

ISSN 0367-6765

Том 82, Номер 11

Ноябрь 2018

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ



www.sciencejournals.ru

В журнале “Известия Российской академии наук. Серия физическая” печатаются научные материалы, доложенные на сессиях и совещаниях, созываемых Российской академией наук.

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. Батшев, В. Э. Пожар</i>	1540
Обратное коллинеарное акустооптическое взаимодействие в кристалле КРС-5 и взаимные 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 Рэля 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

