

РИЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ  
И  
ПРОЧНОСТИ

СБОРНИК СТАТЕЙ

ВЫПУСК XIII

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЗВАЙГЗНЕ»  
РИГА 1967

## СОДЕРЖАНИЕ

Э. Э. Лавендел. Условия существования и устойчивости движения тела с подбрасыванием по вибрлотку	3
Э. Э. Лавендел. Безотрывное вибротранспортирование по лотку с двумя различными приводами	21
Я. А. Виба, Э. Э. Лавендел. Двухмассовый ударный привод вибротранспортирующего устройства	37
П. Б. Слиеде. Синтез механизма с низшими парами для привода вибротранспортной установки по оптимальному закону движения	51
М. В. Закржевский. Комбинированные колебания неуравновешенного ротора и корпуса	64
В. В. Пуятин. К исследованию колебаний многомассовой механической системы	76
А. А. Митулис. Влияние амплитуды и частоты колебания точки подвеса математического маятника на условия наступления синхронизации	84
П. Я. Лиелпетер. О причинах неустойчивости клапанов гидросистем	92
В. В. Зарс. Исследование свойств автоколебаний, вызванных влиянием ускорения на силу резания, в случае смещенной симметричной характеристики силы резания	106
В. В. Зарс. Исследование свойств автоколебаний, вызванных влиянием ускорения на силу резания при смешанном ограничении возбуждений	115
В. В. Зарс, В. А. Шнепс. Исследование влияния ускорения на силу резания во время пуска и остановки вращения детали	127
Е. А. Коняев, И. З. Паллей. Приближенные уравнения для неизоэргического деформирования	137
Э. Э. Лавендел. Сравнение некоторых вариантов приближенных решений задач теории упругости для несжимаемого материала	141