

Содержание

Численное моделирование физических процессов в электронике и электродинамике

Устойчивость разностных схем численного решения обобщенной системы уравнений Максвелла в задачах моделирования Z-пинчей

Фролов А.Ю., Дружинина О.В.

5

Физика и техника СВЧ

Особенности создания источников электронов магнетронных приборов с мгновенным временем готовности для современных электронных систем

И.П. Ли

14

Вакуумная и плазменная электроника и электродинамика

Строение и эмиссионные свойства структур на основе углеродных наностенок и нитрида алюминия

Багдасарян С.А., Налимов С.А.

20

Физика материалов электронных систем

Взаимодействие электромагнитного излучения оптического и СВЧ-диапазонов с органическими пленками изатинов

Мазинов А.С.

29

Электромагнитное зондирование биологических сред

Метод регистрации нетеплового микроволнового излучения головного мозга человека

Брусиловский Л.И., Брюховецкий А.С., Кожин С.П., Серафимович П.Г., Никоноров А.В.

37

Информационно-измерительные системы

Особенности формирования алгоритма системы обработки информации на основе эмпирических данных

Масюков К.П., Коновалов Д.Ю., Куликов С.В.

57

Новые методы метрологии

Электрические флуктуации и неразрушающий контроль электронных приборов (обзор)

Якубович Б.И.

65