



УЧРЕДИТЕЛИ:
РЕГИОНАЛЬНОЕ СОДРУЖЕСТВО В ОБЛАСТИ СВЯЗИ,
МЕЖДУНАРОДНАЯ АКАДЕМИЯ СВЯЗИ,
РОССИЙСКОЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ И СВЯЗИ
ИМ. А.С. ПОПОВА,
ООО «ИНФО-ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ»

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

ОСНОВАН В 1933 ГОДУ
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ПО ПРОВОДНОЙ И РАДИОСВЯЗИ
ТЕЛЕВИДЕНИЮ РАДИОВЕЩАНИЮ

№ 10/2012

В НОМЕРЕ:

CONTENTS

И.О. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
И.В. Ковалева

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ал-р.С. Алжемов, к.т.н.
Арт.С. Алжемов, д.т.н.
Е.Б. Алексеев, д.т.н.
В.А. Андреев, д.т.н.
С.В. Бачевский, д.т.н.
В.И. Борисов, чл.-корр. РАН
А.Л. Бузов, д.т.н.
В.В. Бутенко, д.т.н.
М.А. Быховский, д.т.н.
В.В. Витязев, д.т.н.
П.П. Воробиненко, д.т.н.
Ю.А. Громаков, д.т.н.
С.М. Доценко, д.т.н.
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН
А.А. Иванов, д.т.н.
Л.Я. Кантор, д.т.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
О.Э. Кильдишева, к.т.н.
К.И. Кукк, д.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.
С.Л. Мишенков, д.т.н.
Н.Н. Мухитдинов, ген. директор
Исполкома РСС
А.П. Оситис, президент МАС
Т.Г. Рахимов, к.т.н.
Б.Я. Рябко, д.т.н.
В.В. Тимофеев, к.т.н.
Г.Ш. Хасьянова, к.э.н.

ВЕДУЩИЙ РЕДАКТОР
Н.В. Ефимова

НОМЕР ГОТОВИЛИ ТАКЖЕ:

И.А. Богородицкая
Е.В. Жарикова
Е.М. Беленькая
Т.И. Марунич

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ДИЗАЙН, НАБОР, ВЕРСТКА

И.В. Волченкова

Алжемов А.С. ■ Учить думать, извлекать знания, мыслить нестандартно. . 2

РЕАЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ИКТ-ПРОИЗВОДСТВА

Российский производитель в условиях рынка.
Интервью с **В.В. Давыдовым**. 6
Развивать собственное производство. Интервью с **И.А. Лукиным** 8
Во главу угла — потребности каждого клиента.
Интервью с **А.В. Волковым**. 10
Вилкова Н.Н. ■ Российские производители оборудования цифрового телевидения на рынке средств ТВ-вещания. 12
Линде А.В. ■ Опыт создания мультисервисной платформы группой отечественных компаний 14

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Сабанов А.Г. ■ Методы исследования надежности удаленной аутентификации 20
Быть вместе с рынком. Интервью с **П.А. Жажиним**. 29

СЕТИ СВЯЗИ

Тихвинский В.О., Терентьев С.В. ■ Использование инфраструктуры сетей LTE при построении сетей M2M. 31
Нейман В.И. ■ О развитии теории сетевого кодирования 35
Карташевский И.В. ■ Расчет коэффициентов корреляции временных интервалов в последовательности событий 37

ТЕОРИЯ ЦЕПЕЙ И ФИЛЬТРЫ

Кубалова А.Р., Томашевич С.В. ■ Анализ и моделирование микроволнового ступенчатого эллиптического фильтра на решетке связанных прямоугольных стержней с четырьмя портами. 40
Лапшин А.С., Кубалова А.Р., Томашевич С.В., Кубалов Р.И. ■ Анализ, моделирование и оптимизация микроволнового полосового широкополосного стержневого эллиптического фильтра. 42
Головков А.А., Похвалин А.А. ■ Предельные характеристики управляемых линий задержки на основе квадратурных мостовых устройств 46

ИНФОРМАЦИЯ

Богородицкая И.А. ■ Платформа безопасности Crossbeam RT X-серии: сеть в одном устройстве 25
Богородицкая И.А. ■ Рынок информационной безопасности: стимулы роста. 27
Памяти В.И. Маккавеева. 48

ADZHEMOV A.S. ■ To teach to unconventionally think and to acquire knowledge 2
DAVYDOV V.V. ■ The Russian producers in the market's conditions 6
LUKIN I.A. ■ To expand own production 8
VOLKOV A.V. ■ Each customers' needs are in the centre of attention 10
VILKOVA N.N. ■ The Russian producers of the digital television equipment in the TV broadcasting means' market 12
LINDE A.V. ■ Experience of multiservice platform's creation by the domestic companies group 14
SABANOV A.G. ■ Research methods of remote authentication reliability 20
BOGORODITSKAYA I.A. ■ Crossbeam RT X-series security platform: a network in one device 25
BOGORODITSKAYA I.A. ■ The results of Infosecurity Russia 2012 27
ZHAZHIN P.A. ■ To live in accordance with the market requirements. 29
TIKHVINSKIY V.O., TEREENTIEV S.V. ■ LTE Network architecture utilization for M2M Networking solution 31
NEYMAN V.I. ■ About the network coding evolution. 35
KARTASHEVSKY I.V. ■ Calculation of the inter-arrival times correlation in the sequence of events 37
KUBALOVA A.R., TOMASHEVICH S.V. ■ Analysis and modeling of microwave stepped elliptic filter on the lattice of coupled rectangular rods with four ports 40
LAPSHIN A.S., KUBALOVA A.R., TOMASHEVICH S.V., KUBALOV R.I. ■ Analysis, modeling and optimization of microwave bandpass broadband rod elliptic filter. 42
GOLOVKOV A.A., POKHVALIN A.A. ■ Extreme characteristics of tunable delay lines on quadrature bridges 46