

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН		PROPAGATION OF ELECTROMAGNETIC WAVES
Оценка максимального проникновения волн мириаметрового диапазона в морскую воду, покрытую арктическим льдом и снегом Николаев В.И., Подшивалова Г.В., Нескородов С.Е.	4 (8)	Estimation of maximum penetration of myriametric waves into sea water under sea ice and snow Nikolaev V.I., Podshivalova G.V., Neskorodov S.E.
Управление голографическим радиолокатором РАСКАН по интерфейсу SPI Васильев И.А., Чиж М.А.	9 (13)	Controlling holographic radar RASCAN via SPI interface Vasilev I.A., Chizh M.A.
ФИЗИКА И ТЕХНИКА СВЧ		MICROWAVE PHYSICS AND ENGINEERING
Нанокристаллитные фазы в палладий-бариевых катодах СВЧ-приборов Капустин В.И., И.П. Ли, Шуманов А.В., Москаленко С.О.	14 (20)	The nanocrystal phases in a palladium-barium cathodes of the microwave devices Kapustin V.I., I.P. Li, Shumanov A.V., Moskalenko S.O.
Комплексная методика контроля качества материалов катодов СВЧ-приборов Капустин В.И., И.П. Ли, Шуманов А.В., Москаленко С.О.	22 (30)	The complex method of quality control of the microwave devices cathode materials Kapustin V.I., I.P. Li, Shumanov A.V., Moskalenko S.O.
ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ		MATERIALS FOR ELECTRONIC SYSTEMS
Аналитические зависимости средней вероятности искажения бита М-КАМ сигнала на фоне гармонической или фазоманипулированной помех Ложкин К.Ю., Петров А.В., Прожеторко С.С.	32 (41)	Analytical dependences of bit distortion average probability M-QAM of a signal against harmonic or PSK interference Lozhkin K.Yu., Petrov A.V., Prozhertorko S.S.
ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ		INFORMATION-MEASURING SYSTEMS
Распознавание русскоязычных команд с помощью 8-разрядных микроконтроллеров Асташов Д.А., Драч В.Е., Родионов А.В.	42 (48)	The recognition of Russian language commands by 8-bit microcontrollers Astashov D.A., Drach V.E., Rodionov A.V.

Существенная зависимость
предельной деформации титановых сплавов
Устинов И.К., Волков А.В., Шестернина Е.А.,
Коржавый А.П. 49 (54)

About essential dependence
of limiting deformation of titanic alloys
Ustinov I.K., Volkov A.V., Shesternina E.A.,
KorzHAVYI A.P.

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

MATEMATICAL MODELING PHYSICAL PROCESSES

Расчет параметров информационного
СВЧ-канала ближнего действия,
устойчивого к замираниям сигнала
Артюшенко В.М., Воловач В.И. 56 (63)

Перечень книг, выпущенных Издательством
«Радиотехника», которые можно приобрести
в Издательстве по цене Издательства 64

Calculating the parameters of the short range
microwave information channel
resistant to signal fading
Artyushenko V.M., Volovach V.I.

Все статьи, представленные в данном выпуске журнала, соответствуют номенклатуре специальностей научных работников (Приказ Минобрнауки РФ от 23.10.2017 № 1027) по отраслям физико-математических, технических и химических наук.

«Elektromagnitnye volny i elektronnye sistemy» (Electromagnetic Waves and Electronic Systems) is a scientific and technical journal elucidating fundamental and applied problems concerning the development of new mathematical methods, mathematical modeling of physical processes, space researches, microwave physics and engineering, millimeter and submillimeter waves, metrology and information-measuring systems. Established in 1996.

Необходимую информацию о журнале и полный список опубликованных статей, а также аннотации к ним Вы найдете на нашем сайте <http://www.radiotec.ru>

Учредитель ООО «Издательство «Радиотехника». Лицензия № 065229. Свидетельства о регистрации № 014558 от 10.06.1997 г.
Сдано в набор 17.07.2018. Подписано в печать 20.08.2018.
Печ. л. 8,75. Тираж 300 экз. Изд. № 107.
107031, Москва, К-31. Кузнецкий мост, д. 20/6. Тел./факс +7(495)625-92-41.
e-mail: info@radiotec.ru, www.radiotec.ru

Дизайн и допечатная подготовка ООО «САЙНС-ПРЕСС».
Отпечатано с предоставленных готовых файлов в полиграфическом центре ФГУП Издательство «Известия».
127254, Москва, ул. Добролюбова, д. 6. Телефон: (495) 650-38-80. izv-udprf.ru
Заказ № 2835.

ISSN 1560-4128

© ООО «Издательство «Радиотехника», 2018 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»