

СОДЕРЖАНИЕ

Том 69, номер 11, 2024

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

- Метод дискретных источников для задачи подповерхностного радиозондирования
сверхширокополосными импульсами двумерных диэлектрических тел
К. В. Музалевский 1039
- Электродинамические модели намагниченных графеновых дифракционных решеток,
основанные на решении интегральных уравнений
для плазмонных анизотропных структур
А. М. Лерер 1053
- Взаимосвязь энергии, спектра и длительности сверхкороткого
электромагнитного импульса с его временной формой
В. Г. Усыченко, Л. Н. Сорокин 1060
-

ПРИМЕНЕНИЕ РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

- Использование иттербиевых комплексов порфиринов в тераностике рака
И. П. Шилов, В. Д. Румянцева, А. С. Горшкова, А. В. Иванов 1067
-

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- О влиянии кислородной бомбардировки на структурообразование пленок оксида гафния
В. А. Лузанов 1076
-

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

- Параксиальная модель во внешней задаче теории формирования
интенсивных электронных пучков
Т. М. Сапронова, В. А. Сыровой 1079
-

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

- Диагностика сильноточного нераспыляющего магнетронного разряда в водороде
А. В. Казиев, Д. В. Колодко, Н. С. Сазонов, М. М. Харьков, А. В. Тумаркин 1095
-

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

- Особенности дифракции лазерного пучка на периодических
фазовых решетках с прямоугольной формой рельефа
В. А. Комоцкий 1099

Анализ коэффициента шума приемного тракта на основе смесителя
с управлением по току

А. С. Коротков, Т. Д. Чан

1110

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Компенсация шума движения морского электронного датчика
электрического поля

В. Г. Максименко

1121

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Система Лоренца как нелинейно связанные радиофизические
RC-фильтры первого порядка

В. И. Пономаренко, М. Д. Прохоров

1126

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Вклад емкостных и индуцированных токов в полные токи
на металлические электроды и теорема Шокли-Рамо

С. Г. Дмитриев

1132
