

П
П75

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

Т. 77, вып. 4



"НАУКА"

МОСКВА – 2013

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Александр Юльевич Ишлинский (К столетию со дня рождения)	483
Куликовский А.Г., Чугайнова А.П. Об опрокидывании волн Римана в упруго-пластических средах с упрочнением	486
Локшин Б.Я., Самсонов В.А. Авторотационные и автоколебательные режимы движения аэродинамического маятника	501
Быков В.Г. Автобалансировка ротора с ортотропно упругим валом	514
Переляев С.Е. О новых кинематических параметрах конечного вращения твердого тела	528
Русинова А.М. О динамике однородной шайбы на наклонной плоскости с трением ..	538
Аврейцевич Я., Млынарска С., Якушевич Л.В. О нелинейных колебаниях пар оснований ДНК.....	545
Гуськов О.Б. Метод самосогласованного поля применительно к динамике вязких суспензий.....	557
Галкин В.С., Русаков С.В. Асимптотическая теория параметров асимметрии слабой ударной волны.....	573
Лычев С.А., Манжиров А.В. Математическая теория растущих тел. Конечные деформации	585
Острик В.И. Осесимметричный контакт штампа полиномиального профиля с упругим полупространством при наличии трения и сцепления	605
Виноградов Ю.И. Мультипликативный метод решения краевых задач теории оболочек	620
Ремизов М.Ю., Сумбатьян М.А. Полуаналитический метод решения задач высокочастотной дифракции упругих волн на трещинах	629
Информация для авторов и читателей журнала ПММ	636

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