

П75

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 78, вып. 6



"НАУКА"

МОСКВА - 2014

СОДЕРЖАНИЕ

Ананьевский И.М., Анохин Н.В. Управление пространственным движением многозвенного перевернутого маятника с помощью момента, приложенного к первому звену..	755
Безгласный С.П. Активная ориентация гиростата с переменными моментами инерции	766
Переляев С.Е., Челноков Ю.Н. Новые алгоритмы определения инерциальной ориентации объекта	778
Влахова А.В. Динамика систем с качением и гироскопических систем с малыми обобщенными скоростями и реализация связей	790
Белоцерковский П.М. О динамике гусеничного движителя	808
Буров А.А., Косенко И.И. О дифференциально-алгебраических уравнениях Лагранжа	818
Бахолдин И.Б. Теория и классификация обратимых структур разрывов в моделях гидродинамического типа	833
Ермоленко Г.Ю., Иванов Е.Ю. Принципы соответствия между краевыми статическими задачами термовязкоупругости и термоупругости	853
Киселев А.Б. Дополнение к статье А.Б. Киселева “Аналитические решения задач об адиабатическом сжатии толстостенных сферических и цилиндрических оболочек из несжимаемого вязкопластического материала”. ПММ. 2012. Т. 76. Вып. 4. С. 675–679	858
Георгиевский Д.В., Квачев К.В. Метод Ляпунова–Мовчана в задачах устойчивости течений и процессов деформирования	862
XI Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики	886
Алфавитный указатель	887
К сведению авторов	893

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