

**Ученые записки Казанского государственного
университета. Сер. Физико-математические науки**

2015 Т. 157 N 1

РЕШЕНИЕ ОСНОВНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ ДЛЯ ОДНОГО ВЫРОЖДАЮЩЕГОСЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ МЕТОДОМ ПОТЕНЦИАЛОВ	5-14
<i>Асхатов Р.М., Абайдуллин Р.Н.</i>	
О РЕШЕНИИ ФИЗИЧЕСКИ НЕЛИНЕЙНЫХ ЗАДАЧ О РАВНОВЕСИИ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛАСТИН С ТРАНСВЕРСАЛЬНО-МЯГКИМ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ	15-24
<i>Бадриев И.Б., Гарипова Г.З., Макаров М.В., Паймушин В.Н., Хабибуллин Р.Ф.</i>	
О МНОГОМЕРНОЙ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕОРЕМЕ ДЛЯ ЭНДОМОРФИЗМОВ ЕВКЛИДОВА ПРОСТРАНСТВА	25-34
<i>Дубровин В.Т., Габбасов Ф.Г., Кузуратов В.С.</i>	
ОБ УРАВНЕНИИ ГАХОВА В КЛАССАХ ЯНОВСКОГО С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПАРАМЕТРОМ	35-43
<i>Казанцев А.В.</i>	
О ЗАДАЧЕ ТРАНСМИССИИ ДЛЯ КВАЗИЛИНЕЙНЫХ ЭЛЛИПТИЧЕСКИХ УРАВНЕНИЙ ВТОРОГО ПОРЯДКА ДИВЕРГЕНТНОГО ВИДА	44-50
<i>Карчевский М.М., Шагидуллин Р.Р.</i>	
ОБ ИДЕАЛАХ C^*-АЛГЕБРЫ, ПОРОЖДЕННОЙ СЕМЕЙСТВОМ ЧАСТИЧНЫХ ИЗОМЕТРИЙ И МУЛЬТИПЛИКАТОРАМИ	51-59
<i>Кузнецова А.Ю., Патрин Е.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХСЕТОЧНОГО МЕТОДА ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ РЕАКЦИИ - ДИФФУЗИИ С ПОГРАНИЧНЫМИ СЛОЯМИ	60-74
<i>Тиховская С.В.</i>	
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ СТРУИ НА ТВЕРДОЕ ТЕЛО	75-90
<i>Аганин А.А., Гусева Т.С., Хисматуллина Н.А.</i>	
СИЛЬНОЕ СЖАТИЕ СРЕДЫ В СФЕРОИДАЛЬНОМ КАВИТАЦИОННОМ ПУЗЫРЬКЕ	91-100
<i>Аганин А.А., Халитова Т.Ф.</i>	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВОЗМУЩЕНИЙ ДАВЛЕНИЯ В НАСЫЩЕННОЙ ПУЗЫРЬКОВОЙ ЖИДКОСТЬЮ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ	101-106
<i>Губайдуллин А.А., Болдырева О.Ю., Дудко Д.Н.</i>	
РАСЧЕТ СОВМЕСТНОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ И ПОТЕРИ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ГРУНТА И ГОФРИРОВАННОЙ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ	107-113
<i>Каюмов Р.А., Шакирзянов Р.А., Шакирзянов Ф.Р.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ПЛАСТИНЫ С ЭНЕРГОПОГЛОЩАЮЩИМ ПОКРЫТИЕМ	114-127
<i>Паймушин В.Н., Газизуллин Р.К., Шаратов А.А.</i>	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ РАБОЧИХ КОЛЕС ТУРБОМАШИН НА ОСНОВЕ РЕШЕНИЯ ОБРАТНЫХ КРАЕВЫХ ЗАДАЧ	128-140
<i>Поташев А.В., Поташева Е.В.</i>	
РАСЧЕТ УСИЛИВАЕМЫХ НАПРЯЖЕННЫХ ТОНКОСТЕННЫХ СТЕРЖНЕЙ ОТКРЫТОГО ПРОФИЛЯ ПРИ УПРУГОПЛАСТИЧЕСКИХ ДЕФОРМАЦИЯХ	141-146
<i>Серазутдинов М.Н., Убайдуллоев М.Н.</i>	