

СОДЕРЖАНИЕ

Академик РАН
Владислав Иванович Пустовойт
(к 75-летию со дня рождения).

4

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Исследование функций связи, определяющих
взаимодействие между накачкой и колебаниями
резонансной системы
в высших зонах неустойчивости.

Черкесова Л. В., Занченко А. Н. 5 (18)

Метод моделирования поляризационных
портретов малоразмерных искусственных
объектов радиолокации.

Прилуцкий А. А., Детков А. Н., Ницак Д. А. 19(26)

Повышение точности численного решения
одномерного интегрального уравнения
электромагнитного рассеяния
с учетом особенности ядра.

Кушников С. П., Шумов И. Ю. 27(33)

Исследование особенностей распространения
терагерцовых волн в аподизированной
открытой микрорезонансной структуре
в одномодовом режиме.

**Есман А. К., Кулешов В. К.,
Зыков Г. Л.** 34(37)

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

Аналитические двумерные W-системы
функций Кравченко–Рвачева в задачах цифровой
обработки сигналов и изображений.

**Кравченко В. Ф., Пустовойт В. И.,
Чуриков Д. В.** 38 (53)

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Фрактальные электрические характеристики талой
воды из озерного льда.

**Балханов В. К., Башкуев Ю. Б., Дембелов М. Г.,
Ханганов В. Б.** 54 (56)

Акустооптические приборы для мониторинга
вод Мирового океана.

**Пустовойт В. И., Жогун В. Н., Мазур М. М.,
Шорин В. Н., Отливанчик Е. А., Перчик А. В.,
Пожар В. Э.** 57 (63)

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ФИЗИКА

Электромагнитные волны в касательно
намагниченной ферритовой пленке,
распространяющиеся под углом
к полю подмагничивания.

**Вяткина С. А., Бабичев Р. К.,
Иванов В. Н.**

64 (70)