

ISSN 0032-8235

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

**ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
И МЕХАНИКА**

(ПММ)

Т. 82, вып. 4



Российская Академия Наук

МОСКВА - 2018

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----|
| Каюмов О. Р. О свойствах управляемости шарнирных замкнутых механизмов..... | 403 |
| Бардин Б. С., Чекина Е. А. О конструктивном алгоритме исследования устойчивости положения равновесия периодической гамильтоновой системы с двумя степенями свободы в случае резонанса первого порядка | 414 |
| Герасимов К. В., Зобова А. А. Движение симметричного экипажа на омни-колесах с массивными роликами..... | 427 |
| Остапенко В. В. О применении теории мелкой воды для моделирования волновых течений с гидравлическими борами..... | 441 |
| Васильев В. В., Лурье С. А. Нелокальные решения сингулярных задач математической физики и механики..... | 459 |
| Нигматулин Р. И. Уравнения гидро- и термодинамики атмосферы при малых силах инерции по сравнению с силой тяжести..... | 472 |
| Бардушкин В. В., Колесников В. И., Колесников И. В., Мясников Ф. В., Сычев А. П., Яковлев В. Б. Локальная упругая энергия в полимерных композитах с наполненными смазкой сферическими микрокапсулами и дисперсными включениями бесщелочного стекла..... | 485 |
| Виноградов Ю. И., Молчанов Д. Б. Основы модифицированного метода конечных элементов решения краевых задач строительной механики тонкостенных конструкций..... | 498 |
| Алиев Ф. А., Алиев Н. А., Гулиев А. П., Тагиев Р. М., Джамалбеков М. А. Метод решения одной краевой задачи для системы уравнений гиперболического типа, описывающих движение в газлифтном процессе..... | 512 |
| Казымов Б. З. Методика определения динамических характеристик газового пласта с ползучей пористой средой..... | 520 |
| Информация для авторов и читателей журнала ПММ..... | 525 |
| К сведению авторов..... | 526 |

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