

ВОПРОСЫ  
ДИНАМИКИ  
И ПРОЧНОСТИ

## СОДЕРЖАНИЕ

### ДИНАМИКА СИСТЕМ

Лавендел Э. Э., Свикис Г. А. Силовые элементы вибросистем	3
Гулбе А. К. Идеальные законы движения вибрлотка при безотрывном виброперемещении тел с упругими свойствами	10
Виба Я. А., Индриксон Р. А. Оптимальное силовое управление продольной компоненты движения лотка с пружиной и ограничителями	20
Субач А. П., Биргелис О. К. Экспериментальная проверка зависимости материалосъема от энергии, рассеянной в загрузке торсидального виброконтейнера	28
Субач А. П., Думбравс И. И. Экспериментальное исследование производительности центробежной установки для обработки деталей	34
Субач А. П., Думбравс И. И. Модельное представление загрузки контейнера станков центробежной и виброцентробежной обработки деталей	38
Субач А. П., Шталберг Р. Е. Исследование одномерного движения контейнера объемной виброобработки при взаимодействии загрузки и контейнера	50
Берзиньш Я. П., Виба Я. А., Новохатская Т. Н. Синтез оптимального широкополосного импульсного гасителя колебаний	57
Виба Я. А., Кузнецов Г. В. Оптимальное быстроедействие одно-массового вибромолота с учетом сил сухого трения	65
Приманис Э. Т. Определение оптимальных параметров гидравлической следящей системы на ЭЦВМ	71

### ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

Погосян Г. А., Ягунов Ф. Г. Об одной задаче взаимовлияния двух напряженных состояний в геометрически нелинейной постановке	79
Дымников С. И. Влияние сжатия на сдвиговую жесткость резиновых амортизаторов	88
Лавендел Э. Э., Павловский А. А. Определение оптимальных параметров резинового амортизатора растяжения—сжатия	96
Лавендел Э. Э., Дырда В. И., Хричиков В. В. Расчет динамической жесткости резиновых деталей с учетом старения	107
Дырда В. И. Об одном методе ускоренного старения резинотехнических изделий	114
Дымников С. И. Расчет запрессовки резинового элемента шарнира сборного <b>типа</b>	118
Дымников С. И., Дружинин В. А. Расчет резиновых элементов комбинированного шарнира	122
Паллей И. З., Шмаров А. Н. К определению характеристик поверхностей разрушения образцов композиционного материала, армированного хаотически ориентированными отрезками волокон	126
Паллей И. З., Озолс В. Я. Модель разрушения ориентированно-армированного короткими волокнами композита с учетом разрыва волокон	133