

СОДЕРЖАНИЕ



УЧРЕДИТЕЛЬ – ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД»

ТЕХНИКА

■ ОБЗОР СТ

ЩЕРБАКОВ Г.Н., САХНОВ Е.Н.

Использование электрогидравлического эффекта в средствах противодействия подводному терроризму..... 2

ТЕХНИКА

■ РЕШЕНИЕ СТ

ДЯТЛОВ А.П., ДЯТЛОВ П.А.

Автоматический классификатор связанных сигналов..... 7

МЕТОДЫ

■ РЕШЕНИЕ СТ

АВДЕЕВ В.Б., КАТРУША А.Н.

Расчёт коэффициента ослабления побочных электромагнитных излучений 18

ИВАНОВ В.К., КУБАНКОВ А.Н.

Корреляционный алгоритм работы информационно-измерительной системы выявления сигналов на фоне шумов для решения задачи обнаружения..... 28

МЕТОДЫ

■ АРСЕНАЛ СТ

ЭМИНОВ Р.А., ИСМАИЛОВ Н.Я.

Комплексная оценка влияния дождя на эффективность функционирования GPS систем позиционирования 32

АЛИЕВА А.Д.

Спутниковый двухдиапазонный метод для оценки параметров мелкодисперсного аэрозоля загрязнённой атмосферы..... 36

ХАЛАФОВ Р.В.

Оптимальный синтез высокоинформативных изображений в дистанционном зондировании..... 40

ТЕХНОЛОГИИ

■ РЕШЕНИЕ СТ

КУБАСОВ И.А., СЕРДЮКОВ П.Н., ПУЧКОВ Г.Ю., ГУГАЛОВ К.Г., ШИЛИНСКИЙ Р.А.

Оценка пропускной способности и дальности связи при использовании Wi-Fi аппаратуры в реальных городских условиях..... 44

КАФЕДРА

■ АРСЕНАЛ СТ

ХОРЕВ А.А.

Способы защиты выделенных помещений от утечки речевой (акустической) информации по техническим каналам: звуко- и виброизоляция помещений..... 48

Abstracts 64

Журнал включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» Высшей аттестационной комиссии Министерства образования и науки Российской Федерации.

Рукописи не возвращаются.

Мнение редакции не обязательно совпадает с точкой зрения авторов.
Редакция не несет ответственности за правильность сведений, содержащихся в рекламе.
Перепечатка материалов из журнала допускается только с письменного разрешения редакции. В этом случае перепечатанная статья должна сопровождаться фразой:
«Статья напечатана с разрешения редакции журнала «Специальная техника».

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Макаревич Л.В.,
гендиректор ОАО «Электрозавод»
Кукк К.И.,
д.т.н., профессор, лауреат Ленинской премии, премии Правительства РФ
Сигов А.С.,
академик РАН
Симаков В.В., д.т.н., профессор, лауреат Госпремии
Сахнин А.А., д.т.н., профессор
Коромыслов В.В.
Щуко Ю.Н., к.г.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор –
Щуко Ю.Н.
Ответственный секретарь –
Киселева Е.С.
Научный редактор –
Коромыслов В.В.
Менеджер по подписке -
Подзорова О.С.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

Москва, Площадь Журавлева, д.2,
строение 1, 2-й этаж, офис 220.
Почтовый адрес: 107023 Москва,
ул. Электрозаводская, д. 21,
ОАО «ЭЛЕКТРОЗАВОД», Редакция
журнала «Специальная техника»
Телефон:/факс: (495) 963-53-18
E-mail: st@ess.ru
ISSN 1996-0506

Предпечатная подготовка –
ООО «ТИПОГРАФИЯ ГАЛЕОН»



Тел.: (495) 225-52-06
www.b2bprint.ru

Отпечатано в
ООО «ТИПОГРАФИЯ «ГАЛЕОН»
МО г. Подольск
ул. Б.Серпуховская, д.43
Заказ № 10126
Тираж 1500 экз.

Журнал зарегистрирован Комитетом
Российской Федерации по печати,
свидетельство о регистрации
№ 017219 от 20.02.98
© «Электрозавод» 2013 г.
И.В. БАУМАН
БИБЛИОТЕКА