

Материалы XIII Всероссийского семинара “Волновые явления в неоднородных средах”

Н. В. Поликарпова, П. В. Мальнева Изменение поляризации акустических волн в кристалле теллура	1422
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	1426
Ю. Ю. Климкина, И. А. Биленко Нестационарные флуктуации интенсивности и направления излучения YAG-лазера	1431
А. В. Пак, Н. Н. Янюшкина, М. Б. Белоненко Распространение предельно коротких оптических импульсов в примесных углеродных нанотрубках в диспергирующей и нелинейной средах	1434
В. А. Халяпин О динамике параметров импульсов в одноосных кристаллах	1437
О. Г. Романов, Г. С. Романов Тепловые и акустические эффекты в поглощающих жидкостях при воздействии импульсных световых пучков	1441
Ю. В. Брежнев, С. В. Сазонов О движении слабопереторможенных нелинейных осцилляторов	1447
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	1452
Р. Х. Гайнутдинов, М. Х. Салахов, М. А. Хамадеев Оптический контраст фотонного кристалла и собственно энергетический сдвиг энергетических уровней атомов	1456
Н. А. Торопов, Н. Б. Леонов, Т. А. Варганян Использование локализованных плазмонов для модификации оптических свойств и конформационных перестроек органических молекул	1461
И. С. Езубченко, А. С. Трифонов, И. С. Осадько, И. Г. Прохорова, О. В. Снигирев, Е. С. Солдатов Оптическое излучение нанокристаллов CdSe под действием электрического тока сканирующего туннельного микроскопа	1465
О. Г. Кошелев, Г. Г. Унтила Определение времени релаксации СВЧ-фотопроводимости вблизи $p-n$ -перехода в базе двусторонних кремниевых солнечных элементов	1468
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	1471
С. Ю. Глазов, Н. Е. Мещерякова, Д. В. Мартынов Генерация высших гармоник в сверхрешетке на основе графена в присутствии статического и переменного электрических полей	1475
С. Ю. Глазов, А. А. Ковалев, Н. Е. Мещерякова Плазменные волны в сверхрешетке на основе графена	1479
М. Б. Белоненко, Н. Н. Янюшкина, Э. Г. Федоров Электромагнитные вихри в массиве углеродных нанотрубок	1482

Н. С. Фролов, А. А. Короновский, А. Е. Храмов, Ю. А. Калинин, А. В. Стародубов	
Теоретический и экспериментальный анализ мощности СВЧ-излучения генератора на виртуальном катоде под внешним гармоническим воздействием	1485
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	1489
Р. А. Филатов, А. А. Короновский, С. А. Куркин, А. Е. Храмов	
Динамика электронного потока с виртуальным катодом в виркаторе без магнитного поля с пространством дрейфа, заполненным нейтральным газом	1492
А. А. Короновский, О. И. Москаленко, С. А. Шурыгина, А. Е. Храмов	
Сильная и слабая обобщенная хаотическая синхронизация	1495
Д. И. Данилов, А. А. Короновский	
Закономерности поведения спектральных компонент в пространственно-распределенных системах, находящихся вблизи границы фазовой синхронизации	1500
М. О. Журавлев, А. А. Короновский, О. И. Москаленко, А. Е. Храмов	
Исследование на различных временных масштабах поведения неавтономного осциллятора Ван-дер-Поля в присутствии шума вблизи границы синхронизации	1503
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	1507
О. Н. Мельникова, К. В. Показеев, Ф. Р. Потапов	
Усиление ветровых волн в водоемах конечной глубины	1511
О. Н. Мельникова, К. В. Показеев, А. А. Рожновская	
Дрейфовая скорость в области усиления ветровых волн	1515
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	1520
В. А. Буров, А. С. Шуруп, О. Д. Румянцева, Д. И. Зотов	
Функционально-аналитическое решение задачи акустической томографии по данным от точечных преобразователей	1524
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	1530
Д. В. Георгиевский, В. Х. Мюллер, Б. Э. Абали	
Установочные эксперименты для нахождения материальных функций тензорно-нелинейных определяющих соотношений	1534
Тематический указатель журнала “Известия РАН. Серия физическая” Т. 76, 2012 г.	1538
Правила для авторов журнала “Известия РАН. Серия физическая”	1555