

**Редакционный совет журнала****Председатель совета**

В. М. Кутузов

Заместитель председателя

М. Ю. Шестопалов

Члены совета

В. М. Балашов, Р. Е. Быков,
Е. Б. Соловьева, Д. И. Воскресенский,
А. Г. Вострецов, А. Д. Григорьев,
Ю. В. Гуляев, В. П. Ипатов,
Т. А. Исмаилов, Ю. М. Казаринов,
В. Н. Кулешов, И. Г. Мироненко,
В. А. Обуховец, Б. А. Панченко,
В. А. Пахотин, А. Д. Плужников,
В. В. Попов, Ю. М. Таиров,
В. Н. Ушаков, И. Б. Федоров,
И. А. Цикин, Ю. А. Чаплыгин

Ответственный секретарь

А. М. Мончак

**Региональные секции
редакционного совета****Восточная**

Председатель — А. Г. Вострецов, д-р техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, проректор по научной работе Новосибирского государственного технического университета.

Заместитель председателя — А. А. Спектор, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой теоретических основ радиотехники Новосибирского государственного технического университета.
630092, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, 20.

Новосибирский государственный
технический университет.

Тел.: (383) 346-48-52. Факс: (383) 346-02-09.

E-mail: vostretsov@adm.nstu.ru

Западная

Председатель — В. А. Пахотин, д-р физ.-мат. наук, профессор кафедры радиофизики Балтийского федерального университета им. И. Канта.
236041, г. Калининград обл., ул. А. Невского, 14.

Балтийский федеральный университет
им. И. Канта.

Тел.: (4012) 46-59-17. Факс: (4012) 46-58-13.

E-mail: VPakhotin@kantiana.ru

Редакция журнала

197376, Санкт-Петербург,
ул. Проф. Попова, 5, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

Тел.: (812) 234-02-23

E-mail: radioelectronic@yandex.ru

СОДЕРЖАНИЕ**Теория сигналов**

Бондаренко В. Н., Гарифуллин В. Ф., Краснов Т. В., Галеев Р. Г. Помехоустойчивость алгоритма поиска шумоподобного сигнала с минимальной частотной модуляцией при воздействии гармонической помехи..... 3

Баруздин С. А., Камерцева Я. С. Моделирование возбуждения спинового эха импульсами с дискретной частотной модуляцией..... 7

**Системы телекоммуникации, устройства
передачи, приема и обработки сигналов**

Червинский Е. Н. Расчет передаточных функций фильтров с равноволновыми на отрезке и бесконечном полуинтервале амплитудно-частотными характеристиками 13

Фам Хуан Тиеп. Результаты моделирования алгоритма обработки сигналов в полуактивной радиолокационной системе при использовании радиоизлучений эфирного цифрового телевидения DVB-T2..... 29

Бархатов А. В., Коновалов А. А. Использование сигналов цифрового эфирного телевидения для определения координат и скорости автомобилей..... 32

Подстригаев А. С., Беззуб А. И. Широкополосное приемное устройство станции радиоэлектронной борьбы..... 37

Тамазян А. С., Богачёв М. И. Исследование влияния корреляционных свойств входного потока запросов на показатели эффективности системы массового обслуживания..... 44

**Полупроводниковая электроника,
оптоэлектроника**

Усанов Д. А., Скрипаль А. В., Посадский В. Н., Тяжлов В. С., Григорьев Д. В. СВЧ-умножители высокой кратности 48

Мухин Н. В., Алтынников А. Г., Чигилейчик М. М., Афанасьев В. П., Руденко М. В. Влияние условий формирования наноструктурированных гетерофазных оксидных пленок на их фотовольтаические и сегнетоэлектрические свойства..... 51

Редакционный отдел

Наши авторы 56

Требования к оформлению статей, предлагаемых для публикации в журнале "Известия высших учебных заведений России. Радиоэлектроника" 59