

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Методика формирования исходных данных на основании неполной и противоречивой информации, содержащейся в базах данных.

Асеев А.О., Вассенков А.В. 4 (12)

Усовершенствование алгоритма вычисления методом моментов емкостных матриц структуры проводников и диэлектриков в диапазоне значений диэлектрической проницаемости.

Куксенко С.П., Газизов Т.Р. 13 (21)

Исследование ускорения многократного решения СЛАУ с частично изменяющейся матрицей блочным методом.

Суровцев Р.С., Салов В.К. 22 (24)

Влияние массообмена на затухание радиоволн в многокомпонентном пограничном слое.

Сидняев Н.И., Савченко В. П. 25 (32)

R-ФУНКЦИИ, АТОМАРНЫЕ ФУНКЦИИ, ВЕЙВЛЕТЫ, ФРАКТАЛЫ И ХАОС

Система анализа и классификации электрокардиограмм на основе вейвлетов и нейронной сети.

Григорьев Д.С., Спицын В.Г. 33 (38)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Усиление сигналов в ЛБВМ при наличии периодической неоднородности электростатического поля.

Буланцев С.С., Жога В.В., Шеин А.Г. 39 (42)

Экспериментальное исследование дисперсии поверхностных магнитостатических волн.

**Вяткина С.А., Нистратов Н.П.,
Бабичев Р.К., Иванов В.Н.** 43 (46)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Исследование распространения радиоволн сантиметрового диапазона по радиолокационной наблюдаемости надводных объектов в районах Мирового океана.

**Костина В.Л., Мыщенко И.М.,
Роевко А.Н., Хоменко С.И.** 47 (55)

МИЛЛИМЕТРОВЫЕ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ

Диэлектрические свойства металл-органических
каркасных нанопористых материалов
в миллиметровом диапазоне волн.

**Мериакри В.В., Пархоменко М.П.,
Н. А. Федосеев, Лу Куанг-Ли**

56 (59)

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

Исследование процессов фрагментации
биогенных аминов при лазерной
десорбции-ионизации с поверхности.

**Кубасов А.Е., Бородков А.С.,
Гречников А.А., Алимпиев С.С.**

60 (65)

НАДЕЖНОСТЬ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Точные распределения статистик типа
Колмогорова–Смирнова, применяемых
для анализа остаточной надежности
резервированных систем.

Тимонин В.И., Ермолаева М.А.

66 (72)