

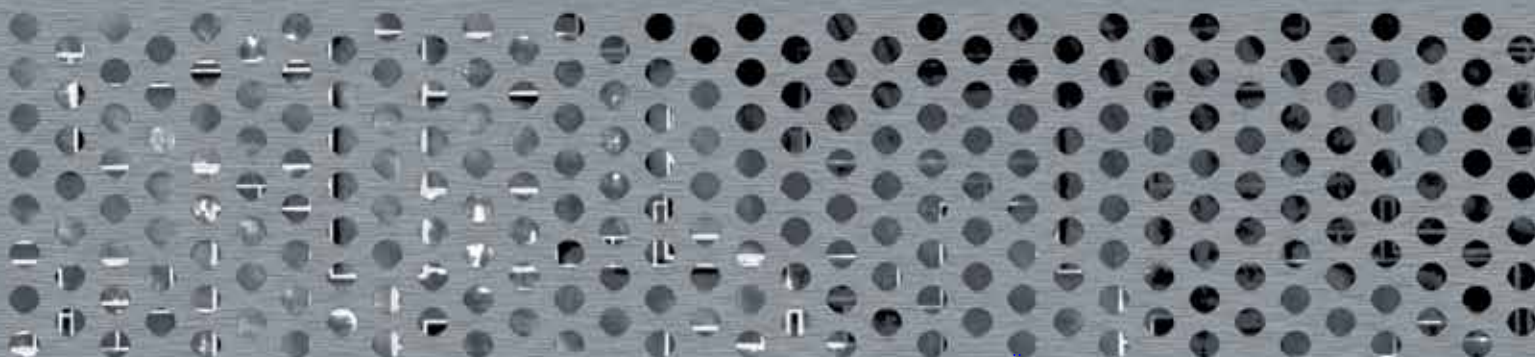
А
МАЙ – ИЮНЬ 2015

3

- ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАТУРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРИБОРОВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ИЗОБРАЖЕНИЯ
- СЕЙСМИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ОБНАРУЖЕНИЯ С НИЗКОЙ ВЕРОЯТНОСТЬЮ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ
- ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЦИФРОВОЙ МОДУЛЯЦИИ В СИСТЕМАХ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
- НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ
- УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ГИБРИДНОГО ИНТЕЛЛЕКТА

СПЕЦТЕХНИКА *и связь*

ISSN 2075-7298



CONTENT

VOLKOV V.G.

Software for field testing of devices for visualization of images 2

SMELKOV V.M.

Construction of panoramic computer scanner on the basis of «circular»
television sensor with the size of target in one line..... 16

ANISIMOV V.I., KRAVTSOV A.V., KATYERNYUK S.S.

Seismic detection tool with low probability of false positives 20

BONCH-BRUYEVICH A.M., KASHPUR Ye.I.

Investigation of advanced technologies in digital modulation
systems of fire alarm 24

LIKHOYEDYENKO K.P., SYERYEGIN G.M. SUCHKOV V.B.

Ultrawideband array antenna for pulse onboard system
of near radar-location 29

YEFANOV D.V., ROSHCHIN P.G.

Rules of the process execution domain transition in SELinux 35

**MINAYEV V.A., SYCHYEV M.P., VAISH A., NIKYEROV D.V.,
NIKONOV S.A**

New results of the primes formation models research..... 40

BUKHAROV M.N.

Management of complex systems on basis hybrid intelligence 43

IVANOV V.V., ZVYEZHINSKIY S.S., PARFYENTSYEV I.V.

Fuzzy logic construction of information processing algorithms
in intrusion detection systems 55

KUZNYETSOV N.S.

Reliability evaluation for the capsule endoscopic complex «Landish» 59

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЛКОВ В.Г.

Обеспечение натурных испытаний приборов визуализации изображения 2

СМЕЛКОВ В.М.

Построение панорамного компьютерного сканера на основе
«кольцевого» однострочного фотоприемника..... 16

АНИСИМОВ В.И., КРАВЦОВ А.В., КАТЕРНЮК С.С.

Сейсмическое средство обнаружения с низкой вероятностью
ложных срабатываний 20

БОНЧ-БРУЕВИЧ А.М., КАШПУР Е.И.

Исследование перспективных технологий цифровой модуляции
в системах охранно-пожарной сигнализации 24

ЛИХОЕДЕНКО К.П., СЕРЕГИН Г.М. СУЧКОВ В.Б.

Сверхширокополосная антенная решетка для импульсной бортовой
системы ближней радиолокации 29

ЕФАНОВ Д.В., РОЩИН П.Г.

Правила изменения домена выполнения процесса в SELinux..... 35

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

Новые результаты исследования моделей формирования простых чисел 40

БУХАРОВ М.Н.

Управление сложными системами на основе гибридного интеллекта 43

ИВАНОВ В.В., ЗВЕЖИНСКИЙ С.С., ПАРФЕНЦЕВ И.В.

Нечеткая логика при построении алгоритмов обработки информации
сигнализационных средств обнаружения..... 55

КУЗНЕЦОВ Н.С.

К вопросу стабилизации видеоизображений подвижных 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
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.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

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.