

СОДЕРЖАНИЕ

Том 76, номер 12, 2012

Материалы XIII Всероссийского семинара «Волновые явления в неоднородных средах»

П.В. Мальнева, Н.В. Поликарпова

Изменение поляризации акустических волн в кристалле теллура

**А.В. Леонтьев, В.С. Лобков, Т.Г. Митрофанова, В.В. Самарцев,
А.Г. Шмелев**

Перепутанные фемтосекундные сигналы свободной световой индукции в
сульфиде кадмия при комнатной температуре

Ю.Ю. Климкина, И.А. Биленко

Нестационарные флуктуации интенсивности и направления излучения YAG
лазера

А.В. Пак, Н.Н. Янюшкина, М.Б. Белоненко

Распространение предельно коротких оптических импульсов в примесных
углеродных нанотрубках в диспергирующей и нелинейной средах

В.А. Халяпин

Продольно-поперечная динамика супергауссовых импульсов в изотропном
диэлектрике

О.Г. Романов, Г.С. Романов

Тепловые и акустические эффекты в поглощающих жидкостях при воздействии
импульсных световых пучков

Ю.В. Брежнев, С.В. Сазонов

О движении слабопереторможенных нелинейных осцилляторов

**С.М. Шандаров, Н.И. Буримов, С.С. Шмаков, П.В. Зуев, А.Е. Урбан,
В.С. Горбачев, Ю.Ф. Каргин, В.В. Шепелевич**

Вклад обратного флексоэлектрического эффекта в фоторефрактивный отклик в
титанате висмута

Р.Х. Гайнутдинов, М.Х. Салахов, М.А. Хамадеев

Оптический контраст фотонного кристалла и собственно-энергетический сдвиг энергетических уровней атомов

Н.А. Торопов, Н.Б. Леонов, Т.А. Варганян

Использование локализованных плазмонов для модификации оптических свойств и конформационных перестроек органических молекул

И.С. Езубченко, А.С. Трифонов, И.С. Осадько, И.Г. Прохорова, О.В. Снигирев, Е.С. Солдатов

Электролюминесценция одиночных нанокристаллов CdSe, возбуждаемых туннельным током сканирующего туннельного микроскопа

О.Г. Кошелев, Г.Г. Унтила

Определение времени релаксации СВЧ фотопроводимости вблизи p-n перехода в базе двусторонних кремниевых солнечных элементов

В.В. Макаров, О.И. Москаленко, А.А. Короновский, А.Е. Храмов, А.Г. Баланов

Высокочастотный импеданс и абсорбция полупроводниковой сверхрешетки, находящейся под внешним периодическим воздействием

С.Ю. Глазов, Н.Е. Мещерякова, Д.В. Мартынов

Генерация высших гармоник в сверхрешетке на основе графена в присутствии постоянного и переменного электрических полей

С.Ю. Глазов, А.А. Ковалев, Н.Е. Мещерякова

Плазменные волны в сверхрешетке на основе графена

М.Б. Белоненко, Н.Н. Янюшкина, Э. Г. Федоров

Электромагнитные вихри в массиве углеродных нанотрубок

Н.С. Фролов, А.А. Короновский, Ю.А. Калинин, А.В. Стародубов, А.Е. Храмов

Теоретический и экспериментальный анализ мощности СВЧ-излучения генератора на виртуальном катоде под внешним гармоническим воздействием

А.С. Фокин, А.В. Стародубов, Н.Н. Кузнецов, Ю.А. Калинин

Экспериментальное исследование сценариев перехода к режиму широкополосной генерации в лабораторном макете низковольтного виркатора

Р.А. Филатов, А.А. Короновский, С.А. Куркин, А.Е. Храмов

Динамика электронного потока с виртуальным катодом в виркаторе без магнитного поля и пространством взаимодействия, заполненном нейтральном газом

А.А. Короновский, О.И. Москаленко, С.А. Шурыгина, А.Е. Храмов

Сильная и слабая обобщенная хаотическая синхронизация

Д.И. Данилов, А.А. Короновский

Закономерности поведения спектральных компонент в пространственно-распределенных системах, находящихся вблизи границы фазовой синхронизации

М.О. Журавлев, А.А. Короновский, О.И. Москаленко, А.Е. Храмов

Исследования на различных временных масштабах поведения однонаправлено связанных хаотических систем вблизи границы фазовой синхронизации

Д.В. Георгиевский, В.Х. Мюллер, Б.Э. Абали

Установочные эксперименты для нахождения материальных функций тензорно нелинейных определяющих соотношений

**М.Г. Барышев, А.А. Басов, С.Н. Болотин, С.С. Джимаков,
Д.В. Кашаев, С.Р. Федосов, В.Ю. Фролов, Д.И. Шашков, Д.А.
Лысак, А.А. Тимаков**

Оценка антирадикальной активности воды с модифицированным изотопным составом с помощью ЯМР, ЭПР и масс-спектропии

О.Н. Мельникова, К.В. Показеев, Ф.Р. Потапов

Усиление ветровых волн в водоемах конечной глубины

О.Н. Мельникова, К.В. Показеев, А.А. Рожновская

Дрейфовая скорость в области усиления ветровых волн

**В.В. Грубов, Е.Ю. Ситникова, А.А. Короновский, А.Н. Павлов,
А.Е. Храмов**

Автоматическое выделение и анализ осцилляторных паттернов на нестационарных сигналах ЭЭГ с использованием вейвлетного преобразования и метода эмпирических мод

В.А. Буров, А.С. Шуруп, О.Д. Румянцева, Д.И. Зотов

Функционально-аналитическое решение задачи акустической томографии по данным от точечных преобразователей

**Д.П. Солдатов, В.В. Гладун, В.В. Маркелов, Р.А. Павлов,
В.Б. Петухов, Ю.А. Пирогов, Д.А. Тищенко**

Система пассивного радиовидения с наклонным сканированием