

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

10, 2018, т. 19

В номере:



«ЖУРНАЛ
ЧЕРЕПОВЕЦКОГО ВЫСШЕГО ВОЕННОГО
ИНЖЕНЕРНОГО УЧИЛИЩА РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Вып. 10, 2018 г.



тел./факс: (495) 625-9241
e-mail: info@radiotec.ru

НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Международный научно-технический журнал

Включен в перечень ВАК

№ 10, 2018, т. 19**Главный редактор – д.т.н., проф. В.П. Марин****РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

акад. РАН Ю.В. Гуляев, акад. РАН И.Б. Федоров, чл.-корр. РАН В.С. Верба, чл.-корр. РАН Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН В.А. Черепенин, Л.П. Андрианова, д.т.н., проф. А.С. Багдасарян, д.т.н., чл.-корр. Академии криптографии В.И. Будзко, д.х.н., проф. В.И. Вигдорович, д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Евтихийев, д.т.н. В.И. Зубцов (Беларусь), д.т.н. С.Н. Замуруев, д.т.н., проф. В.А. Иовдальский, д.т.н., проф. А.П. Коржавый (зам. гл. редактора), д.ф.-м.н. П.А. Коржавый (Швеция), к.т.н., доцент В.В. Кузнецов, к.т.н. Т.И. Лапина, д.т.н., проф. О.Ю. Масленников, д.т.н., проф. Л.Е. Мистров, д.т.н., проф. Нгуен Куанг Тхыонг (СРВ), д.т.н., проф. С.Б. Нестеров, д.т.н. В.П. Савченко (зам. гл. редактора), д.т.н., проф. Н.Е. Садковская, д.т.н., проф. Г.С. Садыхов, д.т.н., проф. Н.А. Северцев, д.т.н. В.С. Серегин, д.т.н., проф. И.Н. Синецын, к.т.н. И.А. Соколов, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.ф.-м.н., проф. Н.Н. Сысоев, к.т.н. Н.В. Яранцев

Editor-in-Chief, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Marin**EDITORIAL BOARD**

Academician RAS Yu.V. Gulyaev, Academician RAS I.B. Fedorov, Corresponding Member RAS V.S. Verba, Corresponding Member RAS Y.B. Zubarev, Corresponding Member RAS V.A. Cherepenin, L.P. Andrianova, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.S. Bagdasarian, Dr.Sc. (Eng.), Corresponding Member, Academy of Cryptography, V.I. Budzko, Dr.Sc. (Chem.), Prof. V.I. Vigdorovich, Prof. N.N. Yevtkhiev, Dr.Sc. (Eng.) V.I. Zubitsov (Belorussia), Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.) S.N. Zamuruyev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.A. Iovdalskiy, Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.P. Korzhavii, Dr.Sc. (Phys.-Math.), P.A. Korzhavii (Sweden), Ph.D. (Eng.), Associate Prof. V.V. Kuznetsov, Ph.D. (Eng.) T.I. Lapina, Dr.Sc. (Eng.), Prof. O.Yu. Maslennikov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. L.Ye. Mistrov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Nguen Kuang Thyong (Vietnam), Dr.Sc. (Eng.), Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.B. Nesterov, Deputy Editor, Dr.Sc. (Eng.) V.P. Savchenko, Prof. N.E. Sadkovskaya, Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.S. Sadykhov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. N.A. Severtsev, Dr.Sc. (Eng.) V.S. Seregin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. I.N. Sinityn, Ph.D. (Eng.) I.A. Sokolov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.M. Sukharev, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. N.N. Sysoev, Ph.D. (Eng.) N.V. Yarantsev

ЖУРНАЛ
**Череповецкого высшего военного инженерного
училища радиоэлектроники**
Вып. 10, 2018**Главный редактор – к.т.н. И.В. Чеботарь****РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

д.т.н., доцент Д.А. Тавалинский; д.т.н., профессор Е.В. Тимофеев; д.в.н., профессор В.В. Плащенко; д.т.н. В.И. Славов; к.т.н., профессор В.Л. Тамп; к.т.н., доцент А.Ю. Новиков; к.т.н., доцент В.А. Коротков; к.т.н., доцент Н.П. Шмаков

Содержание**Анализ и обработка сигналов**

Математическая модель процесса автоматической оценки параметров сигналов малозаметных РЛС <i>Кузьмин А.А., Уткин В.В., Войнов Д.С.</i>	4
Формирование и статистические характеристики поляризационного шума <i>Крнев А.Н., Боровков Ю.Е., Чеботарь И.В., Петухов П.Е., Набилкин В.С.</i>	9
Алгоритм формирования и обработки сигналов с модуляцией частоты вращения вектора поляризации <i>Петухов П.Е., Боровков Ю.Е., Крнев А.Н., Чеботарь И.В., Балдычев М.Т.</i>	15

Определение местоположения источников радиоизлучения

Метод координатометрии неподвижных источников радиоизлучения в базово-корреляционных системах с подвижной измерительной базой <i>Колбаско И.В., Печурин В.В., Пивкин И.Г., Гайчук Ю.Н., Исаев Ю.К.</i>	19
Пространственно-поляризационная обработка радиосигналов в гиперкомплексном пространстве <i>Демичев И.В., Шмаков Н.П., Иванов А.В.</i>	25

Компьютерные технологии и моделирование

Агрегативная модель функционирования анонимной сети TOR <i>Сазонов К.В., Тавалинский Д.А., Марков П.Н.</i>	30
Модель процедур дедупликации сетевого трафика <i>Носиков В.Н., Тавалинский Д.А., Чикин Р.В.</i>	39
Модель динамической координации подсистем наблюдения и воздействия в информационном конфликте в виде иерархической дифференциальной игры трех лиц <i>Михайлов Р.Л.</i>	44
Математические модели оценки продолжительности опытно-конструкторских работ и динамики распределения затрат на стадиях разработки <i>Потехин А.И.</i>	52
Комбинированные методы синтеза автоматизированных интеллектуальных систем управления сложными техническими объектами <i>Дудалев Г.В., Катюха Р.В., Куликов С.В., Пивкин И.Г., Демьянов А.В.</i>	57
Методический аппарат формализации ограниченной предметной области в интересах решения задач мониторинга материалов СМИ с использованием семантико-прагматических аспектов контента <i>Новиков А.Ю., Захаров К.Н.</i>	63
Исследование возможностей применения произведения Адамара в задаче распределения ресурсов вычислительной сети <i>Потехина Е.А.</i>	72
Перечень книг, выпущенных Издательством «Радиотехника», которые можно приобрести в Издательстве по цене Издательства	78