

Содержание

Радиофотоника

Глобальная регистрация оптических излучений молниевых разрядов на борту низкоорбитального космического аппарата

Чудновский В.С., Чудновский Л.С., Вагин Ю.П., Плешанов А.Н., Тюпиков К.Э.

5

Вакуумная и плазменная электроника и электродинамика

Диагностика гиперзвуковой плазмы методом собственных электромагнитных колебаний открытого резонатора с неоднородными включениями

Крячко А.Ф., Ковалев М.А., Г.М. Ревунов, А.И. Тюрина

13

Активное и пассивное радиовидение

Алгоритм автоматического обнаружения и распознавания малококонтрастных радиолокационных объектов с использованием шумоподобных широкополосных сигналов

Егорова Е.В., Рыбаков А.Н., Марат Х.А.

21

Охранные многопозиционные радиолокационные системы: модель, топология, структура

Марюхненко В.С., Орловский В.М., Киреев Д.С.

31

Физика и техника СВЧ

Трехмерное моделирование процессов в лампе бегущей волны терагерцевого диапазона

Нгуен Ч.З., Аликов С.А., Шеин А.Г., Ковтун Д.Г., Ильин Е.М.

45

Физика материалов электронных систем

Анализ и оценка напряженно-деформированного состояния конструкций радиоэлектронных систем

Садковская Н.Е., Цыкин А.Е.

54

Электромагнитные волны и электронные системы: статьи из журналов Издательства «Радиотехника»

Алгебраические решения при определении координат излучателя по результатам многопозиционных измерений напряженности поля

Уфаев В.А.

63

Анализ конструкции фильтра для подавления помех с помощью компьютерного моделирования

Драч В.Е., Кондрашов П.В., Саввин М.А.

71

Памяти Александра Георгиевича Шеина

80