

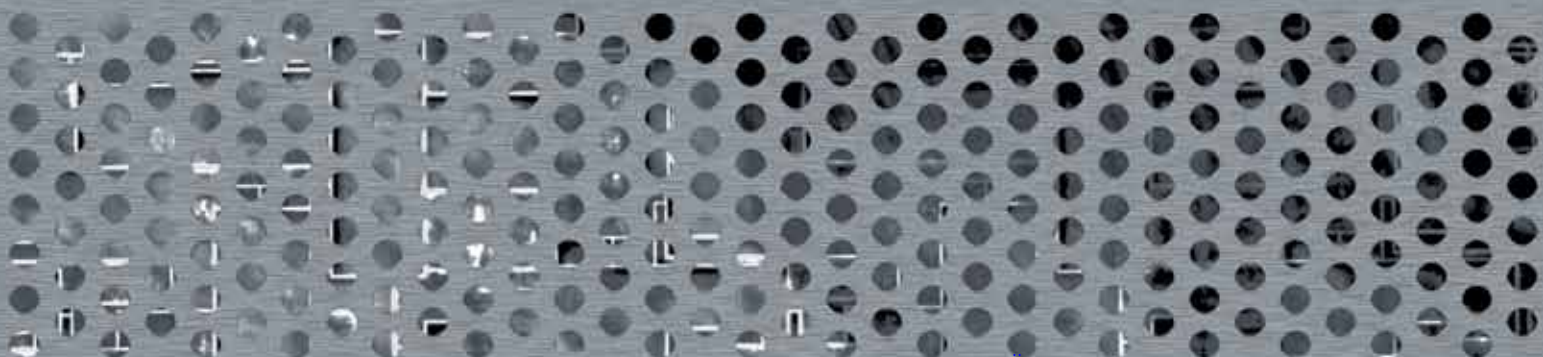
МАРТ – АПРЕЛЬ 2015

2

- ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРИБОРОВ НОЧНОГО ВИДЕНИЯ
- УЛЬТРАВИДЕНИЕ КАК ТЕЛЕВИДЕНИЕ
- УЧЕТ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ АКТИВНЫХ СИСТЕМ
- МЕТОДЫ И СРЕДСТВА МНОГОУРОВНЕВОГО ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА И ЗАСЕКРЕЧИВАНИЯ РЕЧИ
- ПРОБЛЕМЫ УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ КРУПНЫХ ОБЪЕКТОВ
- АЛГОРИТМ РАЗДЕЛЕНИЯ ПОДВИЖНЫХ И МАЛОПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ В МАЛОГАБАРИТНОЙ ОБЗОРНОЙ РЛС

СПЕЦТЕХНИКА *и связь*

ISSN 2075-7298



КОНЦЕРН РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



СОДЕРЖАНИЕ

ВОЛКОВ В.Г.

Фильтры для приборов ночного видения 3

СМЕЛКОВ В.М.

Об использовании «кольцевого» телевизионного сенсора
для компьютерного кругового обзора внутренней поверхности
труб большого диаметра 15

ПЕТРАКОВ А.В., ЛАГУТИН В.С., ФЕДЯЕВ Ю.С.

Ультравидение как телевидение 20

ПЕТРАКОВ А.В.

История и физика процессов: черно-белое, цветное, инфра и ультра,
цифровое цветное, сотовое телевидение. XX век 30

МИНАЕВ В.А., ТОПОЛЬСКИЙ Н.Г., ЧУ К.М.

Учет территориальных особенностей пожарных рисков на основе
методов теории активных систем 34

МИНАЕВ В.А., СЫЧЕВ М.П., НИКОНОВ С.А., НИКЕРОВ Д.В.

Сравнение быстродействия модифицированного индексного алгоритма
с решетом Аткина при поиске простых чисел 38

ГОРШКОВ Ю.Г.

Методы и средства многоуровневого вейвлет-анализа и засекречивания речи 42

ФИЛИППОВ Д.Л.

Проблемы утечки информации при организации системы
физической защиты крупных объектов 50

ЖУРАКОВСКИЙ В.Н., КОНДРАШОВ К.С.

Алгоритм разделения подвижных и малоподвижных объектов
в малогабаритной обзорной РЛС 53

ЖУК А.П., ГАВРИШЕВ А.А.

Альтернативный подход повышения структурной скрытности
сигналов-переносчиков устройства имитозащиты
контролируемых объектов 59

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
Звездинский 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 –
Фашевская 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», 2015 г.