

СОДЕРЖАНИЕ

О периодических движениях близкой к автономной системы в случаях двойного параметрического резонанса <i>О. В. Холостова</i>	175
О трех инвариантных соотношениях уравнений движения тела в потенциальном поле сил <i>Г. В. Горр</i>	202
Торможение жесткого цилиндра, скользящего по вязкоупругому основанию <i>И. Г. Горячева, А. А. Зобова</i>	215
О движении саней Чаплыгина по горизонтальной плоскости с сухим трением <i>А. В. Карапетян, А. Ю. Шамин</i>	228
О качении тяжелого диска по поверхности вращения отрицательной кривизны <i>А. С. Сумбатов</i>	234
Задача Коши для уравнения крутильных колебаний нелинейно-упругого стержня бесконечной длины <i>Х. Г. Умаров</i>	249
Странное поведение частот собственных колебаний упругого тела с затупленным пиком <i>С. А. Назаров</i>	265
Модель для уточненного расчета напряженно-деформированного состояния трехслойных конических нерегулярных оболочек вращения <i>В. Н. Бакулин</i>	282
Решение задачи об изгибе пластинки с заделанными краями путем сведения к бесконечным системам уравнений <i>О. Ф. Иванова, Н. Н. Павлов, Ф. М. Федоров</i>	295
Нелинейная модель деформирования кристаллических сред, допускающих мартенситные превращения: плоская деформация <i>Э. Л. Аэро, А. Н. Булыгин, Ю. В. Павлов</i>	303
Контактная задача при объемном приложении сил межмолекулярного взаимодействия: упрощенный метод решения (двухуровневая модель) <i>И. А. Солдатенков</i>	314
Контактная задача для неоднородного цилиндра с переменным коэффициентом Пуассона <i>Д. А. Пожарский</i>	323
Контактная задача для цилиндрического волновода периодической структуры <i>М. И. Чебаков, Е. М. Колосова</i>	331
Правила для авторов	341
