

СОДЕРЖАНИЕ

Учредитель – Российский
новый университет



ВОЛКОВ В.Г.

Ночные тепловизионные прицелы 2

СМЕЛКОВ В.М.

Повышение чувствительности телевизионной системы,
организованной по методу оптико-электронного
масштабирования изображения 20

ЛЫСЫЙ Н.И., ГУРМАН И.В., ЗВЕЖИНСКИЙ С.С.

Определение местоположения объекта с использованием улучшенной
трехточечной пассивной системы 27

ЩЕРБАКОВ Г.Н., МОТАШЕНКО С.В., ПРОХОРКИН А.Г., ВЕРЕВКИН А.С., МИТЯСОВ А.А., КИМ Н.А.

Теоретическая оценка резонансных свойств тонкого проводника
в полупроводящей среде применительно к задаче поиска
самодельных взрывных устройств 30

БЕЗУГЛОВ В.А., НЕГОДЯЕВ С.С., ЦАРЬКОВ А.В.

Алгоритм обработки данных СШП радиолокатора для обнаружения
подвижных объектов за оптически непрозрачными преградами 33

ЖУКОВ И.Ю., МУЛЕЙС Р.Б., ЗУЙКОВ А.В., ТОЛСТАЯ А.М., ЖОРИН Ф.В.

Защита товаров от кражи на основе RFID-технологии 40

МИХАЙЛОВ Д.М.

Выявление признаков негласного слежения за местоположением
абонентов в сетях беспроводной связи 44

СИВКОВ С.И., НОВИКОВ Л.Г.

Принципы построения устройств управления шаговым двигателем
на основе конвейерной обработки сигналов, формируемых
операторами логической свертки 48

СМИРНОВ А.С., ФРОИМСОН М.И., ПРОНИЧКИН А.С., КОНЕВ В.Н., ХАБИБУЛЛИН Т.Р., ФОМИН М.И., ДАНЬШИН В.В.

Разработка программного средства определения местоположения и
защиты конфиденциальной информации мобильного телефона 52

ЦЕБРЕНКО К.Н.

Концепция радиотелефонной связи на основе радиоудлинителя
телефонной линии 57

ЧЕГОДАЕВ Н.И.

Математическая модель распределения частот радиоудлинителя
телефонной линии 60

НАГОРНЫЙ С.И.

Метафизика информационных технологий 63

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Зернов В.А., д.т.н., профессор
Бугаев А.С., академик РАН
Гуляев Ю.В., академик РАН
Никитов С.А., чл.-корр. РАН
Андрюшин О.Ф., д.т.н., профессор
Волков В.Г., д.т.н.
Дворянкин С.В., д.т.н., профессор
Звежинский С.С., д.т.н., профессор
Крюковский А.С., д.ф.-м.н.,
профессор
Лукин Д.С., д.ф.-м.н., профессор
Минаев В.А., д.т.н., профессор
Палкин Е.А., к.ф.-м.н.
Филипповский В.В., к.т.н.
Черная Г.Г.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор – **Черная Г.Г.**
Научный редактор – **Дворянкин С.В.**
Научный консультант –
Растягаев Д.В., к.ф.-м.н.
Графика – **Абрамов К.Е.**
Распространение – **Михеев Б.Ю.**

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Спецтехника и связь»
Адрес редакции

111024 Москва,
ул. Авиамоторная, 55, кор. 31
Тел./факс: +7 (495) 544-4164,
тел.: +7(963) 636-8984
e-mail: rid@rosnou.ru
e-mail: galina_chernaya@bk.ru
http://www.st-s.ru

ISSN 2075-7298

Индекс в каталоге
Агентства «Роспечать» **80636**

Дизайн, верстка –
Фащевская И.А.

Тираж 2000 экз.

Отпечатано с готовых диапозитивов
в ООО «Чебоксарская типография № 1»
428019, г. Чебоксары,
пр. И. Яковлева, 15

Журнал входит в «Перечень российских рецензируемых научных журналов,
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций
на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук»

Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки РФ.

Рукописи, принимаемые к публикации, проходят научное рецензирование.

Мнение редакции не всегда совпадает с точкой зрения автора.

Редакция не несет ответственности за достоверность сведений, содержащихся
в рекламе. Перепечатка материалов из журнала допускается только с письменного
разрешения редакции. В этом случае статья должна сопровождаться ссылкой
на журнал «Спецтехника и связь».

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой
по надзору в сфере связи
и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-32855
от 15 августа 2008 г.

© НОУ ВПО «РосНОУ», 2013 г.