

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

24

СОДЕРЖАНИЕ

Динамика систем

Р. А. Индриксон, Я. А. Виба. Исследование одномассового автоколебательного вибратора	3
Я. П. Берзиньш, Я. А. Виба. Некоторые вопросы синтеза беспружинной ударно-колебательной системы	17
А. К. Шульц. Ориентирование деталей по наклонной плоскости вибрационного лотка	29
А. П. Субач. Определение идеальных законов движения упрощенного контейнера объемной вибрационной обработки с заданными пределами ускорения и перемещения в одномерных задачах	39
А. П. Субач. Идеальные законы движения контейнера объемной вибрационной обработки с круглым поперечным сечением при его однокомпонентном поворотном возбуждении	55
А. П. Субач, Я. П. Берзиньш. Исследование оптимального одномерного движения контейнера объемной вибрационной обработки при ограниченном ускорении на электронной модели	71
Э. Э. Лавендел, П. Б. Следице. Некоторые замечания к модели сыпучей среды, предложенной Л. В. Гячевым	95
Б. П. Лавров, В. Ю. Ненарокомов. Центробежный маятник как возбудитель механических колебаний	101
А. П. Павленко. Динамика механических систем, имеющих карданную передачу с переменными углами излома карданных шарниров	105
К. Д. Хоросhevский. Экспериментальное исследование удара свободного конца консольной контактной пружины о неподвижный ограничитель	117
Н. А. Казулис. Конструктивное демпфирование в соединении шпindel—деталь токарно-винторезного станка ИК62	121
М. А. Михайлов. Моделирование действия вибрационного точения на автоколебания в системе с двумя однонаправленными степенями свободы	127
Х. И. Раскин. Оценка погрешности метода гармонического баланса	135
	201

Прикладная теория упругости

- В. А. Санкин. Расчет интенсивных температурных полей в резиновых амортизаторах 145
- Д. А. Дирба. Решение методом дробных шагов плоской задачи теории упругости для несжимаемого материала 153
- С. И. Дымников. Расчет жесткости резиновых колец и шнуров 163
- Я. А. Алнис, Л. О. Берзинь. О некоторых общих закономерностях прогнозирования долговечности 175

Информация

- А. К. Гулбе. Общегородской семинар по механике 199