

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 81, вып. 4



"НАУКА"

МОСКВА - 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Козлов В.В. О возвращаемости в системах с некомпактным конфигурационным пространством и неотрицательной потенциальной энергией	371
Черноусько Ф.Л. Поступательное движение цепочки тел в сопротивляющейся среде	380
Маркеев А.П. Об устойчивости в одном случае колебаний маятника с подвижной точечной массой.....	389
Ольшанский В.Ю. Частные линейные интегралы уравнений Пуанкаре – Жуковского (общий случай)	399
Горр Г.В. Инвариантные соотношения и частные решения уравнений динамики твердого тела.....	420
Сазонов В.В., Троицкая А.В. О периодических движениях спутника-гиростата с большим гиросtatическим моментом.....	432
Вановский В.В., Петров А.Г. Пружинная аналогия нелинейных колебаний пузырька в жидкости при резонансе	445
Петров А.Г. Об устойчивости капиллярных волн конечной амплитуды.....	462
Гуськов О.Б. О присоединенной массе шероховатой сферы	471
Хабиров С.В. Групповой анализ одномерной модели фильтрации газа	483
Информация для авторов и читателей журнала ПММ	492

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 Е.В. ЕСИНА