

## Том 68, номер 12, 2004

### Материалы IX Всероссийского семинара «Волновые явления в неоднородных средах»

|  |      |
|--|------|
| <b>А.П. Сухоруков</b><br>Волновые процессы в неоднородных нелинейных средах .....  | 1686 |
| <b>С.В. Сазонов</b><br>Солитонные соотношения типа Крамерса–Кронига<br>С.1688  |      |
| <b>Н.Л. Батанова, А.В. Голенищев-Кутузов, В.А. Голенищев-Кутузов,<br/>Р.И. Калимуллин</b><br>Распространение акустических волн через периодические системы доменов<br>и фотоиндуцированные решетки в сегнетоэлектриках ..... | 1694 |
| <b>А.Н. Бугай, С.В. Сазонов</b><br>О возможности управления динамикой пикосекундных акустических импульсов<br>в парамагнитном кристалле с помощью магнитного поля .....  | 1697 |
| <b>А.В. Гулаков, С.В. Сазонов</b><br>Режим электромагнитно-акустической прозрачности низкотемпературного<br>парамагнитного кристалла .....   | 1702 |
| <b>С.В. Сазонов, В.А. Халяпин</b><br>Комбинированный метод нахождения приближенных солитоноподобных решений<br>уравнений нелинейной оптики .....   | 1707 |
| <b>Б.И. Манцызов, Е.В. Петров, Е.Б. Терешии, В.А. Трофимов</b><br>Динамика генерации второй гармоники в тонких одномерных структурах<br>с фотонными запрещенными зонами .....  | 1710 |
| <b>Е.В. Петров, Б.И. Манцызов</b><br>Повышение эффективности генерации терагерцевых сигналов в условиях<br>брэгговской дифракции в периодических структурах .....  | 1714 |
| <b>А.К. Сухорукова, А.П. Сухоруков</b><br>Оптическое переключение пучков при параметрическом преобразовании<br>частоты вверх .....   | 1720 |
| <b>С.Б. Шараев, А.П. Сухоруков, Д.А. Чупраков</b><br>Формирование и эволюция периодических волновых структур в планарных<br>квадратично-нелинейных волноводах .....  | 1725 |
| <b>С.Н. Курилкина, М.В. Шуба</b><br>Особенности взаимодействия светового излучения с трехслойной периодической<br>средой при наличии в ней упорядоченно расположенных дефектных слоев .....                                  | 1730 |
| <b>В.А. Черных, А.П. Сухоруков</b><br>Влияние дисперсии вязкости на эволюцию двух широкополосных<br>параметрически связанных волн в нелинейной среде .....   | 1735 |
| <b>А.П. Сухоруков, Н.Ю. Вислобоков, О.М. Федотова, О.Х. Хасанов,<br/>Т.В. Смирнова</b><br>Квазисолитонное распространение мощного оптического излучения<br>в прозрачных диэлектриках .....                                   | 1740 |
| <b>С.В. Ермакова, В.Е. Лобанов, А.П. Сухоруков</b><br>Амплитудные осцилляции квазистационарных волн в среде с периодической<br>модуляцией квадратичной нелинейности .....  | 1744 |
| <b>В.Е. Лобанов, А.П. Сухоруков</b><br>Анализ свойств гибридных солитонов .....  | 1748 |

|  |      |
|--|------|
| <b>А.В. Марченко</b>   |      |
| Нелинейные явления при резонансном возбуждении изгибно-гравитационных волн.....  | 1752 |
| <b>И.Н. Иванова, С.Л. Мартынов, О.Н. Мельникова, Т.А. Нивина, К.В. Показеев</b>  |      |
| Экспериментальное исследование усиления волн ветром .....  | 1759 |
| <b>О.Н. Мельникова, А.В. Перминова</b>   |      |
| Размыв дна канала нелинейными волнами на потоке воды за водосливом гидросооружений .....                               | 1766 |
| <b>В.О. Аффенченко, С.В. Кияшко, Л.В. Пискунова</b>  |      |
| Движение фронта при конкуренции роликовых доменов параметрически возбуждаемых капиллярных волн.....                    | 1772 |
| <b>С.В. Кияшко, А.В. Назаровский</b>   |      |
| Локализованные структуры при параметрическом возбуждении капиллярных волн.....   | 1776 |
| <b>И.С. Ремпен, А.Е. Храмов</b>  |      |
| Стабилизация неустойчивых периодических состояний хаотической динамики в диоде Пирса.....                              | 1781 |
| <b>А.А. Короновский, П.В. Попов, А.Е. Храмов</b>   |      |
| Хаотическая синхронизация однонаправленно связанных ламп обратной волны с поперечным полем.....                        | 1786 |
| <b>В.В. Янгирова, А.А. Калинович, А.П. Сухоруков</b>   |      |
| Генерация винтовых фазовых дислокаций при взаимодействии несоосных непланарных гауссовых пучков.....                   | 1791 |
| <b>М.Ю. Куликов, А.М. Фейгин</b>   |      |
| Реакционно-диффузионные волны в мезосферной фотохимической системе с учетом горизонтальной турбулентной диффузии ..... | 1796 |
| Тематический указатель за 2004 г. ....   | 1804 |