

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Том 53 (63), № 6, август, 2017

Основан в марте 1955 г.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Багно А.М.</i> Дисперсионные свойства волн Лэмба в системе «упругий слой – полупространство идеальной жидкости»	3
<i>Селиванов М.Ф.</i> О медленном росте трещины с контактирующими берегами в вязкоупругом теле	16
<i>Подворный А.В., Семенюк Н.П., Трач В.М.</i> Устойчивость неоднородных цилиндрических оболочек при распределенном внешнем давлении в пространственной постановке	23
<i>Бабешко М.Е., Савченко В.Г.</i> К расчету процессов неизотермического нагружения оболочек вращения с учетом повторных пластических деформаций	40
<i>Сторожук Е.А., Чернышенко И.С., Пиголь О.В.</i> Упругопластическое состояние цилиндрической оболочки эллиптического сечения, ослабленной круговым отверстием	49
<i>Марчук М.В., Тучапский Р.И.</i> Динамика упругих геометрически нелинейных нетонких анизотропных оболочек переменной толщины	57
<i>Григоренко А.Я., Ефимова Т.Л., Коротких Ю.А.</i> Свободные колебания нетонких цилиндрических оболочек переменной толщины с эллиптическим поперечным сечением	71
<i>Луговой П.З., Сиренко В.Н., Прокопенко Н.Я., Клименко К.В.</i> Влияние параметров непостоянной возмущающей нагрузки на переходный процесс колебаний ребристой цилиндрической оболочки	84
<i>Калоев С.А., Кошкин А.А.</i> Решение задачи линейной вязкоупругости для кусочно-однородных анизотропных плит	92
<i>Хома И.Ю., Проценко Т.М.</i> Растяжение и сдвиг трансверсально-изотропной пьезокерамической пластины с круговым отверстием при смешанных условиях на плоских гранях	108
<i>Никитина Н.В.</i> Анализ механизмов потери устойчивости орбит в математических моделях трехмерных систем	121
<i>Рахими З., Рашахмади С.</i> Задача о термоупругом демпфировании осевых колебаний наноэлектромеханической балки из функционально градиентного материала в рамках нелокальной теории Эрингена	133
<i>Алфавитный указатель</i>	142