

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Том 53 (63), № 4, июнь, 2017

Основан в марте 1955 г.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Гузь А.Н., Багно А.М.</i> Влияние вязкости жидкости на дисперсию квазилэмбовских волн в системе «упругий слой – вязкий жидкий слой».....	3
<i>Бабешко М.Е., Савченко В.Г.</i> Осесимметричное упругопластическое состояние составных оболочек при термосиловом нагружении и радиационном облучении	14
<i>Григоренко А.Я., Лоза И.А.</i> Об осесимметричных акустоэлектрических волнах в полом цилиндре из непрерывно неоднородного пьезоэлектрического материала.....	22
<i>Подчасов Н.П.</i> Нестационарные колебания цилиндрической оболочки, расположенной в жесткой трубе и взаимодействующей с потоками жидкости при импульсных возмущениях давления во внутреннем потоке	32
<i>Сторожук Е.А., Чернышенко И.С., Руденко И.Б.</i> Неупругое деформирование сферической оболочки, ослабленной рядом круговых отверстий	44
<i>Галишин А.З., Золочевский А.А., Склепус С.Н.</i> О применимости оболочечных моделей к определению напряженно-деформированного состояния и повреждаемости цилиндрических оболочек в условиях ползучести.....	53
<i>Селиванов М.Ф., Черноиван Ю.А.</i> Определение перемещений контактирующих берегов трещины в ортотропной пластине.....	63
<i>Голуб В.П., Павлюк Я.В., Фернати П.В.</i> К определению параметров мелко-экспоненциальных ядер наследственности в нелинейных теориях вязкоупругости	76
<i>Гуляев В.И., Луговой П.З., Шевчук Л.В.</i> Динамика перекачивания выпуклого долота по криволинейной поверхности дна скважины	94
<i>Кобзарь Ю.М.</i> Модели длительного хрупкого разрушения стержней при растяжении и сжатии в условиях ползучести.....	106
<i>Мартынюк А.А., Бабенко Е.А.</i> О робастной стабилизации билинейных систем при интервальных начальных условиях	117
<i>Карлаш В.Л.</i> Амплитудно-частотные характеристики активных и реактивных компонентов полной проводимости пьезокерамических резонаторов.....	128
<i>Ван Б., Кью Ж.</i> Асимптотический анализ стационарной реакции балки с ускорением вдоль оси и с использованием стандартной линейной модели деформируемого тела	138