

СОДЕРЖАНИЕ

- Владимир Логвинович Рвачев
(К 85-летию со дня рождения)
От Рене Декарта до Владимира Рвачева.
В.Ф. Кравченко 4

ОБЗОРЫ

Атомарные функции и WA-системы функций
в современных проблемах радиофизики и
техники.

- В.Ф. Кравченко, О.В. Кравченко,
В.И. Пустовойт, Д.В. Чуриков** 7 (32)

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

Резонансное рассеяние и генерация волн
изотропной нелинейной кубически
поляризуемой слоистой структурой.
Постановка задачи.

- В. В. Ящик** 33 (48)

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

Итерационные алгоритмы численного
решения дифференциальных уравнений
с линейно преобразованным аргументом.

- Я. Ю. Коновалов** 49 (57)

МИЛЛИМЕТРОВЫЕ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ

Излучатель миллиметрового диапазона
и его использование в диэлектрометрии.

- Н. Л. Евич, Ю. В. Прокопенко** 58 (66)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Структура и характеристики алгоритмов
оценки угла прихода и углового
рассеяния волн от случайного
кластера рассеивателей.

Ю. С. Радченко, Р. В. Титов

67 (72)