

ВОПРОСЫ
ДИНАМИКИ
И
ПРОЧНОСТИ

16

СОДЕРЖАНИЕ

От редколлегии	3
<i>А. К. Гулбе, Э. Э. Лавендел.</i> Условия существования и устойчивости движения детали с подбрасыванием по вибрлотку при одновременном действии сил сухого и вязкого трения	5
<i>Х. И. Раскин.</i> Применение метода моментов к некоторым задачам вибротранспортирования	23
<i>Х. И. Раскин.</i> Об оценках отклонений реальных законов от идеальных	33
<i>А. К. Гулбе.</i> Экспериментальное исследование ударного взаимодействия детали с лотком при одновременном действии сил сухого и вязкого трения	43
<i>И. А. Каульнь, Х. И. Раскин.</i> Оптимизация электромагнитного ударного привода вибротранспортных машин	51
<i>В. В. Зарс.</i> Возбуждение вибрации станков при совместном действии регенерации и координатной связи	73
<i>В. В. Зарс.</i> Совместное использование экспериментальных и аналитических выражений динамической податливости для анализа устойчивости токарных станков	91
<i>В. Н. Хижняк, Е. Ф. Царьков.</i> Учет отставания силы резания при анализе влияния следа на устойчивость реза в радиальном направлении	107
<i>Н. А. Дубко, М. В. Закржевский.</i> Колебания жесткого неуравновешенного ротора на нелинейных упругих опорах	115
<i>А. П. Вальдман.</i> Влияние постоянного момента на нелинейные крутильные колебания	127
<i>М. В. Закржевский.</i> Расчет критических скоростей центрифуг при жестком роторе	131
<i>Г. И. Коган-Вольман, В. М. Глозман.</i> К вопросу о рассеянии энергии при колебаниях гибкого проволочного вала	139
<i>О. К. Сакс.</i> Об устойчивости цилиндрических пружин сжатия	147
<i>Ю. М. Гарнопольский, Р. П. Шлица, Г. С. Смирнов.</i> Учет сдвигов при оценке краевого эффекта у осесимметрично нагруженных оболочек из ориентированных стеклопластиков	155
<i>А. М. Скудра, К. А. Роценс.</i> Технические деформативные характеристики одно- и двухнаправленно армированных линейно-упруго-вязких материалов	169
<i>С. И. Дымников, Э. Э. Лавендел.</i> Статистический расчет некоторых видов резино-металлических амортизаторов сжатия в случае больших деформаций	185
<i>Д. А. Дирба, Э. Э. Лавендел.</i> Расчет резиновых изделий с учетом временных зависимостей	201
<i>Г. З. Волкова.</i> Экспериментальное исследование зависимости модуля упругости некоторых конструкционных пластмасс с изотропным наполнением от скорости деформирования при растяжении	209
<i>В. С. Асратян, Б. И. Черничко.</i> Определение динамических усилий в сечениях абсолютно жесткой балки на упругом основании	217
<i>И. И. Губанова.</i> Совещание по проблеме нелинейных колебаний механических систем	225