

11  
1775

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

---

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 78, вып. 4



"НАУКА"

МОСКВА - 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Крайко А.Н., Пьянков К.С., Яковлев Е.А. Обтекание клина сверхзвуковым потоком идеального газа со “слабыми” и “сильными” скачками .....	451
Таковицкий С.А. Коническая деформация треугольного крыла со звуковыми передними кромками .....	471
Андреев В.К., Лемешкова Е.Н. Эволюция термокапиллярного движения трех жидкостей в плоском слое .....	485
Теодорович Э.В. Точное автомодельное решение некоторого уравнения нелинейной диффузии с диссипацией .....	493
Поленов В.С. Распространение упругих волн в насыщенной вязкой жидкостью пористой среде .....	501
Жучкова М.Г., Коузов Д.П. Прохождение изгибно-гравитационной волны через несколько прямолинейных препятствий в плавающей пластине .....	508
Толоконников Л.А. Рассеяние плоской звуковой волны упругим шаром с неоднородным покрытием .....	519
Назаров С.А. Собственные частоты слабоискривленной изотропной полосы, зажатой между абсолютно жесткими профилями .....	527
Пеньков В.Б., Саталкина Л.В., Шулъмин А.С. Применение метода граничных состояний для анализа упругой среды с полостями и включениями .....	542
Луканкин С.А., Паймушин В.Н., Холмогоров С.А. О неклассических формах потери устойчивости соединенных шпангоутом цилиндрических оболочек при некоторых видах нагружения .....	557
Бедоидзе М.В., Пожарский Д.А. Взаимодействие штампов на трансверсально изотропном полупространстве .....	576
<b>Банцури Р.Д.</b> , Шавлакадзе Н.Н. Граничные задачи электроупругости для пластины с включением и полупространства с разрезом .....	583
Фролов М.Е. Функциональные апостериорные оценки погрешности решений плоских задач в теории упругости Коссера .....	595
Информация для авторов и читателей журнала ПММ .....	604

Адрес редакции:

119526 Москва, просп. Вернадского, 101, корп. 1. Тел. 8-495-434-21-49  
<http://pmm.ipmnet.ru>  
e-mail: [pmm@ipmnet.ru](mailto:pmm@ipmnet.ru)

Зав. редакцией Н.О. СЕРИКОВА