

СОДЕРЖАНИЕ

Амелькин Н.И. О свойствах стационарных движений тела, несущего систему двух- степенных силовых гироскопов	355
Ольшанский В.Ю. О квадратичных интегралах сложной механической системы в постоянном однородном поле	370
Байков А.Е. Предельный цикл в неконсервативной системе при резонансе $1 : 2$	384
Русинова А.М. О динамике диска на наклонной плоскости с трением в рамках дина- мически совместной модели трения	396
Паскаль М. Новые эффекты в поведении осциллятора “stick-slip”	402
Позняк А.С., Поляков А.Е., Стрыгин В.В. Анализ конечно-временной сходи- мости методом функций Ляпунова в системах со скользящими режимами второго порядка	410
Тхай В.Н. Закон о зависимости периода нелинейных колебаний от одного параметра ..	430
Вильке В.Г., Гусак Г.В. Об одной модели армированной шины со стержневым про- тектором	435
Ковалев А.М. Инвариантность и асимптотическая устойчивость	449
Акуленко Л.Д. Наискорейшее приведение пространственного динамического объек- та в круговую область	457
Джафаров В.Я., Субботина Н.Н. Достаточные условия для непрерывных ε -оп- тимальных обратных связей в задачах управления с терминальной платой	474
Петров Н.Н. Мягкая поимка инерционных объектов	487
Чесноков А.А. Свойства и точные решения уравнений движения мелкой воды во вращающемся параболоиде	496
Богданов А.Н., Диесперов В.Н. К устойчивости трансзвукового пограничного слоя над упругой поверхностью	505
Егорова Л.А. Напряженно-деформированное состояние и разрушение метеороида при движении в атмосфере	513
Агафонов С.А., Георгиевский Д.В. Зависимость скачка критической следящей силы для вязкоупругого стержня от вида нелинейной внутренней вязкости	519