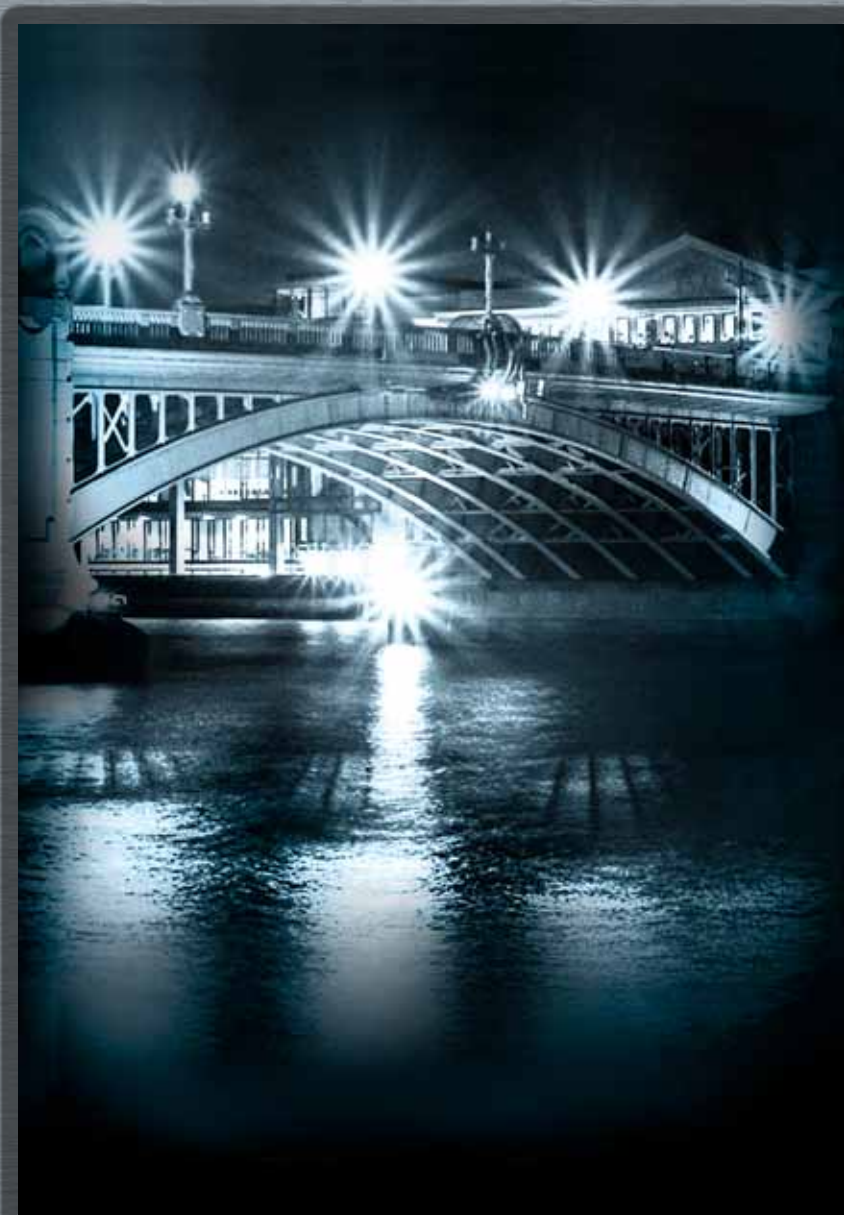


А
МАЙ – ИЮНЬ 2014

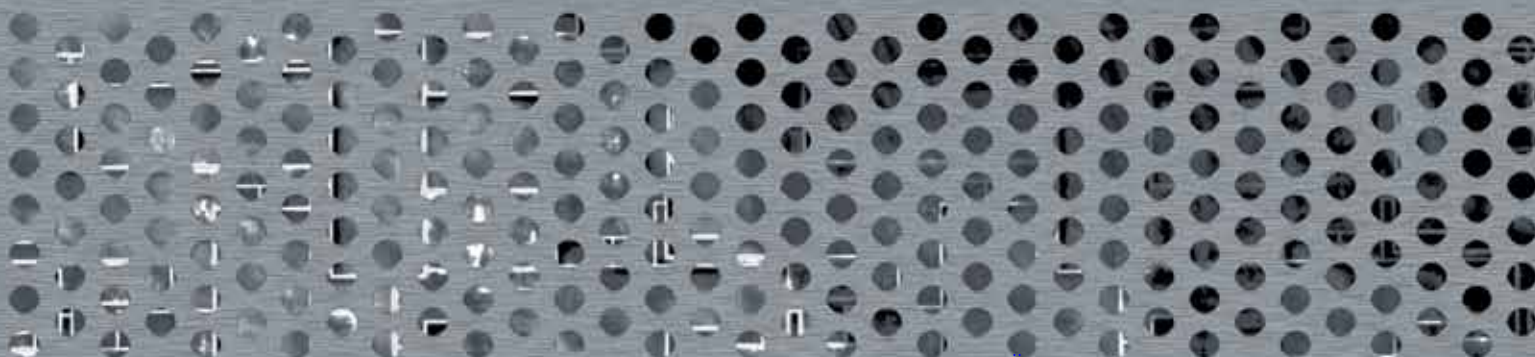
3



- РАСЧЕТ ДАЛЬНОСТИ
ДЕЙСТВИЯ НАБЛЮДАТЕЛЬНЫХ
ТЕПЛОВИЗИОННЫХ ПРИБОРОВ
- СОЗДАНИЕ
УСТРОЙСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ
СЛЕДОВ ВВ НА РУКАХ ЧЕЛОВЕКА
НА ОСНОВЕ ДЕТЕКТОРА М-ИОН
- МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СИСТЕМЫ
МАНДАТНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ДОСТУПОМ SELINUX
- РАЗРАБОТКА И МОДЕЛИРОВАНИЕ
РАБОТЫ АНТЕННЫ
ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КАПСУЛЫ
- СЧИТЫВАТЕЛЬ
ДЛЯ КАПСУЛЬНОГО
ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА

СПЕЦТЕХНИКА *и связь*

ISSN 2075-7298



CONTENTS

VOLKOV V.G.

Day-night vision devices for observing and sighting. Ending..... 2

SMELKOV V.M.

Building a network television-computer system for the panoramic monitoring «day – night» 16

MACHIKHIN A.S., SHURUPOV S.V.

Calculation of the effective distance to the object for thermal imagers..... 23

BOGDANOV A.S., KOTKOVSKIY G.E., PEREDERIY A.N., SYCHEV A.V., CHISTYAKOV A.A.

Evaluation the possibility of creating a device to detect traces of explosives on human hands with use the M-ION detector 27

YEFANOV.V., ROSHCHIN P.G.

Methods of productivity increase for system of mandatory access control SELinux 31

KLOKOV V.A., BADRUTDINOV A.D., GRIGORYENKO A.V., ANDRYAKOV D.A.

Comparison of solutions in direction of antennae creation in 2,4 GHz range for reader of the endoscopic complex «Landysh» 39

AVYERIN A.V., MININ P.Ye., SARAYKIN A.I., FILIMONTSYEV A.S.

Creation of the receiving planar antenna for the «Landysh» endoscopic complex reader..... 43

AVYERIN A.V., ULYEYKIN Ye.Yu., KHOLYAVIN V.B.

Creation and modeling of endoscopic capsule antenna working in the range of 2,4 GHz 48

STARIKOVSKIY A.V., RAPYETOV A.M., SMIRNOVA O.S., ARKHIPOVA V.V.

Reading device for the capsular endoscopic complex..... 52

LAGUTIN V.S., PYETRAKOV A.V., FYEDYAYEV S.L.

About the book «Technical intelligence from space» 59

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЛКОВ В.Г.

Дневно-ночные приборы наблюдения и прицеливания. Окончание..... 2

СМЕЛКОВ В.М.

Построение сетевой телевизионно-компьютерной системы для панорамного мониторинга «день – ночь» 16

МАЧИХИН А.С., ШУРУПОВ С.В.

Расчет дальности действия наблюдательных тепловизионных приборов 23

БОГДАНОВ А.С., КОТКОВСКИЙ Г.Е., ПЕРЕДЕРИЙ А.Н., СЫЧЕВ А.В., ЧИСТЯКОВ А.А.

Оценка возможности создания на основе детектора М-ИОН устройства обнаружения следов ВВ на руках человека 27

ЕФАНОВ Д.В., РОЩИН П.Г.

Методы повышения производительности системы мандатного управления доступом SELinux..... 31

КЛОКОВ В.А., БАДРУТДИНОВ А.Д., ГРИГОРЕНКО А.В., АНДРЯКОВ Д.А.

Сравнение решений в направлении разработки антенн диапазона 2,4 ГГц для считывателя в эндоскопическом комплексе «Ландыш» 39

АВЕРИН А.В., МИНИН П.Е., САРАЙКИН А.И., ФИЛИМОНЦЕВ А.С.

Проектирование приемной планарной антенны считывателя эндоскопического комплекса «Ландыш» 43

АВЕРИН А.В., УЛЕЙКИН Е.Ю., ХОЛЯВИН В.Б.

Разработка и моделирование работы антенны эндоскопической капсулы диапазона 2,4 ГГц..... 48

СТАРИКОВСКИЙ А.В., РАПЕТОВ А.М., СМЕРНОВА О.С., АРХИПОВА В.В.

Считыватель для капсульного эндоскопического комплекса 52

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

О книге «Техническая разведка из космоса» 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 –
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», 2014 г.