

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

т. 79, вып. 6



"НАУКА"

МОСКВА – 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Куликовский А.Г., Свешникова Е.И. Образование анизотропной упругой среды на фронте уплотнения потока частиц	739
Адуенко А.А., Амелькин Н.И. О резонансных вращениях маятника с вибрирующим подвесом	756
Русинова А.М. О динамике шайбы на наклонной плоскости с трением при несимметричном распределении нормальных напряжений.....	768
Гусев С.В., Парамонов Л.В., Пчелкин С.С., Робертссон А., Фрейд-вич Л.Б., Ширяев А.С. О модификации PD+ регулятора для орбитальной стабилизации движений полноприводной механической системы	778
Валиев Х.В., Крайко А.Н. Разлет идеального газа из точки в пустоту. Новая модель Большого взрыва и расширения Вселенной	793
Голубкин В.Н., Марков В.В., Сизых Г.Б. Интегральный инвариант уравнений движения вязкого газа	808
Улитин Г.М., Царенко С.Н. Изгибные колебания стержня с переменной жесткостью и распределенной массой.....	817
Назаров С.А. Асимптотика собственных колебаний тонкой упругой прокладки между абсолютно жесткими профилями.....	824
Баходиров А.А., Исмаилова С.И., Султанов К.С. Динамическое деформирование контактного слоя при сдвиговом взаимодействии тела с грунтом	839
Горячева И.Г., Степанов Ф.И., Торская Е.В. Скольжение гладкого индентора при наличии трения по вязкоупругому полупространству	853
Пожарский Д.А. Периодическая контактная задача для упругого клина.....	864
Коваленко Е.В. О приближенном аналитическом решении интегральных уравнений неосесимметричных контактных задач для кольцевой области	873
Георгиевский Д.В. Обобщенное представление Галёркина для трансверсально изотропной линейно-упругой среды.....	883
Алфавитный указатель.....	888
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