

Гетероструктурная СВЧ-электроника
в России.

**Вьюгин В.Н., Гудков А.Г., Добров В.А.,
Мешков С.А., Поцов В.В.**

4 (9)

НОВЫЕ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Решение задачи о разделении движения
на основе пропорций уравнения Риккати.

Кузьмин В.И., Гадзаов А.Ф.

10 (13)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Распознавание символов на цветном фоне
на основе иерархической временной модели
с предобработкой фильтрами Габора.

Болотова Ю. А., Керманн А. К., Спицын В. Г.

14 (19)

Математическое и схемотехническое
моделирование генераторов и частотных
модуляторов с вариантами включения
последовательного соединения трёхполосного
нелинейного элемента и цепи обратной связи
перед резистивным четырёхполосником
и после него.

Головков А.А., Рагозин А.В.

20 (26)

Методы повышения точности определения
ориентации космических аппаратов
при использовании оптических звездных датчиков
с электронно-оптическими преобразователями.

Карпов М.А., Егорова Е.В., Нефедов В.И.

27 (31)

Исследование метода трассировки
лучей для проектирования
беспроводных систем связи.

Львович Я. Е., Львович И. Я.,

Преображенский А. П., Головинов С. О.

32 (35)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Многочастотные и поляризационные измерения
изменений угловых зависимостей ЭПР
и яркостной температуры почвы
с растительностью.

**Аракелян А.К., Аракелян А.А., Гамбарян А.К.,
Григорян М.Л., Карян В.В., Оганесян Г.Г.**

36 (46)

ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Электрические характеристики
разных типов лесной среды.

Адвокатов В.Р., Башкуев Ю.Б., Балханов В.К. 47 (50)

ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

Программный пакет обработки и отображения
данных лазерного масс-спектрометра.

Пихтелев А.Р., Пенто А.В., Никифоров С. М. 51 (59)

Оптика для светодиодного освещения, основанная
на изогнутых клинообразных структурах.

Алексахин А. Н., Проценко И. Е., Усков А. В. 60 (67)