

АКТИВНОЕ И ПАССИВНОЕ РАДИОВИДЕНИЕ

Адаптивный алгоритм обработки сигналов с неизвестными законами временной модуляции в многопозиционных радиолокационных системах

Сиразиев Л.Р., Черемисин О.П.

4 (13)

ACTIVE AND PASSIVE RADIOVISION

Adaptive algorithm of processing of signals with unknown modulation law in multistatic radar systems

Siraziev L.R., Cheremisin O.P.

Формирование скоростного портрета морской поверхности радиолокатором с многолучевой диаграммой направленности

Антонов И.К., Байздренко А.А., Лавров А.А., Огородников М.С., Плачинта К.Н.

14 (19)

Formation of a velocity portrait of the sea surface by a radar with a multipath pattern

Antonov I.K., Baizdrenko A.A., Lavrov A.A., Ogorodnikov M.S., Plachinta K.N.

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ
БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕД**

Радиолокатор ближнего действия с непрерывным излучением для исследования биологических объектов

Анищенко Л.Н., Васильев И.А., Чиж М.А.

20 (24)

**ELECTROMAGNETIC SENSING
OF BIOLOGICAL MEDIA**

Short-range continuous-wave radar for biological objects study

Anishchenko L.N., Vasiliev I.A., Chizh M.A.

**ВАКУУМНАЯ И ПЛАЗМЕННАЯ
ЭЛЕКТРОНИКА И ЭЛЕКТРОДИНАМИКА**

Исследование явления интерференции при электрическом пробое твердого диэлектрика

Беккель Л.С., Шкилев В.Д., Коржавый А.П.

25 (29)

**VACUUM AND PLASMA ELECTRONICS
AND ELECTRODYNAMICS**

The study of interference phenomena in electric breakdown of a dielectric

Beckel L.S., Shhkilev V.D., Korzhavyi A.P.

**ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ЭЛЕКТРОНИКЕ И ЭЛЕКТРОДИНАМИКЕ**

Радиопоглощающая структура на основе резистивных квадратов

Пonomarenko В.И., Лагунов И.М.

30 (34)

**NUMERICAL MODELING
PHYSICAL PROCESSES
IN ELECTRONICS AND ELECTRODYNAMICS**

A radar absorbing structure based on resistive squares

Ponomarenko V.I., Lagunov I.M.

**ГЕНЕРАЦИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
КОЛЕБАНИЙ**

Теоретическое исследование нелинейного взаимодействия мод на фронте импульса ускоряющего напряжения в мощном гиротроне с рабочей частотой 250 ГГц

Бакунин В.Л., Глявин М.Ю., Новожилова Ю.В., Седов А.С.

36 (44)

**GENERATION OF ELECTROMAGNETIC
OSCILLATIONS**

Theoretical investigation of nonlinear mode interaction on the front of accelerating voltage pulse in MW-power gyrotron with 250 GHz operating frequency

Bakunin V.L., Glyavin M.Yu., Novozhilova Yu.V., Sedov A.S.

ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ

Сложение волновых пучков
короткоимпульсного СВЧ-излучения

**Гойхман М.Б., Громов А.В., Ковалев Н.Ф.,
Палицин А.В.**

50 (46)

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Подавление узкополосных помех
в сверхширокополосных радиоприемниках
передачи данных

**Зайцев А.В., Соловьев В.А.,
Царегородцев Е.Л., Кичулкин Д.А.,
Красавцев О.О., Ефременков С.А.**

51 (57)

Безопасность использования сжатых
мультимедийных файлов как компонентов
цифровой образовательной среды

Алиева Т.И.

59 (66)

Перечень книг, выпущенных Издательством
«Радиотехника», которые можно приобрести
в Издательстве по цене Издательства

68

MICROWAVE PHYSICS AND ENGINEERING

Summation of wave beams
of short microwave pulses

**Goikhman M.B., Gromov A.V., Kovalev N.F.,
Palitsin A.V.**

DIGITAL SIGNAL AND IMAGE PROCESSING

Suppression of narrow-band interference
in super-wide band radiolines
of data transfer

**Zaitsev A.V., Solovjov V.A.,
Tsaregorodtsev E.L., Kichulkin D.A.,
Krasavtsev O.O., Efremenkov S.A.**

On the safety of using compressed
multimedia files as components
of a digital educational environment

Aliева T.I.