

Черноусько Ф.Л. Анализ и оптимизация прямолинейного движения двухмассовой системы	707
Маркеев А.П. Об одном случае плоских вращений упругого маятника	718
Куницын А.Л. О резонансной стабилизации одного класса неустойчивых систем	727
Карапетян А.В., Русинова А.М. Качественный анализ динамики диска на наклонной плоскости с трением	731
Буров А.А., Герман А.Д., Суликашвили Р.С. Об установившихся движениях гироскопов с равными моментами инерции в центральном поле сил.....	738
Сиротин А.Н. Об одном семействе аналитических экстремалей в задачах оптимального управления вращением тела	745
Акуленко Л.Д. Наискорейшее приведение к требуемому фазовому состоянию объекта, движущегося в вязкой среде	763
Крайко А.Н. Структура ударной волны в невязкой теплопроводной локально равновесной среде совершенного газа с излучением	771
Белоцерковский П.М. Неустойчившиеся колебания бесконечной струны, несущей сосредоточенную массу и поддерживаемой упруговязкими подвесками	791
Вильке В.Г., Мигунова Д.С. О движении мяча по травяному газону	801
Паймушин В.Н. Теория тонких оболочек при конечных перемещениях и деформациях, основанная на модифицированной модели Кирггофа–Лява	813
Лопаницын Е.А., Матвеев Е.А. О возможности теоретического подтверждения экспериментальных значений внешнего критического давления тонкостенных цилиндрических оболочек	830
Александров В.М., Пожарский Д.А. Пространственная задача о тонком включении в составном упругом клине	843
Романов А.Г., Толоконников Л.А. Рассеяние звуковых волн цилиндром с неоднородным упругим покрытием	850
Агаловян Л.А., Геворкян Р.С. Асимптотические решения связанных динамических задач термоупругости для тонких тел из анизотропных, в плане неоднородных материалов.....	858
Агахи К.А., Басалов Ю.Г., Кузнецов В.Н. Нелинейные определяющие соотношения для нестабильных материалов	872