

## СОДЕРЖАНИЕ

Феликс Леонидович Черноусько (К 70-летию со дня рождения).....	179
Черноусько Ф.Л. Оптимальные периодические движения двухмассовой системы в сопротивляющейся среде.....	202
Болотник Н.Н., Фигурин Т.Ю. Оптимальное управление прямолинейным движением твердого тела по шероховатой плоскости посредством перемещения двух внутренних масс.....	216
Акуленко Л.Д. Оптимальное по быстродействию приведение возмущенного динамического объекта в заданное положение.....	230
Шматков А.М. О невырожденной локально оптимальной эллипсоидальной аппроксимации оценки состояний линейных систем.....	241
Каленова В.И., Морозов В.М., Соболевский П.М. Об устойчивости механических систем определенного класса.....	251
Блинов А.П. О стабилизации равновесий динамических систем.....	260
Ковалев А.М. Построение функций Ляпунова со знакоопределенной производной для систем, удовлетворяющих теореме Барбашина – Красовского.....	266
Шамолин М.В. Новые интегрируемые случаи в динамике тела, взаимодействующего со средой, при учете зависимости момента силы сопротивления от угловой скорости.....	273
Багдерина Ю.Ю. Рациональные решения эволюционных уравнений пятого порядка для описания волн на воде.....	288
Баничук Н.В., Барсук А.А. О локализации собственных форм и предельных переходах в задачах устойчивости прямоугольных пластин.....	302
Зверев Е.М., Макаров Г.И. Общий метод построения теорий типа Тимошенко.....	308
Александров В.М., Антонов В.К., Саламатова В.Ю. Осесимметричная контактная задача для упругого слоя с деформируемой накладкой.....	322
Базаренко Н.А. Контактная задача для полого и сплошного цилиндров со свободными от напряжений торцами.....	328
Баженов В.Г., Зефирова С.В., Крамарев Л.Н., Павленкова Е.В. Моделирование процессов деформирования и локализации пластических деформаций при кручении – растяжении тел вращения.....	342
К сведению авторов.....	351