

Содержание

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН

- Ионосферное гидирование скользящих декаметровых радиоволн на протяженных трассах
Калинин Ю.К., Репин А.Ю., Хотенко Е.Н., Щелкалин А.В. 5
- Характеристики излучения круглого волновода через плоскую однородную теплозащиту
Михайлов В.Ф. 12

АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

- Влияние динамики развития аэрозольного образования на его параметры и характеристики
Лютин В.И., Утемов С.В. 20

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Расчет взаимных помех в некомпланарных проводниках изделий микроэлектроники
Конников И.А.

24

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ

Спектры флуктуационных процессов
Якубович Б.И.

32

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Антенны на основе частотно-селективных структур со свойствами частично отражающей поверхности
Гринев А.Ю., Измайлов А.А., Цитович А.А.

37

ФИЗИКА МАТЕРИАЛОВ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ

Реализация структуры чувствительного элемента Холла
Гусев В.И., Чжо Аунг Чжо, Егорова О.Ю., Зайончковский В.С., Парамонов В.В.

52

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Метод квазиоптимального планирования целевого применения орбитальной группировки космических аппаратов дистанционного зондирования Земли в условиях критического времени
Вишневский А.К., Горбулин В.И., Летунов В.В., Поливанов В.А.

57