

СОДЕРЖАНИЕ

Учредитель – Российский
новый университет



ВОЛКОВ В.Г.

Беспроводные оптические системы связи

2

КОРНЫШЕВ Н.П. ЛИФАР А.В.

Телевизионное обнаружение объектов при малом количестве пространственно совпадающих реализаций сигнала в кадрах видеопоследовательности

10

КОЗОРЕЗ Д.А., КРУЖКОВ Д.М.

Состав и структура автономных систем навигации и управления роботизированного прототипа автомобиля

15

ПАВЛОВСКИЙ В.Е., ТЕРЕХОВ Г.П.

Управление мобильным сферическим информационным роботом с тремя ортогональными маховиками

19

ЯЦУН С.Ф., ВОЛКОВА Л.Ю.

Моделирование динамических режимов вибрационного робота, перемещающегося по поверхности с вязким сопротивлением

25

ВАРНАВСКИЙ А.Н.

Повышение безопасности технологического производства, управляемого оператором

30

ЖУКОВ А.А., ЗАЙЦЕВ А.А., КОЗЬМИН В.А., СЫСОЕВ Д.С.

Анализаторы базовых станций TETRA и DECT

35

РЕНЕВ Р.О.

Виртуальные локальные сети и маршрутизация между ними

41

ЧЕГОДАЕВ Н.И., ЦЕБРЕНКО К.Н.

Математические зависимости при построении математической модели дискретных процессов в радиоудлинителе телефонной линии

45

СИЗОНЕНКО А.Б.

Многоканальный цифровой источник шума на основе рекуррентного регистра сдвига

51

ПЕЧЕНОВ Ю.А., ОТАРАШВИЛИ З.А.

Повышение эффективности формирования и реализации ассортиментной политики как основа экономической безопасности компании

55

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.su

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», 2011 г.