

СОДЕРЖАНИЕ

Том 70, номер 12, 2006

Материалы X Всероссийского семинара «Волновые явления в неоднородных средах»

В.А. Буров, С.Н. Евтухов, О.В. Матвеев, О.Д. Румянцева Восстановление вектора скорости кровотока в процессе томографирования акустического нелинейного параметра	1694
О.Н. Мельникова, В.Н. Семенюк Структура головной волны в сухом русле после прорыва плотины	1700
Е.В. Боганов, О.Н. Мельникова, К.В. Показеев Влияние пленок ПАВ на дрейфовое течение воды.....	1704
М.М. Корнев, О.Н. Мельникова, Т.А. Нивина, К.В. Показеев Влияние пленки ПАВ на генерацию и усиление волн.....	1708
В.А. Гусев Эволюция ограниченных в пространстве волн звукового удара при прохождении через неоднородный слой атмосферы.....	1712
А.В. Козлов, В.Г. Можяев Локализованные акустические волны и резонансы в слоях кристаллов с отрицательной рефракцией.....	1716
Н.О. Панфилова, Д.О. Сапарина, А.П. Сухоруков Распространение волновых пучков в структурах, составленных из слоев с положительными и отрицательными показателями преломления	1722
А.Н. Вострикова, В.И. Балакший Исследование брэгговского режима дифракции света в ячейке с клиновидным пьезопреобразователем.....	1726
В.Е. Лобанов, А.П. Сухоруков, А.Ж. Цырендоржиев, А.А. Калинович Параметрическое рассеяние оптических пучков в трехмерной геометрии	1731
А.К. Сухорукова, А.П. Сухоруков, В.Е. Лобанов Отражение фокусированных пучков от оптического параметрического зеркала	1736
О.Х. Хасанов, Т.В. Смирнова, О.М. Федотова, А.П. Сухоруков, Н.Ю. Вислобоков Распространение мощного светового импульса с учетом отражения от нелинейного фокуса.....	1740
Т.В. Габрусева, Е.А. Мельникова, А.П. Сухоруков, А.Л. Толстик Формирование низкоинтенсивных пространственных солитонов в фоторефрактивном кристалле $Bi_{12}TiO_{20}$	1745
О.А. Кашин, С.М. Шандаров, С.Н. Курилкина, П.И. Ропот, А.Л. Толстик Самовоздействие световых пучков в кристаллах силленитов среза (112).....	1748
И.В. Кабакова, А.П. Сухоруков Отражение оптических пучков при двухчастотном неколлинеарном взаимодействии в фоторефрактивных кристаллах	1752
О.Г. Романов Бифуркация нарушения симметрии и формирование оптических структур в нелинейном интерферометре.....	1756

О.В. Боровкова, А.П. Сухоруков, Д.А. Чупраков Стационарные периодические волновые структуры в одномерной квадратично-нелинейной среде	1761
А.К. Сатарин, А.П. Сухоруков, В.В. Янгирова Пространственно-временные вихреки в дискретных волноводах	1767
И.З. Латыпов, С.В. Петрушкин, В.В. Самарцев Многоимпульсные оптические последовательности в твердотельных фотонных эхо-процессорах	1771
М.Б. Крылов, С.В. Сазонов Распространение обыкновенно-необыкновенного лазерного импульса в среде квантовых переходов с постоянными дипольными моментами	1776
А.Н. Бугай, С.В. Сазонов Трехмерные длинно-коротковолновые солитоны	1782
С.В. Сазонов, В.А. Халяпин Дискретно-непрерывное преобразование частоты сигнала в двуосном кристалле	1787
А.С. Логгинов, А.Г. Ржанов, Д.В. Скоров Автомодуляция излучения в полупроводниковых лазерах с вертикальным резонатором	1792
Д.Н. Мармыш, В.В. Могильный, Е.А. Толстик Преобразование голографических решеток в полимерных слоях, содержащих фенантренхинон	1796
А.И. Коробов, Н.И. Одина, А.Н. Экономов, А.Н. Бадулина, Т.В. Агеева Электронно-топологический переход в поликристаллическом титане	1800
Тематический указатель журнала «Известия РАН. Серия физическая» т. 70 за 2006 г.	1803–1824