

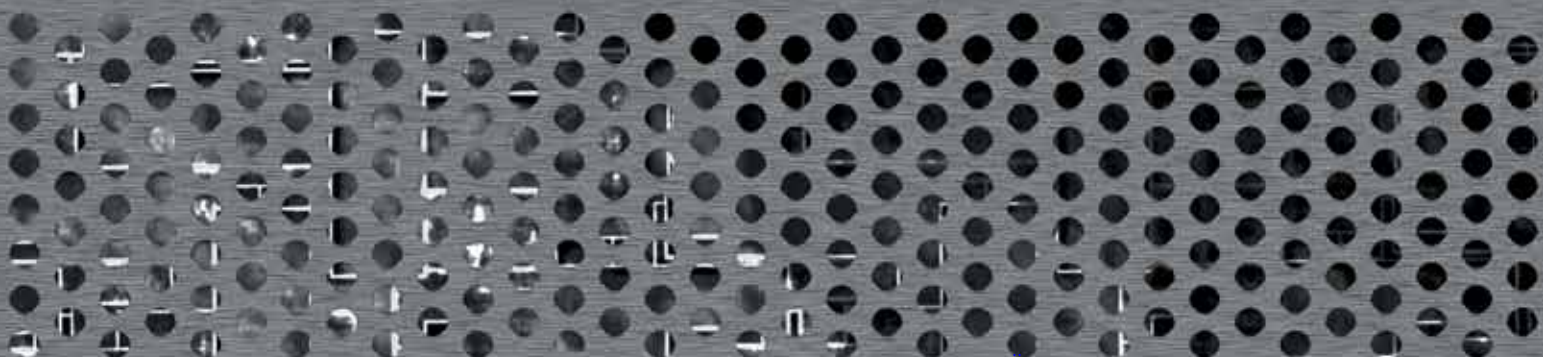
МАРТ – АПРЕЛЬ 2014

2

- ДНЕВНО-НОЧНЫЕ ПРИБОРЫ НАБЛЮДЕНИЯ И ПРИЦЕЛИВАНИЯ
- ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СВЯЗИ ПО ЛИНИЯМ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ IP-СЕТЕЙ
- СТАЦИОНАРНЫЕ, МОБИЛЬНЫЕ И НОСИМЫЕ РАДИОПЕЛЕНГАТОРЫ НА ОСНОВЕ СЕМЕЙСТВА ЦИФРОВЫХ ПРИЕМНИКОВ АРГАМАК
- ПРОБЛЕМА ИДЕНТИФИКАЦИИ СЛОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ В СЕТЕЦЕНТРИЧНОМ КОНТУРЕ УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРНЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ
- СТРОИТЕЛЬСТВО БЕЗ БУДУЩИХ КАТАСТРОФ
- НОВАЯ ФОРМА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

СПЕЦТЕХНИКА *и связь*

ISSN 2075-7298



CONTENT

VOLKOV V.G.

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

MERKULOV A.G.

The research of modern high voltage power line carrier communication systems characteristics for IP networks creation..... 14

KOZLACHKOV S.B., BONCH-BRUEVICH A.M.**KASHPUR E.I., DVORYANKIN S.V.**

Restrictions modulation method in problem of acoustic speech information security 24

ALYEKSYEYEV D.A., ASHIKHMIN A.V., KOZMIN V.A.,**POLYAKOV A.V., SYERGIYENKO A.R., RYEMBOVSKIY A.M.**

Fixed, mobile and portable direct inderers based on family of digital receivers ARGAMAK..... 31

ZENUKOV B.V., AGEEV V.V., LOPUNOV A.V.

The state of the difficult objects identification problem in a network-centric contour of the cybernetic system management..... 41

MINAYEV V.A., FADDYEYEV A.O., POPOV A.N.

Mathematical modeling of geodynamic risks on the COSTA RICA territory 46

MINAYEV V.A., FADDYEYEV A.O., ABRAMOVA A.V.,**POPOV A.N.**

Building without future disasters: accounting geodynamic dangerous of areas 50

KORNEEV N.V., KUZMICHEV A.B.

Recurrent algorithm for recognition of the status of the computing system based on the theory of systems with random hopping structure 56

KLYUYEV S.G., SIZONYENKO A.B.

New form of electronic documents submission 60

KUDAYEVA YA.A., SHYEPYELYEV A.I.

The deficiency prevention problem of qualified personnel for the hi-tech enterprises and ways of its decision 64

СОДЕРЖАНИЕ

Учредитель – Российский
новый университет



ВОЛКОВ В.Г.

Дневно-ночные приборы наблюдения и прицеливания 2

МЕРКУЛОВ А.Г.

Исследование характеристик современных систем высокочастотной связи по воздушным линиям электропередачи для организации IP-сетей 14

КОЗЛАЧКОВ С.Б., БОНЧ-БРУЕВИЧ А.М., КАШПур Е.И., ДВОРЯНКИН С.В.

Ограничения модуляционных методов в задачах оценки защищенности акустической речевой информации 24

АЛЕКСЕЕВ Д.А., АШИХМИН А.В., КОЗЬМИН В.А., ПОЛЯКОВ А.В., СЕРГИЕНКО А.Р., РЕМБОВСКИЙ А.М.

Стационарные, мобильные и носимые радиопеленгаторы на основе семейства цифровых приемников АРГАМАК 31

ЗЕНУКОВ Б.В., АГЕЕВ В.В., ЛОПУНОВ А.В.

Состояние проблемы идентификации сложных объектов в сетевом контуре управления кибернетической системы 41

МИНАЕВ В.А., ФАДДЕЕВ А.О., ПОПОВ А.Н.

Математическое моделирование геодинамических рисков на территории КОСТА-РИКИ 46

МИНАЕВ В.А., ФАДДЕЕВ А.О., АБРАМОВА А.В., ПОПОВ А.Н.

Строительство без будущих катастроф: учет геодинамических рисков территорий 50

КОРНЕЕВ Н.В., КУЗЬМИЧЕВ А.Б.

Рекуррентный алгоритм распознавания состояния вычислительной системы на основе теории систем со случайной скачкообразной структурой 56

КЛЮЕВ С.Г., СИЗОНЕНКО А.Б.

Новая форма представления электронных документов 60

КУДАЕВА Я.А., ШЕПЕЛЕВ А.И.

Проблема предотвращения дефицита квалифицированных кадров высокотехнологичных предприятий и пути ее решения 64

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.su

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», 2014 г.