

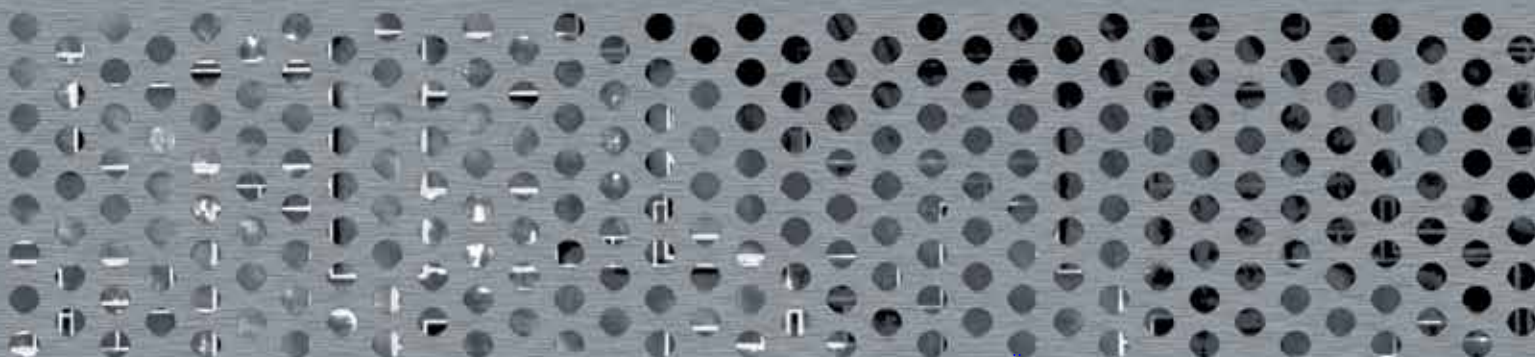
ИЮЛЬ – АВГУСТ 2014

4

- МЕТОДИКА РАСЧЕТА ДАЛЬНОСТИ ВИДЕНИЯ В МНОГОКАНАЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- ТЕЛЕВИДЕНИЕ, ИНФРАВИДЕНИЕ, УЛЬТРАВИДЕНИЕ
- ДОСМОТРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ АППАРАТУРЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ АВТОТРАНСПОРТА И ГРУЗОВ
- СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ НА ОСНОВЕ АНАЛОГОВЫХ И ЦИФРОВЫХ СТАНДАРТОВ
- ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВТОРИЧНЫХ ГЕОДИНАМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ
- РАЗРАБОТКА АНТЕННЫ ВИДА «ИЗЛУЧАЮЩИЙ КАБЕЛЬ» ДЛЯ СЧИТЫВАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КАПСУЛЫ

СПЕЦТЕХНИКА *и связь*

ISSN 2075-7298



CONTENT

VOLKOV V.G.

The calculations method of visible distance in the multi-channels
devices for images visualization 2

SMELKOV V.M.

To question of the optimization TV-sensor for computer system
of the panoramic observation 9

PYETRAKOV A.V.

Television, infrared vision, ultravision. The XX century 15

**GMAR A.D., LYEBYEDYEV M.B., OSADCHIY S.A.,
USACHYEV YE.YU., CHAKHLOV S.V.**

Cargoes and vehicles inspection systems 21

BORZOV A.B., SOBOLYEVA N.S.

Coordinated work methods of autonomous information and control system
and the actuation mechanism at an exception of systematic errors 26

SHOGYENOV T.K.

Radio systems based on analog and digital standards for operational
networks of departments of internal affairs: a condition and prospects 34

GURYANOV M.A.

Using INS to correct SAR data on the fly 41

MINAYEV V.A., SYCHYEV M.P., FADDYEV A.O.

Assessment of population safety in the conditions of the secondary
geodynamic factors influence 44

**KHABIBULLIN T.R., SYCHYEV N.V.,
YEGOROV A.D., KHARKOV S.M.**

Development of a 2,4 GHz «radiating cable» antenna
for endoscopic capsule reader 54

KONKIN A.Yu., SYERGIYEVSKIY M.V.

Constructing decision rules for multifactorial diseases
diagnosis based on decision trees 59

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЛКОВ В.Г.

Методика расчета дальности видения в многоканальные приборы визуализации изображения..... 2

СМЕЛКОВ В.М.

К вопросу оптимизации ТВ-фотоприемника для компьютерной системы панорамного наблюдения..... 9

ПЕТРАКОВ А.В.

Телевидение, инфравидение, ультравидение. XX век 15

ГМАРЬ А.Д., ЛЕБЕДЕВ М.Б., ОСАДЧИЙ С.А., УСАЧЕВ Е.Ю., ЧАХЛОВ С.В.

Досмотровые комплексы аппаратуры для контроля крупногабаритных автотранспортных средств и грузов 21

БОРЗОВ А.Б., СОБОЛЕВА Н.С.

Методы согласованной работы автономной информационной и управляющей системы и исполнительного устройства при исключении систематических ошибок..... 26

ШОГЕНОВ Т.К.

Системы радиосвязи на основе аналоговых и цифровых стандартов для оперативных сетей органов внутренних дел: состояние и перспективы 34

ГУРЬЯНОВ М.А.

Коррекция голограммы РСА в реальном времени по данным ИНС..... 41

МИНАЕВ В.А., СЫЧЕВ М.П., ФАДДЕЕВ А.О.

Оценка безопасности населения в условиях воздействия вторичных геодинимических факторов..... 44

ХАБИБУЛЛИН Т.Р., СЫЧЕВ Н.В., ЕГОРОВ А.Д., ХАРЬКОВ С.М.

Разработка антенны вида «излучающий кабель» диапазона 2,4 ГГц для считывающего устройства эндоскопической капсулы..... 54

КОНКИН А.Ю., СЕРГИЕВСКИЙ М.В.

Метод построения решающих правил диагностики многофакторных заболеваний на основе деревьев решений 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.