпфирование крутильных колебаний в двухдисковой муфте при перекосе	139
Библиография исследований в области механики, опубликованных научными работниками Латвии в 1950—1960 гг.	165