

СОДЕРЖАНИЕ

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ

Разработка и исследование помехоустойчивости
модели канала совместного слежения за задержкой
различного типа сигналов в навигационной
аппаратуре потребителей глобальных
навигационных спутниковых систем

**Коровин А.В., Миронов В.А., Неровный В.В.,
Новиков А.А.**

4 (10)

Отражение электромагнитных волн ТЕ-поляризации
от модели случайно-неоднородного слоя Эпштейна

Денисов А.В., Белянский М.А.

11 (16)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Оптимизация работы бортовых ионозондов
при системном мониторинге ионосферы

Иванов И.И.

17 (20)

Нестационарные вариации ускорения
фазы несущей трансionoсферных сигналов
спутников GPS и ГЛОНАСС

**Демьянов В.В., Ясюкевич Ю.В., Кашкина Т.В.,
Гамаюнов И.Ф.**

22 (31)

Автоматический поиск информации
с использованием мульти-агентной системы

**Иванова Г.С., Андреев А.М., Нефедов В.И.,
Шоуман М.А., Егорова Е.В.**

33 (38)

Способ управления аппаратной платформой
сложной технической системы

Найдёнов Е.В., Якименко И.В.

39 (46)

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Исследование фазовых шумов СВЧ-генератора
с ВТСП дисковым резонатором в цепи обратной связи

**Есипенко В.И., Коробков Г.М., Кревский И.М.,
Кревский М.А., Павлов С.А., Парафин А.Е.,
Мастеров Д.В.**

47 (54)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Почти-периодические функции
в методах обработки результатов измерений

Кузьмин В.И., Гадзаов А.Ф.

56 (61)

АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

Влияние энергетических потерь при обработке
фазоманипулированных сигналов на максимальную
дальность действия радиолокационных систем

Нахмансон Г.С., Суслин А.В.

62 (65)

Радиолокационное распознавание
баллистических целей по выборкам измерений
радиальной скорости и дальности

Белоногов П.З., Шустов Э.И., Стучилин А.И.

66 (76)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОДИНАМИКА

Учет вихревых электрических полей
при параметрической генерации в скрещенных полях

**Байбурин В.Б., Куцько П.П., Мещанов В.П.,
Розов А.С., Терентьев А.А.**

(80) 77