

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

18

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии

3

ДИНАМИКА СИСТЕМ

<i>Э. Э. Лавендел.</i> Интенсификация безотрывных процессов вибротранспортирования	5
<i>А. К. Гулбе.</i> Оптимальные законы движения лотка с заданными пределами ускорения и перемещения при безотрывной прямой вибротранспортировке и при наличии сил сухого и вязкого трения	19
<i>И. Ю. Лиепиньш.</i> К выбору параметров оптимального закона движения лотка вибротранспортера с кулачковым приводом для безотрывной транспортировки при учете массы перемещаемого груза	33
<i>П. Б. Слиеде.</i> Условия отрыва и начала этапа полета труднотранспортируемых массовых грузов при вибротранспортировке с подбрасыванием	47
<i>Я. А. Виба, Э. Э. Лавендел.</i> Формы оптимальных законов движения вибротранспортеров с ограниченными перемещениями лотка	55
<i>А. П. Субач.</i> Вынужденные колебания виброударной системы при неупругом соударении масс	67
<i>Х. И. Раскин.</i> Приближенное решение задачи оптимального управления для линейной системы	79
<i>В. Ю. Плявчикс.</i> Расчет косоугольного удара о препятствие	87
<i>В. В. Зарс.</i> Устойчивость гидросистем с волновым элементом	111
<i>В. В. Зарс, П. Я. Лиелпетер.</i> Границы устойчивости системы насос — клапан при наличии волновых явлений	131
<i>П. Я. Лиелпетер.</i> Аналитические и геометрические зависимости динамических характеристик самодействующих регулирующих клапанов объемных гидросистем	141
<i>В. В. Зарс.</i> Моделирование автоколебаний металлорежущих станков	157
<i>В. Н. Хижняк.</i> О стесненной регенерации автоколебаний резца	175
<i>Л. И. Мачабели.</i> История развития механики тел переменной массы с 1917 по 1967 г.	181

ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ УПРУГОСТИ

<i>В. Ф. Гонца.</i> Вариант записи нелинейного закона упругости	195
<i>И. Э. Паллей.</i> Приложение реологических уравнений неизотермически деформируемой среды к расчету пластины в условиях повторных нагревов	207
<i>И. Я. Шериньш.</i> Устойчивость плоской формы при чистом изгибе желобчатой полосы	213