

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

19

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии

3

Динамика систем

<i>Э. Э. Лавендел.</i> Вибротранспортирование штучных изделий при дополнительном силовом поле	5
<i>А. К. Гулбе, Х. И. Раскин.</i> Оптимальные законы движения лотка с одновременно ограниченными пределами перемещения и ускорения при вибротранспортировке с непрерывным подбрасыванием	13
<i>П. Б. Слиде.</i> Оптимизация вибротранспортирования насыпных грузов при продольном движении лотка	23
<i>А. П. Субач, У. Р. Упманис.</i> Метод упрощенного расчета короба грохота с учетом влияния удара грохотируемого материала	39
<i>З. Г. Чунц.</i> Расчет нелинейной упругой связи транспортирующих вибростановов с учетом крутизны амплитудно-частотной характеристики	53
<i>В. Ю. Плявниекс.</i> Косое соударение двух тел	69
<i>В. Ю. Плявниекс.</i> Косое соударение двух шарообразных тел	83
<i>А. В. Индейкин.</i> Определение областей динамической неустойчивости при колебаниях стержней пролетных строений от воздействия подвижной нагрузки	89
<i>А. М. Стрекис.</i> Условия существования субгармонических колебаний при вязком демпфировании	101
<i>В. Н. Хижняк, Е. Ф. Царьков.</i> Статистический запас устойчивости линейных стационарных систем	133
<i>В. О. Эглайс.</i> Применение В-распределения для случайного коэффициента восстановления при ударе	151
<i>В. А. Шнепс, В. В. Зарс.</i> Экспериментальное исследование интенсивности первичного возбуждения и регенерации следа при резании металлов	171
<i>В. В. Зарс.</i> Устойчивость гидросистем металлорежущих станков при регенерации следа	193
<i>В. А. Шнепс.</i> Новый метод гашения вибраций при резании	193
<i>П. Я. Лиелпетер.</i> Анализ работы гидравлических и пневматических демпферов	201
<i>Б. И. Сандлер.</i> К формированию ошибок движения в кинематических сочленениях с зазором	219
<i>Л. И. Мачабели.</i> Развитие прикладной теории гироскопов за 50 лет (1917—1967 гг.)	231

Прикладная теория упругости

- С. И. Дымников.* Расчет напряжений в резиновых амортизаторах сжатия 245
- Э. Э. Лавендел, В. А. Санкин.* Расчет температурного поля при кинематическом возбуждении амортизатора 259
- В. П. Тамуж.* Сравнение длительной прочности при простом и двухосном растяжении изотропного тела 277

Информация

- А. К. Гулбе.* Общегородской семинар по механике 283