

СОДЕРЖАНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Квадратурная формула для функции
ослабления поля над трассой с площадным
распределением неоднородностей.

Дембелов М.Г., Башкуев Ю.Б. 4 (8)

Использование данных двух близко
расположенных ионозондов при диагностике
перемещающихся ионосферных возмущений.

Ларюнин О.А., Куркин В.И., Подлесный А.В. 10 (17)

Расчет корреляционной функции импульсных
процессов с независимыми интервалами.

Яковлев В.П. 19 (26)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Электронный модуль многоканального
СВЧ-тракта для систем радиотермокартирования.

**Вьюгинов В.Н., Гудков А.Г., Королёв А.В.,
Леушин В.Ю., Плющев В.А.,
Попов В.В., Сидоров И.А.** 27 (34)

Особенности образования шума в электронных
потоках в скрещенных полях.

Шамов Е.А., Шеин А.Г. 35 (39)

Необходимость и инструментальные возможности
детализации спектра побочных колебаний
импульсных магнетронов.

**Минц С.В., Панченко Л.В.,
Сафронов А.С., Скрипкин Н.И.** 40 (46)

Элементы ВОЛС с частотным
уплотнением каналов на СВЧ-несущей.

**Куликов Г.В., Карпов М.А.,
Берикашвили В.Ш., Егорова Е.В.,
Панков А.В., Матвеев А.Ю.** 48 (51)

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Виртуальная лицевая панель реального стенда
для дистанционного управления исследованием
характеристик стабилизированных источников
вторичного электропитания.

**Битюков В.К., Иванов А.А., Михневич Н.Г.,
Перфильев В.С., Петров В.А.** 52 (57)

**НАНОТЕХНОЛОГИИ:
РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ**

Применение германиевых технологий
в КМОП-микروпроцессорах.

Горячев В.А. 58 (62)

**ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ
И ИЗОБРАЖЕНИЙ**

Реализация метода восстановления передаточной
функции ионосферного радиоканала
по результатам зондирования ионосферы
непрерывным ЛЧМ-сигналом.

**Подлесный А.В., Лебедев В.П.,
Ильин Н.В., Хахинов В.В.** 63 (70)