

ОБЗОРЫ

REVIEWS

Перспективы создания мобильного ЗРК малой дальности на базе автономного модуля самообороны «Гибка».

Котов А.Ю., Жилиев А.А. 4 (8)

Perspectives of creation of mobile surface-to-air missile system of the close-in area on the basis of autonomous self-defense module «Gibka».

A. Ju. Kotov, A. A. Zhiliaev

Стратегии обстрела целей зенитными ракетными комплексами самообороны корабля.

Щербаков Н. С. 9 (14)

The ship self-defense anti-aircraft missile firing strategies.

N. S. Shcherbakov

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

MATHEMATICAL MODELING OF PHYSICAL PROCESSES

Влияние входного полосового фильтра приемника на точность оценивания времени задержки фазоманипулированных сигналов с плавным изменением фазы на фоне шумов.

Нахмансон Г.С., Суслин А.В. 15 (21)

Influence of the entrance strip filter of the receiver on accuracy of estimation of time delay phase manipulated signals with smooth change of the phase against noise.

G.S. Nakhmanson, A.V. Suslin

Влияние положительно заряженных частиц на динамику релятивистского электронного потока.

**Ковтун Д.Г., Хегай А.М.,
Шейн А.Г., Еськин Д.Л.** 22 (27)

Influence of positively charged particles on the dynamics of relativistic electron flow.

**D.G. Kovtun, A.M. Kheday,
A.G. Shein, D.L. Yeskin**

Моделирование взаимных помех в условиях космических ядерных взрывов.

Семенов Б.И., Трекин В.В. 28 (39)*

Simulating mutual disturbances under the conditions of space nuclear explosions.

B.I. Semyonov, V.V. Tryokin

МИЛЛИМЕТРОВЫЕ И СУБМИЛЛИМЕТРОВЫЕ ВОЛНЫ

MILLIMETER AND SUBMILLIMETER WAVES

Диэлектрические свойства аминокислот в коротковолновой части миллиметрового диапазона волн.

Акатьева М. Г. 40 (43)

Dielectric properties of amino acids in the short part of millimeter wave range.

M. G. Akat'eva

ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

PROBLEMS OF METROLOGY

Сверхкороткоимпульсная радиолокация лесных сред.

Доржиев Б.Ч., Очиров О.Н., Базаров А.В. 44 (50)

Ultra-short pulse radar-location of wood environments.

B.Ch. Dorzhiev, O.N. Ochirov, A.V. Bazarov

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Корреляция спектральных коэффициентов
обобщенных рядов Фурье
смещенных блоков сигнала.

Радченко Ю.С., Милиев С.В.

51 (61)

DIGITAL SIGNAL AND IMAGE PROCESSING

Fourier series spectral
coefficients correlation
for shifted blocks.

Y.S. Radchenko, S.V. Milyaev

Совершенствование системы управления
объектами морского транспорта
на основе интеграции спутниковых
радиотехнических систем.

Третьяков И.В.

62 (64)

Perfection of a control system by objects
of sea transport on the basis of integration
of satellite radio engineering
systems.

I.V. Tretyakov

НАНОТЕХНОЛОГИИ: РАЗРАБОТКА И ПРИМЕНЕНИЕ

Нанопотоника – основа радиочастотных
систем ближайшего будущего.

Зайцев Д.Ф.

65 (72)

NANOTECHNOLOGIES: DEVELOPMENT AND APPLICATION

Nanophotonics is the basis of the radio-frequency
systems of the nearest future.

D.F. Zaitsev

75 лет Борису Георгиевичу Кутузе

**3-я
стор.
обл.**

Полный список опубликованных статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте <http://www.radiotec.ru>

Зав. редакцией: И.А. Кузьмина

Учредитель ЗАО «Издательство «Радиотехника». Лицензия № 065229. Свидетельства о регистрации № 014558 от 10.06.1997 г.

Сдано в набор 11.01.2013. Подписано в печать 14.02.2013.

Печ. л. 9. Тираж 300 экз. Изд. № 26.

107031. Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс +7(495)625-92-41.

e-mail: 1560-4128@radiotec.ru, www.radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка ЗАО «САЙНС-ПРЕСС».

Тиражирование ООО «Галлея-Принт»

Зак. №

ISSN 1560-4128

© ЗАО «Издательство «Радиотехника», 2013 г.

Незаконное тиражирование и перевод статей, включенных в журнал, в электронном и любом другом виде запрещены и карается административной и уголовной ответственностью по закону РФ «Об авторском праве и смежных правах»