

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Проектирование и экспериментальное исследование излучателей для антенных решеток на *EBG*-волноводах

С. Е. Банков, Л. И. Пангонис, Е. В. Фролова 1285

Проектирование и экспериментальное исследование антенной решетки на *EBG*-волноводах

С. Е. Банков, Л. И. Пангонис, Е. В. Фролова 1296

Оценки ослабления и обратного рассеяния миллиметровых радиоволн в метеорологических образованиях

В. Н. Пожидаев 1311

О возбуждении открытого резонатора, связанного с волноводом через отверстие в зеркале

Г. Д. Богомолов, А. И. Клеев, М. А. Тарасов 1319

Исследование взаимосвязи отражательных свойств сосновых лесов и водного режима элементов деревьев

А. А. Калинин, М. С. Крылова, Н. А. Арманд, А. Ю. Каковкина, В. И. Слюсарев, В. Ю. Манаков, В. А. Плющев 1327

О транспортировке микроволновой энергии от солнечной электростанции на Землю и с Земли на низкоорбитальные объекты

Р. Б. Ваганов, Б. Г. Клевицкий, И. П. Коршунов, Е. Н. Коршунова, А. Д. Шатров 1335

Интенсивность флуктуаций частоты радиосигналов космических аппаратов в околосолнечной плазме

А. И. Ефимов, Л. А. Луканина, Л. Н. Самознаев, И. В. Чашей, М. К. Берд 1343

Идентификация дождей по деполяризации сантиметровых радиоволн на радиозаметных спутниковых трассах

Е. В. Сухонин 1350

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Эффективная генерация гармоник магнитного потока в тороидальном образце из манганита лантана

А. Б. Ринкевич, А. П. Носов, В. Г. Васильев, Е. В. Владимирова, В. В. Устинов 1354

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Обобщенная линейная теория дискретного электронно-волнового взаимодействия в замедляющих системах

В. А. Солнцев, Р. П. Колтунов 1362

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Плазменные колебания двумерного электронного газа в полевом транзисторе с цилиндрическим затворным электродом

А. В. Арсенин, А. Д. Гладун, В. Г. Лейман, В. Л. Семененко, В. И. Рыжый

1376

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Анализ тонкопленочных брэгговских структур и пьезоэлектрических СВЧ-резонаторов на их основе

Г. Д. Мансфельд, Д. В. Попова, С. Г. Алексеев, Н. И. Ползикова

1387

Об устойчивости магнитооптических дисков к внешним магнитным полям

С. В. Герус, А. А. Соколовский, А. Ю. Митягин, Б. В. Хлопов, А. С. Кузьминых

1396

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Магнитные системы на основе плоских соленоидов для аппаратуры уничтожения информации на магнитных носителях

А. Ю. Митягин, Б. В. Хлопов

1399

ХРОНИКА

Памяти Андрея Владимировича Соколова

1403

Памяти Юрия Анатольевича Зюрюкина

1405

Руслан Леонтьевич Стратонович. К 80-летию со дня рождения

1407
