

СОДЕРЖАНИЕ

К о з л о в В.В. О вариационных принципах механики	707
А м е л ь к и н Н.И. О равновесиях и устойчивости динамически симметричного спутника с двухстепенным силовым гироскопом	718
А с л а н о в В.С., Д о р о ш и н А.В. Хаотическая динамика неуравновешенного гиростата	734
К р ы ж е в и ч С.Г. Хаотические режимы систем, описываемых уравнениями Лъенара с большим периодом правой части и условиями удара	751
А л е к с а н д р о в А.Ю., К о с о в А.А. Об устойчивости и стабилизации нелинейных нестационарных механических систем	774
Х о л о с т о в а О.В. О нелинейных колебаниях гамильтоновой системы с двумя степенями свободы при резонансе третьего порядка	789
Т х а й В.Н. Период на семействе нелинейных колебаний и периодические движения возмущенной системы в критической точке семейства	812
К у г у ш е в Е.И., П р я ж к и н а С.В. О возвратных движениях механических систем	824
К о л п а к о в а Е.А., С у б б о т и н а Н.Н. Численное решение оптимизационных задач вибрационной механики с помощью метода характеристик	832
М а т ю х и н В.И. Приведение двух твердых тел в контакт без ударов ограниченными управлениями за конечное время	840
М а н и т а Л.А. Оптимальный особый режим и режим с учащающимися переключениями в задаче управления колебаниями струны с закрепленными концами	856
К о у з о в Д.П., Ф и л и п п е н к о Г.В. Колебания упругой пластины, частично погруженной в жидкость	864
Х Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики	879