

# **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: 2 Год: 2017

<b>КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА ОПТИМАЛЬНОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ СТАБИЛИЗАЦИИ УГЛОВОГО ДВИЖЕНИЯ ТВЕРДОГО ТЕЛА</b> <i>Бирюков В.Г., Челноков Ю.Н.</i>	3-12
<b>ОБ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИКЛОВЫХ МЕХАНИЗМОВ</b> <i>Брискин Е.С., Калинин Я.В., Малолетов А.В.</i>	13-19
<b>КРУЧЕНИЕ КВАДРАТНОЙ ИЗОТРОПНОЙ ПЛАСТИНЫ УГЛОВЫМИ СИЛАМИ И РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ МОМЕНТАМИ</b> <i>Васильев В.В.</i>	20-31
<b>ДВУХМЕРНАЯ МОДЕЛЬ ПЛАСТИНЫ ИЗ АНИЗОТРОПНОГО НЕОДНОРОДНОГО МАТЕРИАЛА</b> <i>Товстик П.Е., Товстик Т.П.</i>	32-45
<b>О ПОСТРОЕНИИ ТЕНЗОРА ГРИНА ДЛЯ ОРТОТРОПНОЙ УПРУГОЙ СРЕДЫ</b> <i>Березкин В.А.</i>	46-52
<b>О ВДАВЛИВАНИИ ПАРЫ ЖЕСТКИХ ШТАМПОВ, СОЕДИНЕННЫХ УПРУГОЙ БАЛКОЙ, В УПРУГУЮ ПОЛУПЛОСКОСТЬ С УЧЕТОМ СИЛ ТРЕНИЯ И СЦЕПЛЕНИЯ В ЗОНЕ КОНТАКТА</b> <i>Амирджанян А.А., Саакян А.В.</i>	53-65
<b>УЧЕТ БОЛЬШИХ ПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЙ В ЗАДАЧЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО НАГРУЖЕНИЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ЛЕНТЫ</b> <i>Галанин М.П., Крылов М.К., Лотоцкий А.П., Родин А.С.</i>	66-79
<b>ДИСЛОКАЦИОННЫЙ ВКЛАД В ГИСТЕРЕЗИСНЫЙ МЕХАНИЗМ ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ ПРИ ГОМОЛОГИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ НИЖЕ 0.2</b> <i>Горшков А.А., Коровайцева Е.А., Ломовской В.А.</i>	80-92
<b>К РАСЧЕТУ РОТОРНОГО СОЛНЕЧНОГО ПАРУСА</b> <i>Зимин В.Н., Неровный Н.А.</i>	93-99
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ ДЕМПФИРУЮЩИХ СВОЙСТВ ЖЕСТКИХ ИЗОТРОПНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЗАТУХАЮЩИХ ИЗГИБНЫХ КОЛЕБАНИЙ ТЕСТ-ОБРАЗЦОВ</b> <i>Гюнал И., Паймушин В.Н., Фирсов В.А., Шишкин В.М.</i>	100-114
<b>АСИМПТОТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ УРАВНЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ ФЛЮИДОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ МЕТОДОМ ОСРЕДНЕНИЯ</b> <i>Артамонова Н.Б., Мукатова А.Ж., Шешенин С.В.</i>	115-129
<b>ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ВОЛНЫ ДЕФОРМАЦИИ В НЕЛИНЕЙНО-УПРУГОЙ ПРОВОДЯЩЕЙ СРЕДЕ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ С МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ</b> <i>Ерофеев В.И., Мальханов А.О.</i>	130-138