

П
1775

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

Т. 77, вып. 3



"НАУКА"

МОСКВА - 2013

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Веденеев В.В. Предельные циклы колебаний при одномодовом флаттере пластины... | 355 |
| Влахова А.В. О реализации связей в динамике систем с качением | 371 |
| Каленова В.И., Морозов В.М. О влиянии диссипативных и гироскопических сил на устойчивость одного класса линейных нестационарных систем | 386 |
| Макаренков О.Ю. Асимптотическая устойчивость колебаний двухмассного резонансного грохота | 398 |
| Леонов Г.А. Задача Трикоми о существовании гомоклинических траекторий в диссипативных системах | 410 |
| Акуленко Л.Д., Сиротин А.Н. Тригонометрические экстремали в задаче оптимального управления переориентацией оси динамически симметричного вращающегося тела.. | 422 |
| Благодатских А.И. Одновременная многократная поимка в конфликтно управляемом процессе..... | 433 |
| Хусаинов И.Г. Отражение акустических волн в цилиндрическом канале от перфорированного участка | 441 |
| Степанова И.В. Об инвариантном решении уравнений термодиффузии при нелинейной силе плавучести | 452 |
| Дорогов Ю.И. Об устойчивости формы незакрепленного упругого стержня с жесткими полками на концах | 462 |
| Международная конференция по численному анализу и прикладной математике (ICNAAM – 2013) | 474 |
| К сведению авторов | 477 |

Адрес редакции:

119526 Москва, просп. Вернадского, 101, корп. 1. Тел. 8-495-434-21-49

<http://pmm.ipmnet.ru>

e-mail: pmm@ipmnet.ru

Зав. редакцией Н.О. СЕРИКОВА