

СОДЕРЖАНИЕ

Бирюков В.Г., Челноков Ю.Н. Кинематическая задача оптимальной нелинейной стабилизации углового движения твёрдого тела	3
Брискин Е.С., Калинин Я.В., Малолетов А.В. Об оценке эффективности цикловых механизмов	13
Васильев В.В. Кручение квадратной изотропной пластины угловыми силами и распределёнными моментами	20
Товстик П.Е., Товстик Т.П. Двухмерная модель пластины из анизотропного неоднородного материала	32
Берёзкин В.А. О построении тензора Грина для ортотропной упругой среды	46

Амирджанын А.А., Саакян А.В. О вдавливании пары жестких штампов, соединённых упругой балкой, в упругую полуплоскость с учетом сил трения и сцепления в зоне контакта	53
Галанин М.П., Крылов М.К., Лотоцкий А.П., Родин А.С. Учет больших пластических деформаций в задаче высокоскоростного нагружения алюминиевой ленты	66
Горшков А.А., Коровайцева Е.А., Ломовской В.А. Дислокационный вклад в гистерезисный механизм внутреннего трения при гомологических температурах ниже 0.2	80
Зимин В.Н., Неровный Н.А. К расчету роторного солнечного паруса	93
Гюнал И., Паймушин В.Н., Фирсов В.А., Шишкин В.М. Идентификация демпфирующих свойств жёстких изотропных материалов на основе исследования затухающих изгибных колебаний тест-образцов	100
Артамонова Н.Б., Мукатова А.Ж., Шешенин С.В. Асимптотический анализ уравнения равновесия флюидонасыщенной пористой среды методом осреднения	115
Ерофеев В.И., Мальханов А.О. Локализованные волны деформации в нелинейно-упругой проводящей среде, взаимодействующей с магнитным полем	130
Правила для авторов	139