

СОДЕРЖАНИЕ

Маркеев А.П. К задаче об устойчивости цилиндрической прецессии спутника на эллиптической орбите	3
Акуленко Л.Д., Лещенко Д.Д., Рачинская А.Л. Эволюция быстрого вращения спутника под действием гравитационного момента в среде с сопротивлением	13
Холостова О.В. Об устойчивости плоских колебаний спутника на круговой орбите	27
Алешин А.К. Хронометрический метод определения величины и положения дисбаланса ротора	43
Беляков А.О., Сейранян А.П. Определение моментов инерции крупногабаритных тел по колебаниям в упругом подвесе	49
Корепанов В.В., Матвеев В.П., Шардаков И.Н. Численное исследование двумерных задач несимметричной теории упругости	63

Панов А.Д. Изменение длины идеально упругих стержней при кручении	71
Зорин С.А., Максименко В.Н. Расчет напряженно-деформированного состояния анизотропной пластины с эллиптическим отверстием и тонкими упругими включениями....	79
Тарабрин Г.Т. Деформация полой оболочки вращения, трансформируемой в круглую пластину	90
Лейзерович Г.С., Тарануха Н.А. Неочевидные особенности динамики круговых цилиндрических оболочек.....	96
Буренин А.А., Рагозина В.Е. К построению приближенных решений краевых задач ударного деформирования.....	106
Ахмедов Н.К. Распространение крутильных волн в радиально-слоистом цилиндрическом волноводе	114
Белов Н.Н., Дзюба П.В., Кабанцев О.В., Копаница Д.Г., Югов А.А., Югов Н.Т. Математическое моделирование процессов динамического разрушения бетона	124
Романов К.И. Статистическая постановка задачи устойчивости при ползучести	134
Хохлов А.В. Определяющее соотношение для реологических процессов с известной историей нагружения. Кривые ползучести и длительной прочности	140
Непершин Р.И. Проталкивание жесткопластической полосы через криволинейный канал матрицы	161