

11
175

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 78, вып. 1



"НАУКА"

МОСКВА - 2014

СО Д Е Р Ж А Н И Е

Карманов С.П., Черноусько Ф.Л. Механическая модель плавания с помощью двузвенных конечностей	3
Адуенко А.А., Амелькин Н.И. Асимптотические свойства движений тяжелого волчка с внутренней диссипацией	13
Ольшанский В.Ю. Линейные инвариантные соотношения уравнений Пуанкаре–Жуковского.....	29
Зевин А.А. К теории параметрических колебаний	46
Локшин Б.Я., Окунев Ю.М., Самсонов В.А. О некоторых свойствах торможения неоднородного шара в воздушной среде	60
Акуленко Л.Д. Наискорейшее приведение многомерного динамического объекта на поверхность эллипсоида	73
Журавлев А.Б., Карев В.И., Коваленко Ю.Ф., Устинов К.Б. Влияние фильтрации на напряженно-деформированное состояние породы в окрестности скважины.....	86
Баженов В.Г., Баландин В.В., Григорян С.С., Котов В.Л. Анализ моделей расчета движения тел вращения минимального сопротивления в грунтовых средах....	98
Баничук Н.В., Иванова С.Ю. Об оптимальной анизотропии в задачах теплопроводности твердых тел	116
Паймушин В.Н. Контактная постановка нелинейных задач механики оболочек, соединенных по торцевым сечениям плоским криволинейным стержнем	125
Солдатенков И.А. Пространственная контактная задача для упругого слоя и волнистого штампа при наличии трения и износа.....	145
Замечания по статье И.А. Солдатенкова “Контактная задача при объемном приложении сил межмолекулярного взаимодействия (уточненная постановка)”. ПММ. 2013. Т. 77. Вып. 6. С. 877–893	156
К сведению авторов	157

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