

11  
1775

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

---

# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 79, вып. 2



"НАУКА"

МОСКВА - 2015

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Акуленко Л.Д., Кумакшев С.А., Нестеров С.В. Численно-аналитический метод исследования параметрических колебаний .....	163
Тхай В.Н. Периодические движения возмущенной обратимой механической системы..	181
Сахаров А.В. Поворот тела с двумя подвижными внутренними массами на шероховатой плоскости.....	196
Баландин Д.В. Стабилизация движения ротора в кожухе, заполненном газом .....	210
Галкин В.С., Русаков С.В. Уравнения газодинамики медленных неоднородных по температуре и концентрациям течений смесей многоатомных газов .....	218
Артышев С.Г. Описание некоторых плоских вращающихся течений несжимаемой жидкости с помощью цилиндрических функций .....	236
Ларин Н.В., Толоконников Л.А. Рассеяние плоской звуковой волны упругим цилиндром с дискретно-слоистым покрытием .....	242
Стурова И.В. Влияние трещины в ледяном покрове на гидродинамические характеристики погруженного колеблющегося цилиндра .....	251
Долотов М.В., [Килль И.Д.], Лимонченко Ю.Г. Несимметричная касательная нагрузка на границе упругого полупространства .....	264
Желнорович В.А. Поверхностные волны Релея и Блюстейна – Гуляева в упругих пьезоэлектриках при наличии релаксации диэлектрической поляризации .....	273
Маслов Л.Б. Математическое моделирование восстановления механических свойств костной мозоли .....	286

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