

СОДЕРЖАНИЕ

Том 79, № 12, 2015

Материалы XV Всероссийского семинара имени А.П. Сухорукова “Физика и применение микроволн” (Волны 2015)

Л. Н. Григорьева, Г. А. Князев, А. Л. Толстик Распространение поверхностных плазмон-поляритонов на границе металл–диэлектрик с тепловой оптической нелинейностью	1622
Ю. А. Пирогов Магнитно-резонансная томография и локальная ЯМР-спектроскопия на ядрах фтора-19	1627
Е. Н. Терентьев, Н. Е. Терентьев Математические принципы настройки измерительно-вычислительных систем и регуляризация	1633
А. В. Андреев, О. И. Москаленко, А. А. Короновский, А. Е. Храмов Хаос и его подавление в системе двух связанных ридберговских атомов	1638
В. Г. Артёмов, А. А. Волков, Н. Н. Сысоев, А. А. Волков Проявление теплового движения ионов в спектре динамической проводимости жидкой воды	1642
А. А. Бадарин, С. А. Куркин, А. Е. Храмов Мультистабильность в релятивистском электронном потоке со сверхкритическим током	1646
П. В. Бадикова, С. Ю. Глазов Проводимость и высшие гармоники плотности тока щелевой модификации графена в присутствии постоянного и переменного электрических полей	1650
А. А. Белов, Н. Н. Калиткин Сеточные методы решения задач с пограничным слоем	1655
В. В. Близнюк, Н. В. Березовская, В. А. Паршин, И. С. Гадаев, О. И. Коваль, А. Г. Ржанов, Г. А. Соловьёв Спектральные, пространственно-энергетические и поляризационные характеристики лазерных диодов с длиной волны генерации 530 нм	1660
В. В. Близнюк, М. А. Брит, И. С. Гадаев, О. И. Коваль, А. Г. Ржанов, Г. А. Соловьёв, А. А. Стародумов Деградация и спектрально-пространственные характеристики излучения мощных лазерных диодов	1666
А. Н. Бугай, В. А. Халяпин О динамике квазимонохроматических импульсов прямоугольной формы в нелинейной среде	1672
В. А. Буров, Р. В. Крюков, О. Д. Румянцева Принципы акустической томографии третьего порядка на основе нелинейного взаимодействия кодированных волн	1676
В. А. Буров, С. Н. Сергеев, А. С. Шуруп, А. В. Щербина Возможность восстановления параметров мелкого моря методами пассивной томографии по данным с донных гидрофонов	1682
К. Т. Ч. Ву, Р. В. Егоров, Д. А. Михеев, В. Л. Саввин Модель решетки спиралеобразных ректенн, обладающей круговой диаграммой направленности	1687
В. В. Гридчина, П. В. Короленко, Ю. В. Рыжикова Скейлинг в оптических характеристиках нанокластерных образований	1691
В. В. Грубов, Е. Ю. Ситникова, А. А. Короновский, А. Е. Храмов Режим перемежаемости перемежаемостей в поведении характерных осцилляторных паттернов на эпилептической электроэнцефалограмме	1695

К. В. Дмитриев	Максимальная мощность, рассеиваемая точечной неоднородностью в случаях разной пространственной размерности	1700
К. В. Дмитриев, А. А. Дорофеева, И. А. Панков, С. Н. Сергеев	Исследование затухания и дисперсии акустических сигналов в мелком природном водоеме	1704
Ж. О. Домбровская, А. В. Журавлев, Г. В. Белокопытов, А. Н. Боголюбов	Обратная задача восстановления характеристик мета-атома по измеренному прохождению и отражению метапленки	1708
М. О. Журавлев, А. А. Короновский, О. И. Москаленко, А. Н. Писарчик, Д.-Р. Ридер, А. Е. Храмов	Выделение характерных колебательных режимов в динамике легированного эрбием оптоволоконного лазера	1711
М. О. Журавлев, А. О. Сельский, А. А. Короновский, О. И. Москаленко, А. Е. Храмов	Фильтрация как способ изменения свойств перемежающегося поведения в системе двух однонаправленно связанных генераторов	1715
Д. Ю. Загурский, И. Г. Захарова, В. А. Трофимов	Распространение малопериодного импульса в однородных и неоднородных средах	1719
В. Н. Корниенко, В. А. Черепенин	Динамика поперечных скоростей электронов при развитии генерации излучения в многоволновых черенковских устройствах	1725
В. А. Твердислов, Е. В. Малышко, С. А. Ильченко	От автоволновых механизмов самоорганизации к молекулярным машинам	1728