

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 11, 2018

Материалы XVI Всероссийского семинара “Волновые явления в неоднородных средах” имени А.П. Сухорукова (“Волны-2018”)

Двумерная динамика солитонов в условиях резонанса Захарова–Бенни <i>С. В. Сазонов, Н. В. Устинов</i>	1496
Уединенные электромагнитные волны в слабо нелинейной ромбической решетке волноводов <i>А. И. Маймистов</i>	1500
Оценка времени наработки поперечно-одномодовых лазерных диодов по их спектральным характеристикам <i>В. В. Близнюк, В. А. Паршин, О. И. Коваль, А. Г. Ржанов, О. И. Семенова, А. Е. Тарасов</i>	1504
Когерентность излучения в моделях мощных лазерных диодов <i>А. Г. Ржанов</i>	1508
Алгоритмы анализа характеристик дендритных структур <i>Д. Д. Ружицкая, Ю. В. Рыжикова, С. Б. Рыжиков</i>	1512
Дипольный отклик диэлектрического шара <i>А. В. Рыбина, Ж. О. Домбровская, А. Н. Боголюбов</i>	1516
Фурье-оптика фрактальных структур <i>А. В. Аверченко, Н. Ю. Конопальцева, П. В. Короленко, А. Ю. Мишин</i>	1520
Пространственные свойства и корреляции фотонов в неклассических сжатых состояниях света, несущего орбитальный момент <i>Р. В. Захаров, О. В. Тихонова</i>	1525
Возбуждение атомных систем неклассическими электромагнитными полями <i>К. В. Запьянцев, О. В. Тихонова</i>	1531
Ионизация примесей постоянным и переменным электрическими полями в щелевой модификации графена <i>П. В. Бадикова, С. Ю. Глазов</i>	1536
Акустооптический эндоскопический модуль для неразрушающего контроля <i>А. С. Мачихин, Д. Д. Хохлов, В. И. Батиев, В. Э. Пожар</i>	1540
Обратное коллинеарное акустооптическое взаимодействие в кристалле КРС-5 и невзаимные эффекты <i>Е. А. Дьяконов, Д. Л. Пороховниченко</i>	1543
Экспериментальное определение характеристик акустического поля в мелком природном водоеме в разные сезоны года <i>К. В. Дмитриев, А. С. Липавский, И. А. Панков, С. Н. Сергеев</i>	1548
Совершенствование некоторых методов сейсморазведки с помощью данных о рассеянии волн Рэлея на рельефе <i>Р. А. Жостков</i>	1553
Бесконтактное обнаружение неоднородностей фоточувствительности гетероструктур типа НІТ на основе α -Si:H/c-Si <i>О. Г. Кошелев, Н. Г. Васильев, М. А. Региневич, И. В. Шнайдитейн</i>	1558

Нелинейная динамика, почти-периодическое суммирование, автоколебательные процессы, информационное кодирование в избирательных импульсных нейронных сетях	1562
<i>М. Е. Мазуров</i>	
Натурные исследования особенностей ветрового волнения при малых значениях разгона	1569
<i>Г. А. Байдаков, А. А. Кандауров, А. М. Кузнецова, Д. А. Сергеев, Ю. И. Троицкая</i>	
Внутренние волны на шельфе Черного моря	1573
<i>И. Н. Иванова, В. С. Шлычков</i>	
Деформация подстилающей поверхности подковообразными вихрями в потоке воды	1577
<i>О. Н. Мельникова, К. В. Показеев</i>	
Исследование влияния трансионосферных линий передачи на вероятностные характеристики приема сигналов с фазовой манипуляцией	1584
<i>Л. Е. Назаров, В. В. Батанов</i>	
Влияние температуры отжига на ФМР-характеристики никель-цинковых ферритов	1590
<i>С. А. Вызулин, В. Ю. Бузько, Д. А. Каликинцев, С. Н. Иванин, А. И. Горячко, Е. Л. Мирошниченко</i>	
Анализ сложных динамических режимов в различных модификациях релятивистских генераторов на виртуальном катоде	1595
<i>А. А. Бадарин, С. А. Куркин, Н. С. Фролов, А. О. Сельский, А. Е. Храмов, А. А. Короновский</i>	
Влияние азимутальной неоднородности плотности пучка на динамику электронных сгустков в многоволновых черенковских генераторах	1601
<i>В. Н. Корниенко, В. А. Черепенин</i>	
ТЕФИС — база данных по свойствам веществ при экстремальных условиях	1604
<i>А. А. Белов, Н. Н. Калиткин, И. А. Козлитин, П. В. Корякин</i>	

**Материалы XI Международного симпозиума
по фотонному эху и когерентной спектроскопии (ФЭКС-2017)
(16–21 сентября 2017 г., Светлогорск, Россия)**

Волноводный режим генерации терагерцевого излучения	1610
<i>А. Н. Бугай, С. В. Сазонов</i>	
Биения света во время фотонного эха: наблюдение и применение	1615
<i>В. Н. Лисин, А. М. Шегеда, В. В. Самарцев</i>	
Двухимпульсное некогерентное фотонное эхо в тонком слое квантовых точек CdSe/CdS/ZnS при криогенной температуре	1620
<i>К. Р. Каримуллин, А. И. Аржанов, А. В. Наумов</i>	
К вопросу об измеряемых флуктуациях интенсивности люминесценции одиночных точечных излучателей: артефакты обработки микроскопических изображений	1624
<i>И. Ю. Еремчев, Н. А. Лозинг, М. Г. Гладуш, А. А. Баев, А. А. Роженцов, А. В. Наумов</i>	
Прямые и обратные волны в нелинейной дискретной фотонике	1629
<i>А. И. Маймистов, С. О. Елютин</i>	