



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

№ 11/2011

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
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. Воробьенко, д.т.н.
А.А. Гоголь, д.т.н.
Ю.А. Громаков, 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.
И.В. Ковалева (зам. главного редактора)
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.
С.Г. Ситников, к.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
Ю.М. Севрюкова
Е.М. Беленькая
Т.И. Марунич

**КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ДИЗАЙН, НАБОР, ВЕРСТКА**

И.В. Волченкова

Подписные индексы
по каталогам:
«Роспечать» — 71107
«Пресса России» — 41411
«Почта России» — 61854

ISSN 0013-5771.

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2011, № 11. 1-56.

Сдано в набор 23.10.2011.

Подписано в печать 11.11.2011.

Печать офсетная. Формат 60×90%

Изд. № 71. Усл. кр.-отг. 14,12.

Уч.-изд. л. 19,6. Усл. печ. л. 7.

Тираж 3000 экз.

За содержание рекламных материалов
редакция ответственности не несет.

© ООО «Инфо-Электросвязь»

К 20-ЛЕТИЮ РЕГИОНАЛЬНОГО СОДРУЖЕСТВА В ОБЛАСТИ СВЯЗИ

Приветствие министра связи и массовых коммуникаций РФ **И.О. Щёголева** 2
РСС строит Глобальное информационное общество. Интервью с **Н.Н. Мухитдиновым** 3

К 100-ЛЕТИЮ РОССИЙСКОГО ИНСТИТУТА МОЩНОГО РАДИОСТРОЕНИЯ

Приветствие руководителя группы промышленных компаний «Корпорация ТИРА» **С.М. Житомирского** 5
Историческая справка 6
Создание аппаратуры большой мощности в РИМР. Интервью с **О.Э. Кильдишевой** 7
Кукк К.И. ■ Покорители эфира 9
Кильдишева О.Э. ■ Планирование развития предприятия электросвязи в условиях конкуренции 11
Астахова Н.Л., Владимиров Д.Н., Свешников А.А., Стремлин А.В. ■ Измерение параметров низкорасположенных антенн в условиях высокого уровня помех 16
Розов В.А., Шестаков Ю.И., Христинич В.К. ■ Перспективные разработки вертикальных тросовых антенн ДВ- и СДВ-диапазонов 18
Забродин И.С., Раутиан В.Г. ■ Новые возможности при разработке систем фильтров гармоник ВЧ-диапазона 23
Людяев М.Ю. ■ Подавление шума при фильтрации изображений оптимальным окном 27
Егоров В.В., Тимофеев А.Е. ■ Передача сообщений по КВ-радиоканалу при случайном характере моментов поступления данных 30
Егоров В.В., Маслаков М.Л., Мингалев А.Н. ■ Бестестовая адаптивная коррекция сигналов в КВ-системах последовательной передачи данных 32
Егоров В.В., Смаль М.С. ■ Оценка параметров распределения Накагами по рабочим сигналам 35

ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СЕТЕЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

Меккель А.М. ■ Единое точное время — необходимый фактор функционирования «Системы-112» 38
Коновалов Г.В., Меккель А.М. ■ Частотно-временное обеспечение сетей электросвязи в аспекте синхронизации по времени 41
Бирюков Н.Л., Коновалов Г.В., Триска Н.Р. ■ Современные тенденции развития и стандартизации частотно-временного обеспечения сетей связи 45

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС

Былинкин А.А. ■ Радиочастотный контроль на основе сравнения форм спектров электромагнитных колебаний 49

ИНФОРМАЦИЯ

Первые семинары по электронному правительству в ЦФО 37
Памяти Владимира Осиповича Шварцмана 48
Блох В.И. ■ Цветное телевидение сегодня (рецензия) 52
Богородицкая И.А. ■ Цифровизация: дальше в лес, больше дров 53
Интерактивное телевидение от «Актив ТВ». Интервью с **А.Г. Маргаряном** 54
Голышко А.В. ■ «Телеком Форум»: необходима интеграция высшей школы, науки и бизнеса 55
Стратегия Cisco в России — партнерские отношения с государством 56

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. 20/6.
Тел.: 625-84-36, 621-09-13, 624-15-92. Факс: 624-52-90.
E-mail: elsv@garnet.ru Internet: www.elsv.ru