

# Вестник Московского университета

Серия 1 МАТЕМАТИКА. МЕХАНИКА

Издание Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

№2 · 2011 · март – апрель

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

### Математика

|                                                                                                                                                     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Романов И. В.</i> Управление колебаниями пластины с помощью граничных сил . . . . .                                                              | 3  |
| <i>Ошсмков А. А.</i> Седловые особенности сложности 1 интегрируемых гамильтоновых систем . . . . .                                                  | 10 |
| <i>Бояринов Р. Н.</i> О скорости сходимости к предельному распределению . . . . .                                                                   | 19 |
| <i>Добрынина М. А.</i> О максимальных сцепленных системах . . . . .                                                                                 | 27 |
| <i>Бородин П. А.</i> О зеркальном свойстве метрической 2-проекции . . . . .                                                                         | 31 |
| <i>Версвинт А. Б., Зайцев М. В., Мищенко С. П.</i> Достаточное условие совпадения нижней и верхней экспонент многообразия линейных алгебр . . . . . | 36 |

### Механика

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Логвинов О. А.</i> Об устойчивости боковой поверхности вязких пальцев, образующихся при вытеснении жидкости из ячейки Хеле-Шоу . . . . .     | 40 |
| <i>Суворов А. А., Тимогин Е. В., Чайка А. А.</i> Электротепловая аналогия в задачах термо- и электрокапиллярного дрейфа жидких капель . . . . . | 46 |

### Краткие сообщения

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Облаков К. И., Облакова Т. А.</i> Специальные вложения некоторых несвязных графов в евклидово пространство . . . . .  | 54 |
| <i>Пленкин А. В.</i> Кратко-масштабный анализ газодинамических полей . . . . .                                           | 56 |
| <i>Кийко И. А., Кудрявцев Б. Ю.</i> Флаттер прямоугольной панели, составляющей часть поверхности тонкого клина . . . . . | 59 |
| <i>Михаил Константинович Потанов (к восьмидесятилетию со дня рождения)</i> . . . . .                                     | 63 |