



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

№ 4/2011

В НОМЕРЕ:

CONTENTS

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

В.В. Шахгилян, 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
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. Воробийко, 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. Кантор, д.т.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
О.Э. Кильдишева, к.т.н.
И.В. Ковалева (зам. главного редактора)
К.И. Кукк, д.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.
С.Л. Мищенко, 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.э.н.
В.О. Шварцман, д.т.н.

ВЕДУЩИЙ РЕДАКТОР

Е.В. Жарикова

НОМЕР ГОТОВИЛИ ТАКЖЕ:

И.А. Богородицкая
Н.В. Ефимова
Ю.М. Севрюкова
Е.М. Беленькая
Т.И. Марунин

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ДИЗАЙН, НАБОР, ВЕРСТКА

И.В. Волченкова

Подписные индексы по каталогам:

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

ISSN 0013-5771.

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2011. № 04. 1-64.

Сдано в набор 08.04.2011.

Подписано в печать 22.04.2011 г.

Печать офсетная. Формат 60×90¹⁸

Изд. № 65. Усл. кр.-отт. 14,12.

Уч.-изд. л. 19,6. Усл. печ. л. 7.

Тираж 3000 экз.

ИННОВАЦИИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ

Тематическая подборка

Бондарик В.Н. ■ "Ростелеком" в ритме инноваций	2
Титов Р.В. ■ "Ростелеком—Центр": опережая ожидания	5
Севастьянов Н.Н. ■ От системы "Ямал" к промышленным космическим системам	8
Бутенко В.В. ■ Модернизация средств проектирования и разработки как основа инноваций	12
Большаков Е.В., Васильев А.Б. ■ Инновационное развитие телекоммуникационных компаний: лучшая практика	14
Чулюкин И.М. ■ Инновационный проект "ВымпелКома" в Казахстане	16
Липов А.Ю. ■ Приоритеты программы "Информационное общество"	18
Федулова И.В. ■ Интеграция инфокоммуникационных систем в общегосударственную инфраструктуру информационного общества	20
Артюшин В.С., Бородачев Л.А. ■ Гарантированное оповещение населения — инновационная составляющая универсальной услуги связи	24
Тихонова К.Ю. ■ "Для продвижения инноваций важно видеть перспективу"	28
Лукин И.А., Мельников С.В. ■ "Супертел": развитие на основе перспективных технологий	30
Сонников А.Г., Григорьев В.Н., Владимиров Д.Н. ■ Создание и развитие радиопередающих средств СДВ- и СНЧ-диапазонов в ОАО "РИМР"	31
Аманьев А.Н. ■ Инновационная составляющая системной интеграции	34
Смарцев И.Э. ■ "Мы за конкуренцию на равных условиях"	35
Иконников М.В. ■ Легкий переход к новым технологиям	38
Тихвинский В.О., Терентьев С.В., Высочин В.П. ■ Использование IMS-платформы для управления услугами в сетях M2M	41
Щегорцов М.В. ■ Партнерство государства и частного капитала как инновационная экономическая модель	47

МЕТОДОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

Кильдишева О.Э. ■ Методика определения уровня развития образцов техники связи	50
Гребешков А.Ю. ■ Метод выбора сети связи для предоставления услуги с использованием многофункционального абонентского устройства	53
Анисимов А.В., Андреев С.Д., Тюрликов А.М. ■ Управление энергоэффективной доставкой информации на абонентскую станцию	56
Асташкин П.М. ■ Методология управления проектами комплексной системы информационной безопасности	62

ИНФОРМАЦИЯ

«Ростелеком» завершил процесс создания объединенной компании	6
Голышко А.В. ■ Стандарт DRM: за и против	26
Создана Рабочая группа по частотно-временному обеспечению ССОП.	36
Cisco инициировала «Премии инноваций Сколково»	40
Памяти Анатолия Николаевича Голубева	64

В соответствии с решением Президиума 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 (<http://vak.ed.gov.ru/common/img/uploaded/files/vak/enumeration/2010/mits-23-03-2010.doc>).

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

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

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