

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА

(ПММ)

Т. 80, вып. 2



"НАУКА"

МОСКВА - 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Каленова В.И., Морозов В.М. О новом классе приводимых линейных нестационарных систем и его связи с задачей оптимального управления	147
Буров А.А. О независимых вариациях зависимых переменных в задачах об устойчивости установившихся движений в механике твердого тела	158
Щетинина Е.К. О движении симметричного гиростата, несущего два ротора	168
<u>Плахтиенко Н.П.</u> , Шифрин Б.М. Моделирующий осциллятор А.Ю. Ишлинского в задаче М.В.Келдыша о шимми	176
Розенблат Г.М. Об управляемом движении велосипеда	183
Зобова А.А. Обзор моделей распределенного сухого трения.....	194
Linkov A.M. Solution of axisymmetric hydraulic fracture problem for thinning fluids (Линьков А.М. Решение осесимметричной задачи о гидроразрыве для утончающихся жидкостей).....	207
Гарт Э.Л., Гудрамович В.С. Проекционно-итерационная модификация метода локальных вариаций для задач с квадратичным функционалом	218
Бураго Н.Г., Никитин И.С. Уточненная модель слоистой среды с проскальзыванием на контактных границах	230
Рогачева Н.Н. Влияние поверхностных напряжений на напряженно-деформированное состояние оболочек.....	242
Бажин А.А., Буренин А.А., Мурашкин Е.В. К моделированию процесса накопления больших необратимых деформаций в условиях пластического течения и ползучести	254
Буренин А.А., Ковтанюк Л.В., Панченко Г.Л. Движение упруговязкопластической среды в круглой трубе при ее нагреве за счет пристеночного трения	265
Локощенко А.М., Фомин Л.В. Длительное разрушение пластин при переменных изгибающих моментах в присутствии агрессивной среды	276
К сведению авторов	285

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