

# **ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. МЕХАНИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА**

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Механика твердого тела (до 1991 года)

Номер: 1 Год: 2017

<b>РАЗВЕРТЫВАНИЕ ОРБИТАЛЬНОЙ ТРОСОВОЙ СИСТЕМЫ С АЭРОДИНАМИЧЕСКИМ СТАБИЛИЗАТОРОМ</b> <i>Заболотнов Ю.М., Еленев Д.В.</i>	3-11
<b>ОЦЕНКА ПОРОГОВОЙ ВЕЛИЧИНЫ УПРАВЛЕНИЯ В ЗАДАЧЕ О НАИСКОРЕЙШЕМ ПРИВЕДЕНИИ СПУТНИКА В ЖЕЛАЕМОЕ УГЛОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ</b> <i>Решмин С.А.</i>	12-22
<b>ПРОДОЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ СТЕРЖНЯ С ЗАРОЖДАЮЩИМИСЯ ПОПЕРЕЧНЫМИ ТРЕЩИНАМИ</b> <i>Ильгамов М.А.</i>	23-31
<b>ПРОХОЖДЕНИЕ ПЛОСКОЙ ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ ЧЕРЕЗ КОМПОЗИТ ИЗ СЛОЕВ УПРУГОГО МАТЕРИАЛА И ВЯЗКОУПРУГОГО МАТЕРИАЛА КЕЛЬВИНА-ФОЙГТА</b> <i>Шамаев А.С., Шуმიлова В.В.</i>	32-44
<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТЕОРИИ КИРХГОФА НА ЗАДАЧИ ДИФРАКЦИИ УПРУГИХ ВОЛН</b> <i>Исраилов М.Ш., Носов С.Е.</i>	45-51
<b>ЗАВИСИМОСТЬ СОБСТВЕННЫХ ЧАСТОТ И ФОРМ КОЛЕБАНИЙ ИДЕАЛЬНОГО ГАЗА ОТ ПАРАМЕТРОВ АКУСТИЧЕСКОГО РЕЗОНАТОРА</b> <i>Акуленко Л.Д., Байдулов В.Г., Нестеров С.В.</i>	52-64
<b>АНАЛИТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ КОНТАКТНОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ СИСТЕМЫ ТЕЛ ПРИ ИХ СОВМЕСТНОМ ИЗНАШИВАНИИ</b> <i>Солдатенков И.А.</i>	65-75
<b>ПОВЕРХНОСТНАЯ ЭНЕРГИЯ И ЭНЕРГИЯ АДГЕЗИИ УПРУГИХ ТЕЛ</b> <i>Фроленкова Л.Ю., Шоркин В.С.</i>	76-91
<b>ДЕФОРМАЦИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ БАЛОК ПРИ НАПРЯЖЕНИЯХ СЖАТИЯ И ИЗГИБА</b> <i>Бровман М.Я.</i>	92-98
<b>ПАРАМЕТРИЧЕСКИЕ СТРУКТУРНЫЕ СХЕМЫ МНОГОСЛОЙНОГО ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ НАНО- И МИКРОПЕРЕМЕЩЕНИЙ ПРИ ПОПЕРЕЧНОМ ПЬЕЗОЭФФЕКТЕ</b> <i>Афонин С.М.</i>	99-116
<b>К МОДЕЛИРОВАНИЮ ПРЕДНАПРЯЖЕННОГО ТЕРМОЭЛЕКТРОУПРУГОГО ПОЛУПРОСТРАНСТВА С ПОКРЫТИЕМ</b> <i>Белянкова Т.И., Калинин В.В.</i>	117-135
<b>ПЛОСКОЕ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ КРУГОВОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ВТУЛКИ, ПОРОЖДЕННОЕ КОНЕЧНЫМ АНТИПЛОСКИМ СДВИГОМ</b> <i>Жуков Б.А.</i>	136-144