

СОДЕРЖАНИЕ

Том 66, номер 12, 2002

Материалы VIII Всероссийской школы-семинара “Волновые явления в неоднородных средах”

А. П. Сухоруков Волны в нелинейных и неоднородных средах	1702
Б. В. Гордейчик, О. Н. Мельникова Волновые процессы, наблюдаемые на поверхности воды при внезапном прорыве дамбы	1704
О. В. Егоров, С. Л. Мартынов, О. Н. Мельникова Влияние волнового характера скорости потока в придонном слое на формирование вихрей	1709
О. Н. Мельникова, Е. В. Степанова Формирование дна трехмерными поверхностными волнами	1716
В. В. Жмур, Д. А. Сапов, И. Д. Нечаев, М. В. Рыжаков, Ю. В. Григорьева Интенсивные гравитационные течения в придонном слое океана	1721
О. А. Глебова, Ал. В. Кравцов, Н. К. Шелковников Экспериментальное и численное исследование ветровых уединенных волн на воде	1727
А. А. Абрашкин, М. А. Раевский Динамика неустойчивых смачивающих пленок и одиночных капель в капилляре под действием вибрации	1730
С. В. Кияшко, А. В. Назаровский Структуры при параметрическом возбуждении капиллярной ряби в слое с плавной неоднородностью глубины	1737
В. А. Гусев Прохождение широкополосных звуковых ударов через случайный фазовый экран	1742
В. А. Черных, А. П. Сухоруков, И. Г. Захарова Эволюция волн, взаимодействующих в нелинейной вязкой среде	1747
В. Г. Андреев, В. А. Вдовин, А. А. Карабутов Возбуждение акустического сигнала мощным СВЧ-импульсом наносекундной длительности	1750
А. А. Короновский, И. С. Ремпен, Д. И. Трубецков, А. Е. Храмов Переходный хаос в активной распределенной среде “винтовой электронный пучок – встречная электромагнитная волна”	1754
Д. И. Трубецков, А. Е. Храмов Синхронизация колебаний в распределенной активной среде “винтовой электронный пучок – встречная электромагнитная волна”	1761
А. А. Балякин, Н. М. Рыскин Моделирование сложной динамики в нелинейном диэлектрическом резонаторе методом конечных разностей во временной области	1768
В. Н. Корниенко, А. П. Привезенцев Переключаемость и фликкерный шум в вероятностной модели колебаний виртуального катода	1773
К. В. Андреев, Л. В. Красичков Сложная динамика ансамбля связанных нейронов, моделируемых кусочно-линейными отображениями: синхронизация и волновые явления	1777
В. Е. Лобанов, А. П. Сухоруков Динамика захвата трех гармоник в пространственный солитон в квадратичных кристаллах с периодически инвертированными доменами	1783
Е. В. Петров, В. А. Бушуев, Б. И. Манцызов Повышение эффективности генерации сигнала удвоенной частоты в широком интервале длин волн в одномерных структурах с фотонными запрещенными зонами	1787

А. К. Сухорукова, А. П. Сухоруков	
Передача дискретных изображений в квадратично-нелинейных средах	1793
А. П. Сухоруков, Д. А. Чупраков	
Симметричные и асимметричные моды пространственного квадратичного солитона	1798
О. А. Егоров, И. Г. Захарова, А. П. Сухоруков	
Свойства пространственного диссипативного солитона в квадратично-нелинейном резонаторе	1803
В. В. Двойрин, В. М. Машинский, В. Б. Неуструев, Е. М. Дианов, А. Н. Гурьянов, А. А. Умников, М. В. Яшков	
Люминесцентные свойства силикатных световодов с примесью хрома при комнатной температуре	1807
И. А. Каменских, В. Н. Колобанов, В. В. Михайлин, Д. А. Спасский, И. Н. Шпиньков	
Спектроскопия вольфрамов с использованием синхротронного излучения	1812
В. В. Каспаров, А. А. Волков, А. И. Ритус	
Инфракрасная спектроскопия мелкого уровня в примесном полупроводнике $CdF_2 : In, Ga$	1817
Ф. В. Голиков, Г. И. Овчинникова, Ю. А. Пирогов, А. Н. Солошенко	
Корреляция между сегнетоэлектрическими характеристиками триглицинсульфата и коэффициентом отражения микроволнового излучения	1820
А. В. Козарь, Ю. А. Бобровников, П. Н. Горохов	
Явление нестационарного отражения электромагнитных волн с изменяющейся амплитудой от слоистых структур	1823
Н. Ю. Вислобоков, Т. В. Смирнова, А. П. Сухоруков, О. М. Федотова, О. Х. Хасанов	
Процессы, индуцированные мощными фемтосекундными импульсами в объемных диэлектриках	1827
С. П. Майданюк, В. С. Ольховский, С. А. Омельченко	
Подбарьерное тормозное излучение при α -распаде тяжелых ядер	1830
Тематический указатель	1834
