

СОДЕРЖАНИЕ

Ишханян М.В., Карапетян А.В. Динамика однородного шара на горизонтальной плоскости с учетом трения скольжения, верчения и качения.....	3
Киреенков А.А. Закон Кулона в обобщенной дифференциальной форме в задачах динамики твердых тел с комбинированной кинематикой	15
Петров А.Г., Шундерюк М.М. О нелинейных колебаниях тяжелой материальной точки на пружине.....	27
Александров В.В., Рейес-Ромеро М., Сидоренко Г.Ю., Темолтзи-Ауила Р. Устойчивость управляемого перевернутого маятника при постоянно действующих горизонтальных возмущениях точки опоры	41
Легеза В.П. Динамическая модель и оптимальная настройка параметров одной виброзащитной системы	49
Васильев В.В. Симметрия тензора напряжений и сингулярные решения в теории упругости	62

Остсемин А.А., Уткин П.Б. Напряженно-деформированное состояние и коэффициенты интенсивности напряжений наклонного эллиптического дефекта в пластине при двухосном нагружении.....	73
Дильман В.Л. Напряженное состояние и прочность неоднородной пластической полосы с дефектом в более прочной части	89
Устинов К.Б. О вычислении энергии неоднородности: асимптотики и область их применения	103
Паньков А.А. Пьезокомпозит с взаимнообратной поляризацией ориентированных эллипсоидальных включений и матрицы	114
Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Аномальная зависимость от длины частот колебаний стержня в упругой среде	126
Гуляев В.И., Глушакова О.В., Худолий С.Н. Квантованные аттракторы в волновых моделях торсионных колебаний колонн глубокого бурения.....	134
Глаголев В.В., Маркин А.А. Модели процесса деформирования и разделения	148
Буренин А.А., Ковтанюк Л.В. Об упругих деформациях и вязкопластическом течении в тяжелом слое, помещенном на наклонной плоскости	158
Ковалев В.А., Радаев Ю.Н. Трехмерные определяющие соотношения теории идеальной пластичности и течение на ребре призмы Кулона—Треска	171
Правила для авторов	189