

Том 69, номер 12, 2005

Материалы X Всероссийского семинара «Физика и применение микроволн»

- В.А. Бушуев**
Дифракционное отражение от кристалла фемтосекундных импульсов
рентгеновского лазера на свободных электронах1710
- А.В. Костров, А.И. Смирнов, Д.В. Янин, А.В. Стриковский,
Г.А. Пантелеева**
Резонансная ближнеполюсная СВЧ-диагностика неоднородных сред1716
- Е.Н. Терентьев, Ф.В. Шугаев, Л.С. Штеменко, О.И. Докукина,
О.А. Игнатьева**
Моделирование прохождения лазерного излучения через турбулентную среду1721
- Е.Н. Егоров, Ю.А. Калинин, Ю.И. Левин, Д.И. Трубецков, А.Е. Храмов**
Вакуумные генераторы широкополосных хаотических колебаний на основе
нерелятивистских электронных пучков с виртуальным катодом.....1724
- В.В. Бунина, А.А. Короновский, П.В. Попов, А.Е. Храмов**
Хаотическая синхронизация в связанных лампах обратной волны
с распределенным вводом сигнала1727
- А.А. Короновский, А.Е. Храмова**
Относительная геометрическая мера синхронизации систем
с дискретным временем1732
- Ю.А. Калинин, И.С. Ремпен, А.Е. Храмов**
Влияние внешнего сигнала на колебания в электронном потоке
с виртуальным катодом (эксперимент и численное исследование).....1736
- А.А. Короновский, О.И. Москаленко, Р.А. Филатов, А.Е. Храмов**
Исследование обобщенной синхронизации хаотических систем.....1741
- Н.В. Устинов**
Прохождение ультракороткими импульсами излучения анизотропной пленки
резонансных частиц1746
- С.В. Сазонов, А.Ф. Соболевский**
Солитонный режим стокова саморассеяния оптического импульса
в одноосном кристалле1749
- С.В. Сазонов, В.А. Халяпин**
О динамике предельно коротких импульсов в одноосном кристалле1752
- С.В. Сазонов**
Вторичные солитоны1756
- А.Н. Бугай, С.В. Сазонов**
Генерация второй гармоники гиперзвука в режиме акустической
самоиндуцированной прозрачности1760
- А.В. Гулаков, С.В. Сазонов**
Генерация гиперзвука в режиме электромагнитно-индуцированной прозрачности ...1764
- М.Б. Крылов, С.В. Сазонов**
Распространение двухкомпонентного лазерного импульса в анизотропной
усиливающей среде с постоянным дипольным моментом.....1770
- В.Е. Лобанов, А.П. Сухоруков**
Параметрическое отражение волновых пучков при несинхронном
трехчастотном взаимодействии.....1775

А.К. Сухорукова, А.П. Сухоруков Параметрическое отражение и захват мод при синхронном преобразовании частоты вниз	1779
С.В. Ермакова, А.П. Сухоруков Оптическое переключение пучков с помощью четырехфотонных процессов	1783
В.А. Черных, А.П. Сухоруков Удвоение частоты и дифференцирование огибающей сверхкороткого импульса при влиянии расстройки скоростей	1786
Б.И. Манцызов Оптический зумерон	1789
В.А. Бушуев, Б.И. Манцызов, Е.В. Петров Усиление генерации терагерцевого излучения в нелинейном одномерном фотонном кристалле с микрорезонатором	1794
Тематический указатель т. 69 журнала «Известия РАН. Серия физическая» за 2005г.	1800–1824