

*ВОПРОСЫ*  
ДИНАМИКИ  
И  
ПРОЧНОСТИ

---

23

## СОДЕРЖАНИЕ

### Динамика систем

<i>Раскин Х. И.</i> О критериях оптимальности при синтезе оптимальных механизмов	3
<i>Закржевский М. В., Лавендел Э. Э.</i> Применение коэффициента запаса усталостной прочности в задачах динамического синтеза	7
<i>Раскин Х. И.</i> Идеальный закон виброударного движения длинного стержня	13
<i>Шулц А. К., Розенталь Э. З.</i> Оптимизация вибротранспортирования длинных цилиндрических деталей при безотрывном режиме движения	19
<i>Виба Я. А.</i> Вопросы синтеза одноударного вибротранспортера с негармоническим возбуждением	29
<i>Виба Я. А.</i> Определение параметров реального закона движения двухударного вибротранспортера	37
<i>Гулбе А. К., Лавендел Э. Э.</i> Графический способ определения средней скорости вибротранспортирования в безотрывном режиме движения при наличии сил сухого и вязкого трения	47
<i>Васильев Е. Е., Закржевский М. В.</i> Синтез нелинейной упругой опоры кусочно-линейного типа жесткого неуравновешенного ротора	63
<i>Слиде П. Б.</i> Послойное безотрывное движение сыпучего материала по вибрлотку при больших коэффициентах трения	69
<i>Лиховид П. И.</i> Об одном способе оптимизации переходного процесса в многомассовых системах	79
<i>Сандлер Б. И.</i> К динамике одномассовых нелинейных моделей с нестационарным возмущением	87
<i>Стрекис А. М.</i> Субгармонические колебания с максимальной амплитудой	99
<i>Лавров Б. П., Ненарокомов В. Ю.</i> К определению частот и форм собственных колебаний	105
<i>Чуц З. Г.</i> Графо-аналитический метод расчета резонансных вибротранспортеров с учетом влияния внутренних и внешних сопротивлений	111
<i>Субач А. П.</i> Двухмассовое модельное представление загрузки и критерий оптимальности при объемной вибрационной обработке	125
<i>Зарс В. В.</i> Исследование устойчивости стационарного режима двухкаскадной следящей гидросистемы сопло—золотник	137
<i>Зарс В. В.</i> Моделирование двухкаскадной следящей гидросистемы сопло—золотник на ЭМУ-10	149

## Прикладная теория упругости

- Гонца В. Ф.* Применение принципа минимума дополнительной энергии к несжимаемому материалу 163
- Дымников С. И.* Предварительно напряженные резиновые элементы и их расчет 179
- Санкин В. А.* О теплообразовании в полом цилиндрическом амортизаторе при гармоническом возбуждении 185
- Дырда В. И., Круш И. И., Потураев В. Н.* Влияние нелинейного термомеханического эффекта на температурную устойчивость резино-металлических связей вибромашин 195
- Луфт Г. М., Ключинская Н. Ф.* Теоретическое построение петли гистерезиса для пластин с цилиндрическим буртом 203

## Информация

- Гулбе А. К.* Общегородской семинар по механике 213