

СОДЕРЖАНИЕ

Том 68, номер 7, 2023

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Искусственные магнитные проводники на основе частотно-селективных поверхностей

Ю. Н. Казанцев, О. А. Дьяконова

627

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Реконструкция сигналов линейных стационарных систем с помощью тестовых испытаний

А. В. Новиков-Бородин

632

Оптимальное дискретное оценивание отсчетов дискретно-непрерывного марковского процесса на фоне коррелированного марковского шума

А. Н. Детков

650

Субоптимальный алгоритм измерения частоты основного тона с использованием дискретного фурье-преобразования речевого сигнала

В. В. Савченко, Л. В. Савченко

660

Метод демодуляции сигналов в системе PD-NOMA с применением нелинейного алгоритма с последовательным исключением демодулированных компонент

В. Б. Крейнделин, Л. А. Варукина

669

Метод формирования недвоичных последовательностей Гордона–Миллса–Велча для систем передачи цифровой информации

В. Г. Стародубцев

676

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

Аппроксимации передаточных функций высокого порядка дробной степени

А. С. Коротков, А. Каврук

683

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Генерация гиперзвуковых колебаний в схеме магнитострикционного преобразователя с положительной обратной связью

В. С. Власов, Д. А. Плешев, Ф. Ф. Асадуллин, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов

693

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Система лазерных интерферометров с большим пространственным разнесением для изучения сейсмо-деформационных колебаний Земли

М. Н. Дубров, И. А. Ларионов, Д. В. Александров, В. В. Кравцов

703

Повышение показателей качества функционирования нечетких вычислителей на стадии дефаззификации

А. Е. Васильев, А. В. Вегнер, Д. Е. Голубева, А. С. Доценко, В. А. Карпенко

718

ХРОНИКА

Памяти Анатолия Васильевича Вашковского

727