

АКАДЕМИЯ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ОТДЕЛЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ВОПРОСЫ ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

СБОРНИК СТАТЕЙ

ВЫПУСК XI

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК ЛАТВИЙСКОЙ ССР
РИГА 1964

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	4
<i>Я. Г. Пановко, А. П. Субач.</i> О взаимодействии сильно нелинейной колебательной системы с источником энергии	5
<i>А. М. Стрекис.</i> Способ уточненных производных и его применение в теории нелинейных колебаний	13
<i>В. Б. Шилин.</i> Вынужденные колебания системы с полигональной петлей гистерезиса при наличии постоянной силы	29
<i>В. Б. Шилин.</i> Графический способ исследования вынужденных колебаний систем с кусочно-линейной характеристикой	39
<i>А. А. Эглит.</i> Вынужденные колебания в нелинейных системах с кулоновым и комбинированным трением	53
<i>И. М. Кашлинский.</i> Об амплитудах субгармонических колебаний четного порядка и границе частоты их возбуждения	67
<i>И. М. Кашлинский.</i> О влиянии демпфирования на субгармонические колебания нелинейных систем	89
<i>О. Я. Корф, А. М. Скудра.</i> Об обобщенных реологических моделях	103
<i>В. С. Стреляев, Ю. М. Тарнопольский, А. Ф. Тимофеев, Р. П. Шлица.</i> Влияние параметров формования на прочность деталей из стеклопластиков	127
<i>В. И. Лебедева.</i> Оптимальное демпфирование в двухслойной консоли при произвольной периодической нагрузке	147
<i>И. И. Шерстобитов.</i> Определение характеристики круглой гибкой пластинки с учетом сил трения в заделке	159
<i>И. И. Шерстобитов.</i> Определение характеристики гофрированной мембраны с учетом влияния сил трения в заделке	173
<i>Р. Э. Бривманис.</i> Осадка резино-металлического амортизатора сжатия в случае больших деформаций	191
<i>Э. Э. Лавендел.</i> Формулы расчета резино-металлических амортизаторов	199
<i>Э. Р. Широу.</i> Определение оптимальных значений крутильной жесткости электровибромашин	215
<i>Э. З. Розенталь.</i> Движение цилиндрических деталей по угловому вибрирующему лотку	225
<i>Э. З. Розенталь.</i> Движение деталей по угловому вибрирующему лотку при чистом скольжении	249