

# СОДЕРЖАНИЕ

Учредитель – Российский  
новый университет



## 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.su>

**ISSN 2075-7298**

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

Дизайн, верстка –  
Фадеевская И.А.

Тираж 2000 экз.

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

### **ВОЛКОВ В.Г.**

Носимые и переносные лазерные приборы  
для спецтехники. Часть 2. 2

### **СМЕЛКОВ В.М.**

Охранная телевизионная система «день – ночь» с  
повышенным качеством изображения в зоне нарушения 18

### **ЖУКОВ И.Ю., МИХАЙЛОВ Д.М., СТАРИКОВСКИЙ А.В.**

Усовершенствованный протокол аутентификации  
бюджетных RFID-меток 25

### **РУБИН Д.Т., КОНЕВ В.Н., СТАРИКОВСКИЙ А.В., ШЕПТУНОВ А.А., СМЕРНОВ А.С., ТОЛСТАЯ А.М.**

Разработка квадрокоптеров со специальными свойствами  
для проведения разведывательных операций 28

### **УДИНЦЕВ Д.Н., ФРАНСКЕВИЧ А.А., СЛЕПОВ А.Н., РУСАНОВ В.А.**

Пути применения электроэнергии для обеспечения  
безопасности объектов 31

### **СОЛОВЬЕВ Д.А., СЕМЕНОВ А.А., ЩУКИН Н.В., ГРИНЕНКО В.А., ГРУЗДОВ Ф.В., МИЛЮКОВ Ф.В.**

Выбор порога чувствительности для систем диагностики 35

### **БАРСУК И.В., ПЕТРАКОВ А.В.**

Информационные охранно-защитные мероприятия  
в почтовой логистике 39

### **АШИХМИН А.В., КОЗЬМИН В.А., РЕМБОВСКИЙ А.М.**

Автоматизированная система радиомониторинга АРМАДА 43

### **АШИХМИН А.В., КОЗЬМИН В.А., ПЕРШИН П.В., ПОЛЯКОВ А.В., СЕРГИЕНКО А.Р., РЕМБОВСКИЙ А.М.**

Цифровые радиоприемные устройства семейства  
АРГАМАК с улучшенными техническими характеристиками 51

### **РЕНЁВ Р.О.**

Кластеризация как способ оптимизации  
информационных ресурсов 62

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», 2012 г.