

СОДЕРЖАНИЕ

Том 82, номер 11, 2018

**Материалы XVI Всероссийского семинара
«Волновые явления в неоднородных средах»
имени А. П. Сухорукова
(Волны-2018)**

С. В. Сазонов, Н. В. Устинов

Двумерная динамика солитонов в условиях резонанса Захарова–Бенни

А. И. Маймистов

Уединенные электромагнитные волны в слабо нелинейной ромбической решетке волноводов

**В. В. Близнюк, В. А. Паршин, О. И. Коваль, А. Г. Ржанов,
О. И. Семенова, А. Е. Тарасов**

Оценка времени наработки поперечно-одномодовых лазерных диодов по их спектральным характеристикам

А. Г. Ржанов

Когерентность излучения в моделях мощных лазерных диодов

Д. Д. Ружицкая, Ю. В. Рыжикова, С. Б. Рыжиков

Алгоритмы анализа характеристик дендритных структур

А. В. Рыбина, Ж. О. Домбровская, А. Н. Боголюбов

Дипольный отклик диэлектрического шара

А. В. Аверченко, Н. Ю. Конопальцева, П. В. Короленко, А. Ю. Мишин

Фурье-оптика фрактальных структур

Р. В. Захаров, О. В. Тихонова

Пространственные свойства и корреляции фотонов в неклассических сжатых состояниях света, несущего орбитальный момент

К. В. Запьянцев, О. В. Тихонова

Возбуждение атомных систем неклассическими электромагнитными полями

П. В. Бадикова, С. Ю. Глазов

Ионизация примесей постоянным и переменным электрическими полями в щелевой модификации графена

А. С. Мачихин, Д. Д. Хохлов, В. И. Батшев, В. Э. Пожар

Акустооптический эндоскопический модуль для неразрушающего контроля

Е. А. Дьяконов, Д. Л. Пороховниченко

Обратное коллинеарное акустооптическое взаимодействие в кристалле КРС-5 и невзаимные эффекты

К. В. Дмитриев, А. С. Липавский, И. А. Панков, С. Н. Сергеев

Экспериментальное определение характеристик акустического поля в мелком природном водоеме в разные сезоны года

Р. А. Жостков

Совершенствование некоторых методов сейсморазведки с помощью данных о рассеянии волн Рэля на рельефе

О. Г. Кошелев, Н. Г. Васильев, М. А. Региневич, И. В. Шнайдштейн

Бесконтактное обнаружение неоднородностей фоточувствительности гетероструктур типа НІТ на основе α -Si:H / C-Si

М. Е. Мазуров

Нелинейная динамика, почти-периодическое суммирование, автоколебательные процессы, информационное кодирование в избирательных импульсных нейронных сетях

**Г. А. Байдаков, А. А. Кандауров, А. М. Кузнецова, Д. А. Сергеев,
Ю. И. Троицкая**

Натурные исследования особенностей ветрового волнения при малых значениях разгона

И. Н. Иванова, В. С. Шлычков

Внутренние волны на шельфе Черного моря

О. Н. Мельникова, К. В. Показеев

Деформация подстилающей поверхности подковообразными вихрями в потоке воды

Л. Е. Назаров, В. В. Батанов

Исследование влияния трансионосферных линий передачи на вероятностные характеристики приема сигналов с фазовой манипуляцией

**С. А. Вызулин, В. Ю. Бузько, Д. А. Каликинцева, С. Н. Иванов,
А. И. Горячко, Е. Л. Мирошниченко**

Влияние температуры отжига на ФМР-характеристики никель-цинковых ферритов

**А. А. Бадарин, С. А. Куркин, Н. С. Фролов, А. О. Сельский,
А. Е. Храмов, А. А. Короновский**

Анализ сложных динамических режимов в различных модификациях релятивистских генераторов на виртуальном катоде

В. Н. Корниенко, В. А. Черепенин

Влияние азимутальной неоднородности плотности пучка на динамику электронных сгустков в многоволновых черенковских генераторах

А. А. Белов, Н. Н. Калиткин, И. А. Козлитин, П. В. Корякин

ТЕФИС – база данных по свойствам веществ при экстремальных условиях