



РАДИОТЕХНИКА

Включен в перечень ВАК XXI век

Radioengineering

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕКЦИЯ:

Л.П. Андрианова, д.ф.-м.н., проф. О.В. Бецкий, д.т.н., проф. А.В. Богословский, д.т.н., проф. А.Г. Бузов, д.т.н., проф. С.А. Букашкин, д.т.н., проф. Р.П. Быстров, чл.-корр. РАН В.С. Верба, д.т.н., проф. В.В. Витязев, д.т.н., проф. Э.А. Засовин, д.т.н., доцент А.В. Иванов, д.т.н., проф. Ю.Л. Козирацкий, д.ф.-м.н., проф. А.Г. Козорезов (Великобритания), к.ф.-м.н., с.н.с. В.В. Колесов (зам. главного редактора), д.ф.-м.н., проф. И.П. Компанец, д.т.н., проф. Г.С. Кондратенков, д.т.н., проф. А.В. Коренной, д.ф.-м.н., проф. Б.Г. Кузуза, д.т.н., проф. В.И. Меркулов, д.т.н., проф. В.П. Мешанов, д.т.н., проф. В.А. Обуховец, д.т.н., проф. А.И. Перов, д.ф.-м.н. В.П. Плесский (Швейцария), д.ф.-м.н., проф. В.В. Проклов, акад. РАН В.И. Пустовойт, д.т.н., проф. В.Г. Радзиевский, д.т.н., проф. Е.М. Сухарев, д.т.н., проф. Е.Ф. Толстов, д.т.н., проф. В.П. Ушаков, д.т.н., проф. В.Е. Фарбер, акад. РАН И.Б. Фёдоров, д.т.н., проф. В.А. Цимбал, д.т.н., проф. Ю.С. Шинаков, в.н.с. Эрико Верона (Италия), д.т.н., проф. С.В. Ягольников, д.т.н., проф. М.С. Ярлыков.

Главный редактор
академик РАН
Ю. В. Гуляев

EDITORIAL BOARD:

L.P. Andrianova, Academician RAS I.B. Fedorov, Academician RAS V.I. Pustovoit, Dr.Sc. (Eng.), Corresponding Member RAS V.S. Verba, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. O.V. Betskii, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.V. Bogoslovskii, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.I. Buzov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.A. Bukashkin, Dr.Sc. (Eng.), Prof. R.P. Bystrov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.Ye. Farber, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. I.N. Kompanets, Dr.Sc. (Eng.), Prof. G.S. Kondratenkov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.V. Korennoi, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Yu.L. Koziratskii, Dr. Sc. (Phys.-Math.), Prof. A.G. Kozorezov (Great Britain), Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. B.G. Kutuza, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.I. Merkulov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Meshchanov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.A. Obukhovets, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.P. Plessky (Switzerland), Dr.Sc. (Eng.), Prof. A.I. Perov, Dr.Sc. (Phys.-Math.), Prof. V.V. Proklov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.G. Radzievskii, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Yu.S. Shinakov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.M. Sukharev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. Ye.F. Tolstov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.A. Tsimbal, Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.N. Ushakov, Dr.Sc. (Eng.), Dr.Sc. (Eng.), Dr.Sc. (Eng.), Prof. V.V. Vitayev, Dr.Sc. (Eng.), Prof. S.V. Yagolnikov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. M.S. Yarlykov, Dr.Sc. (Eng.), Prof. E.A. Zasovin, Dr.Sc. (Eng.), Associate Prof. A.V. Ivanov, associate researcher Enrico Verona (Italy), Ph.D. (Phys.-Math.), Senior Research Scientist V.V. Kolesov (Deputy Editor).

Editor-in-Chief,
Academician RAS,
Yu.V. Gulyaev

Содержание

№ 10 октябрь 2018 г.

Радиосистемы: РАДИОЛОКАЦИЯ И СВЯЗЬ

(Журнал в журнале, Главный редактор – докт. техн. наук, профессор В.Е. Фарбер)

Обработка информации и управление

Сходимость α - β фильтра для различных значений коэффициентов скоростного смещения
Мурзова М.А., Фарбер В.Е.

5

Основные принципы применения методов машинного обучения для оценки функционирования радиолокационных станций

Калинов И.А., Кочкаров А.А., Матвеева С.С.

18

Метод оперативной оценки характеристик передающих комплексов многоканальной РЛС дальнего обнаружения на этапе приемо-сдаточных испытаний Боев С.Ф., Мурашов А.А., Перлов А.Ю.	24
Формализация информационных потоков для управления радиолокационными станциями дальнего обнаружения дежурной сменой Логовский А.С., Путято С.А., Мочалов М.Н., Кочкаров А.А.	30
Разработка и исследование модели функционирования алгоритма классификации ассимметричных объектов контроля по поляризационным признакам Копылов А.А.	37

Аппаратура и испытания

Рассеяние Н-поляризованной плоской волны на неоднородном диэлектрическом цилиндре произвольного поперечного сечения. Часть 2. Модификация метода и численные результаты Некрасова Е.С., Смольникова О.Н., Скобелев С.П.	42
Концепция построения опытного производства ППМ АФАР на предприятии-разработчике средств ВКО Тушнов П.А., Костромов А.Н., Сударенко Д.А.	54
Результаты моделирования и восстановления диаграмм обратного рассеяния эталонных объектов, измеренных в зоне Френеля Елизаров С.В., Кривошеев Ю.В., Сусеров Ю.А., Тихонова А.В.	65
Определение пределов плотности шликера и его оптимальные значения для изготовления полосно-пропускающих фильтров на объемных керамических двухрезонаторных моноблоках Лобачёв Н.Ю., Очков Д.С., Шепелюк М.Ю., Михайлова М.Л., Басов Н.А., Близнюк Л.А.	71
Тепловой режим орбитальной ФАР с рупорными излучателями Янукьян З.А.	75

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В РАДИОТЕХНИКЕ

Идентификация и адаптивное оценивание дискретно-непрерывных процессов Иванов А.В., Сурков В.О.	81
--	----

ОПТОЭЛЕКТРОНИКА И АКУСТОЭЛЕКТРОНИКА

Пути повышения точности компенсационного метода расширения полосы частот акустооптического спектроанализатора Зайченко К.В., Гуревич Б.С.	92
---	----

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И ЭЛЕМЕНТНАЯ БАЗА

Тензорная ортогональная модель с учетом влияния помеховой обстановки при оценке информационной эффективности инфокоммуникационных сетей Межуев А.М., Пасечников И.И., Коренной А.В.	96
Перечень книг, выпущенных Издательством «Радиотехника», которые можно приобрести в Издательстве по цене Издательства	109