

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Маркеев А.П.</b> Об устойчивости периодического движения стержня, подвешенного на идеальной нити.....	3
<b>Чуркина Т.Е.</b> Об устойчивости одного плоского резонансного движения спутника при наличии пространственных возмущений.....	14
<b>Амелькин Н.И.</b> Анализ устойчивости стационарных вращений твердого тела, несущего двухстепенные силовые гироскопы с диссипацией в осях подвеса рамок.....	26
<b>Гуляев В.И., Соловьев И.Л.</b> Критические состояния тонкостенных гиперболоидных гироскопов, упруго связанных с вращающейся платформой.....	41
<b>Щербань И.В.</b> Оптимальная идентификация уходов базисных направлений гироскопической навигационной системы космического аппарата.....	52

---

<b>Горобцов А.С.</b> Расчет ударных взаимодействий в динамике механических систем многих тел .....	58
<b>Розенблат Г.М.</b> Об интегрировании уравнений движения диска по шероховатой плоскости .....	65
<b>Буренин А.А., Ковтанюк Л.В.</b> Об одном аналитическом решении в теории больших упруговязкопластических деформаций.....	72
<b>Максимова Л.А.</b> Линеаризованные уравнения пространственных статически определимых состояний теории идеальной пластичности .....	78
<b>Непершин Р.И.</b> Изгиб тонкой полосы круговым инструментом .....	83
<b>Кулеш М.А., Матвеев В.П., Шардаков И.Н.</b> Дисперсия и поляризация поверхностных волн Рэлея для среды Коссера .....	100
<b>Ватульян А.О., Рыикова А.А.</b> Об одной модели изгибных колебаний пьезоэлектрических биморфов с разрезными электродами и ее приложениях .....	114
<b>Бутенко Ю.И.</b> Исследование погранслоя в слоистой пластине .....	123
<b>Кулиев С.А.</b> Напряженное состояние пластинки от кусочно-однородной нагрузки.....	142
<b>Базаренко Н.А.</b> Решение операторным методом плоской задачи теории упругости для полосы с периодически повторяющимися вырезами.....	156
<b>Морев П.Г.</b> Вариант метода конечных элементов для контактных задач с трением.....	168
<b>Ермоленко А.В., Полоник М.В.</b> О возможности повышения эксплуатационных характеристик материалов за счет предварительной импульсной или ударной обработки .....	183