

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Страницы из прошлого..... | 3 |
|---------------------------|---|

## ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКИ

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Барышевский В.Г., Сытова С.Н.</i> Радиационные процессы, радиационная неустойчивость и хаос в излучении, образованном релятивистскими пучками, движущимися в трехмерных (двумерных) пространственно-периодических структурах (естественных и фотонных кристаллах)..... | 25 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕОРИИ КОЛЕБАНИЙ И ВОЛН

|                                                                                                                                                 |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Рехвиашвили С.Ш., Нарожнов В.В.</i> Нелинейная динамика и акустические сигналы при упругих соударениях зонда с поверхностью твердого тела .. | 49 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## АВТОВОЛНЫ. САМООРГАНИЗАЦИЯ

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Кияшко С.В., Афенченко В.О., Назаровский А.В.</i> Динамика роликовых доменов параметрически возбуждаемых капиллярных волн при прямоугольной геометрии границ ..... | 58 |
| <i>Подлазов А.В.</i> Решение двумерной самоорганизованно-критической модели Манни .....                                                                               | 69 |

## МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Куркина Е.С., Куретова Е.Д.</i> Математические модели эволюции Мир-Системы | 88 |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|

## ИСТОРИЯ. PERSONALIA

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Ильин К.К.</i> «И память светлая жива...» К 110-летию со дня рождения профессора Романа Викторовича Мерцлина ..... | 108 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|