

СОДЕРЖАНИЕ

К 75-летию со дня рождения Д.М. Климова.....	3
Журавлев В.Ф., Климов Д.М. Глобальное движение кельтского камня.....	8
Жбанов Ю.К. Контур управления амплитудой в волновом твердотельном гироскопе с автоматической компенсацией разнородности	17
Амелькин Н.И. О предельных движениях гиросиловой системы с внутренней диссипацией в однородном поле тяжести.....	23
Карапетян А.В. Глобальный качественный анализ динамики китайского волчка (тип-топ) ..	33
Алехова Е.Ю. Математическая модель блока чувствительных элементов для отработки бортовых алгоритмов навигационных систем	42
Болотин Ю.В., Деревянкин А.В., Матасов А.И. Итерационная схема калибровки блока акселерометров при помощи гарантирующего подхода	48

00112008

Акуленко Л.Д., Нестеров С.В. Параметрические колебания и устойчивость систем с большим коэффициентом модуляции.....	62
Кошляков В.Н. Метод осреднения в задаче устойчивости движения вращающегося тела, подвешенного на длинной жесткой струне	69
Мартыненко Ю.Г., Меркурьев И.В., Подалков В.В. Управление нелинейными колебаниями вибрационного кольцевого микроскопического	77
Вавилов Н.Б., Голован А.А., Парусников Н.А. К вопросу об информационно эквивалентных функциональных схемах в корректируемых инерциальных навигационных системах	90
Маркеев А.П. К задаче о плоских периодических вращениях спутника на эллиптической орбите.....	102
Киреев А.А. Связанная модель трения скольжения и качения в динамике тел на шероховатой плоскости	116
Горячева И.Г., Торская Е.В. Моделирование контактно-усталостного разрушения двухслойного упругого основания.....	132
Капцов А.В., Шифрин Е.И. Идентификация плоской трещины в упругом теле с помощью инвариантных интегралов	145
Гольдштейн Р.В., Осипенко Н.М., Ченцов А.В. К определению прочности наноразмерных объектов	164
Устинов К.Б. Об уточнении граничных условий для балочной модели кантилевера атомно-силового микроскопа и их влиянии на интерпретацию результатов измерений	182
Бочкарев С.А., Матвеев В.П. Численное исследование влияния граничных условий на динамику поведения цилиндрической оболочки с протекающей жидкостью	189
Александров В.М., Зарубов Д.И. Об устойчивости плиты при продольном сжатии на двухслойном полупространстве с нижним слоем, преднапряженным силами тяжести	200
Кукуджанов В.Н., Левитин А.Л. Численное моделирование процессов резания упруго-вязкопластических материалов в трехмерной постановке	208
Ломакин Е.В. Кручение цилиндрических тел с изменяющимися деформационными свойствами	217
Казаков К.Е., Манжиров А.В. О конформном контакте слоистых оснований и штампов ...	227