



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

# ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

ОСНОВАН В 1933 ГОДУ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ПО ПРОВОДНОЙ И РАДИОСВЯЗИ,  
ТЕЛЕВИДЕНИЮ, РАДИОВЕЩАНИЮ

№ 12/2009

В НОМЕРЕ:

CONTENTS

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР**

В.В. Шахгильдян, чл.-корр. РАН

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

- Ал-р.С. Аджемов, к.т.н.
- Арт.С. Аджемов, д.т.н.
- Е.Б. Алексеев, д.т.н.
- В.А. Андреев, д.т.н.
- В.И. Борисов, чл.-корр. РАН
- В.В. Бутенко, д.т.н.
- М.А. Быховский, д.т.н.
- В.В. Витязев, д.т.н.
- П. П. Воробейко, д.т.н.
- А.А. Гоголь, д.т.н.
- Ю.А. Громаков, д.т.н.
- В.Ф. Гуркин, к.т.н.
- Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН
- А.А. Иванов, д.т.н.
- Л.Я. Каптор, д.т.н.
- С.В. Кизима, д.т.н.
- И.В. Ковалева (зам. главного редактора)
- Б.И. Кузьмин, к.т.н.
- К.И. Кукк, д.т.н.
- А.Е. Кучерявый, д.т.н.
- С.Л. Миненков, д.т.н.
- Н.Н. Мухитдинов, ген. директор Исполкома РСС
- А.П. Оситис, президент МАС
- Т.Г. Рахимов, к.т.н.
- С.Г. Ситников, к.т.н.
- В.В. Тимофеев, к.т.н.
- Г.Ш. Хасьянова, к.т.н.
- В.О. Шварцман, д.т.н.

**ВЕДУЩИЙ РЕДАКТОР**

Е.В. Жарикова

**НОМЕР ГОТОВИЛИ**

**ТАКЖЕ:**

- И.А. Богородицкая
- Н.В. Ефимова
- Т.И. Марунич
- Е.М. Беленькая

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ**

**ДИЗАЙН, НАБОР, ВЕРСТКА**

Ю.С. Яковлев

Подписные индексы

по каталогам:

- «Роспечать» — 71107
- «Пресса России» — 41411
- «Почта России» — 61854

ISSN 0883-5-5771

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2009, № 12, 1-64.

Сдано в набор 06.12.2009.

Подписано в печать 23.12.2009.

Цена в оптовой упаковке 605 руб./7.

Изд. № 62. Усл. ар. лист. 141,2.

Уч. изд. 194,6. Усл. печ. л. 8.

Тираж 3000 экз.

<b>Ковалева И.В., Жарикова Е.В.</b> ■ Навстречу цифровому будущему . . . . .	2	KOVALEVA I.V., ZHARIKOVA E.V. ■ Towards the digital future . . . . .	2
<b>ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ОАО «ИНТЕЛЛЕКТ ТЕЛЕКОМ»</b>			
<b>Тематическая подборка</b>			
<b>Громаков Ю.А.</b> ■ Обращение к читателям . . . . .	10	GOLYSHKO A.V., KNYAZEV K.G. ■ NGN: The Russian segment . . . . .	11
<b>Голышко А.В., Князев К.Г.</b> ■ NGN: российский сегмент . . . . .	11	<b>Назаров А.Н.</b> ■ Модели и методы расчета числа виртуальных соединений для качественной доставки трафика данных в сотовых сетях по технологии GPRS . . . . .	15
<b>Назаров А.Н.</b> ■ Модели и методы расчета числа виртуальных соединений для качественной доставки трафика данных в сотовых сетях по технологии GPRS . . . . .	15	<b>Степанов С.Н., Кокина О.А.</b> ■ Оценка канального ресурса мультисервисных сетей с возможностью повторения заблокированной заявки . . . . .	21
<b>Степанов С.Н., Кокина О.А.</b> ■ Оценка канального ресурса мультисервисных сетей с возможностью повторения заблокированной заявки . . . . .	21	<b>Мартынов В.И.</b> ■ Оценка размеров зоны радиопокрытия, создаваемой излучающим кабелем . . . . .	24
<b>Мартынов В.И.</b> ■ Оценка размеров зоны радиопокрытия, создаваемой излучающим кабелем . . . . .	24	<b>Голышко А.В., Степанов С.Н.</b> ■ Инновационный навигатор . . . . .	28
<b>Голышко А.В., Степанов С.Н.</b> ■ Инновационный навигатор . . . . .	28	<b>Кибкало А.А., Ляпер В.С., Субботин А.Г., Задорожный В.В.</b> ■ Перспективные системы электронного голосования . . . . .	29
<b>Кибкало А.А., Ляпер В.С., Субботин А.Г., Задорожный В.В.</b> ■ Перспективные системы электронного голосования . . . . .	29	<b>ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ</b>	
<b>Тематическая подборка</b>			
<b>Кремер А.С.</b> ■ Стандартизация безопасности телекоммуникаций . . . . .	32	<b>Голышко А.В., Степанов С.Н.</b> ■ Innovations navigator . . . . .	28
<b>Брыкин А.В.</b> ■ Закон «О персональных данных»: самоцель, новый рынок или путь к цивилизации? . . . . .	35	<b>Кибкало А.А., Ляпер В.С., Субботин А.Г., Задорожный В.В.</b> ■ Advanced e-voting systems . . . . .	29
<b>Брыкин А.В.</b> ■ Закон «О персональных данных»: самоцель, новый рынок или путь к цивилизации? . . . . .	35	<b>Кремер А.С.</b> ■ Telecommunication security standardization . . . . .	32
<b>Доступность и защищенность персональных данных: как совместить несовместимое. Интервью с А.В. Бугаенко, директором по ИТ ЗАО «Синтерра» . . . . .</b>	40	<b>Брыкин А.В.</b> ■ The Personal Data Act: an end in itself, a new market or a path to civilization? . . . . .	35
<b>Ульянов В.В.</b> ■ Защита персональных данных: тенденции осени-2009. . . . .	43	<b>Интервью с А.В.Бугаенко, IT-директор, Synterra . . . . .</b>	40
<b>Ульянов В.В.</b> ■ Защита персональных данных: тенденции осени-2009. . . . .	43	<b>Ульянов В.В.</b> ■ Personal data protection: autumn-2009 trends . . . . .	43
<b>Бизнес-клуб</b>			
<b>Федеральный закон № 152 «О персональных данных»: готовность номер? . . . . .</b>	46	<b>MASLOVA N.R.</b> ■ Realization of Federal Law No. 8-FZ "On Access to Information about the Activities of Governmental Authorities and Local Self-Rule Bodies" in Khanty-Mansi Autonomous Area . . . . .	50
<b>Маслова Н.Р.</b> ■ Реализация Федерального закона «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» в Ханты-Мансийском автономном округе — Югре . . . . .	50	<b>Бродниковский А.М., Бушуев В.М.</b> ■ Telecom utilities' fuel cell power supply's application prospects . . . . .	55
<b>Бродниковский А.М., Бушуев В.М.</b> ■ Перспективы применения топливных элементов на предприятиях связи . . . . .	55	<b>Ивашков А.А.</b> ■ Telecommunication systems' power supply failure protection . . . . .	57
<b>Ивашков А.А.</b> ■ Защита систем связи от сбоев электропитания . . . . .	57	<b>ИНФОРМАЦИЯ</b>	
<b>К юбилею В.В. Каледина . . . . .</b>	34	<b>К юбилею В.В. Каледина . . . . .</b>	34
<b>«МФИ Софт» приняла участие в заседании секции экспертного совета комитета Государственной Думы по безопасности . . . . .</b>	39	<b>«МФИ Софт» приняла участие в заседании секции экспертного совета комитета Государственной Думы по безопасности . . . . .</b>	39
<b>Богородицкая И.А.</b> ■ В фокусе внимания СIO — Ф3 № 152 «О персональных данных» . . . . .	48	<b>«Ростелеком»: инвестиции с прицелом на социальную составляющую. . . . .</b>	54
<b>«Ростелеком»: инвестиции с прицелом на социальную составляющую. . . . .</b>	54	<b>В России запущен портал госуслуг . . . . .</b>	54
<b>«Ростелеком»: инвестиции с прицелом на социальную составляющую. . . . .</b>	54	<b>Ефимова Н.В.</b> ■ Клубный день «Телеком Форума» . . . . .	58
<b>Ефимова Н.В.</b> ■ Клубный день «Телеком Форума» . . . . .	58	<b>Новости компании Alcatel-Lucent . . . . .</b>	59
<b>Новости компании Alcatel-Lucent . . . . .</b>	59	<b>Список статей, опубликованных в журнале «Электросвязь» в 2009 году . . . . .</b>	62
<b>Список статей, опубликованных в журнале «Электросвязь» в 2009 году . . . . .</b>	62	<b>INFORMATION 34, 39, 48, 54, 58-60</b>	

В соответствии с решением Президиума Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Минобрнауки России журнал «Электросвязь» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Адрес редакции журнала: 107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6.

Тел.: 625-84-36, 621-09-13, 624-15-92. Факс: 624-52-90.

E-mail: elsv@garnet.ru Internet: www.elsv.ru

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

© 000 «Инфо-Электросвязь»