

СОДЕРЖАНИЕ

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ

- Алгоритм и программа обработки
лидарного сигнала по вычислению
профиля коэффициента ослабления
аэрозольных образований в атмосфере.
Грязных И.В., Лысов П.И., Николаев А.Н. 4 (11)
- Результаты решения скалярных задач
излучения и дифракции
методом параболического уравнения.
Ахияров В.В. 12 (18)
- Прямой вариационный метод решения
гиперсингулярных уравнений дифракции.
Эминова В.С. 19 (23)
- Новые виды и методы синтеза
динамических фрактальных обнаружителей
пространственно-временных сигналов.
Потапов А.А. 24 (37)
- Спектральная теория формирования
изображения в радиолокации.
**Едемский Д.Е., Копейкин В.В., Попов А.В.,
Прокопович И.В.** 41 (50)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

- Экспериментальный макет сверхширокополосной
радиолокационной системы
на основе ансамбля сигналов OFDM.
**Захаров П.Н., Королев А.Ф., Митрофанов Е.В.,
Сухоруков А.П., Черепенин В.А.** 51 (56)

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА МАТЕРИАЛОВ И НАНОСТРУКТУР

- Исследование процессов
окисления полиакрилонитрила
под действием ИК-нагрева.
**Нгуен Хонг Вьет, Зорин С.М., Козлов В.В.,
Нгуен Куанг Тхыон.** 57 (61)

АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

Некоторые экспериментальные результаты,
полученные с помощью макета
наносекундного радара,
в применении к радиовидению.

**Вдовин В.А., Кулагин В.В., Митрофанов Е.В.,
Черепенин В.А.**

62 (67)

Обнаружение движения на изображении
с использованием информации
о фазе сигнала.

Юдаков Д.С., Копылов О.Е.

69 (72)