



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

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ

ОСНОВАН В 1933 ГОДУ

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

№ 04/2015

В НОМЕРЕ:

CONTENTS

главный редактор

В.В. Бутенко, д.т.н.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.

Е.Б. Алексеев, д.т.н.

В.А. Андреев, д.т.н.

С.В. Бачевский, д.т.н.

А.Л. Бузов, д.т.н.

М.А. Быховский, д.т.н.

В.В. Витязев, д.т.н.

П.П. Воробийко, 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.

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, к.э.н.

А.П. Оситис, президент МАС

Т.Г. Рахимов, к.т.н.

В.В. Тимофеев, к.т.н.

ВЕДУЩИЙ РЕДАКТОР

Н.В. Ефимова

НОМЕР ГОТОВИЛИ ТАКЖЕ:

И.А. Богородицкая

Е.М. Беленькая

Т.И. Марунич

КОМПЬЮТЕРНЫЕ

ДИЗАЙН, НАБОР, ВЕРСТКА

Ю.С. Яковлев

Подписные индексы

по каталогам:

«Роспечать» — 71107

«Пресса России» — 41411

ISSN 0013-5771

ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2015, № 4. 1-56.

Сдано в набор 5.04.2015.

Подписано в печать 20.04.2015.

Печать офсетная. Формат 60×90^{1/8}.

Изд. № 62. Усл. кр.-отт. 14,12.

Уч.-изд. л. 19,6. Усл. печ. л. 7.

Тираж 3000 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

© 000 "Инфо-Электросвязь"

К 70-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

Духовницкий О.Г. ■ Обращение к ветеранам 2

Связисты в годы войны: от маршала до рядового 3

Бутенко В.В. ■ Обращение к ветеранам НИИР 4

Ветеранам Великой Отечественной войны – сотрудникам НИИР посвящается . . . 5

Борисова Н.А. ■ Строительство объекта № 46 в блокадном Ленинграде 10

МЕЖДУНАРОДНОМУ СОЮЗУ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ 150 ЛЕТ

Минкин В.М. ■ Международный союз электросвязи: стратегические цели высокого уровня определены 15

Мухитдинов Н.Н., Зоря Н.Е. ■ Вклад РСС в деятельность МСЭ 19

Оситис А.П. ■ Международная академия связи расширяет сотрудничество с МСЭ. 20

Борисова Н.А. ■ «Призванная составить эпоху в истории мировой телеграфии». К 140-летию Международной Телеграфной конференции в России . . 21

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

Кантор Л.Я. ■ Системы спутниковой связи с многолучевым покрытием зоны обслуживания 24

Аджемов А.С., Буйдинов Е.В., Кузовков Д.В. ■ Применение экспертно-квалиметрического метода для обоснования выбора эффективных инноваций в спутниковой связи 27

СЕТИ СВЯЗИ

Тихвинский В.О. ■ MWC-15: поиск границ мобильных инноваций 32

Мошак Н.Н., Яшин А.И., Давыдова Е.В. ■ Методология моделирования и анализа процессов функционирования пакетных мультисервисных сетей . . . 35

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Шнепс-Шнеппе М.А. ■ Разработка системы 112 в условиях импортозамещения 40

«Импортозамещение – это собственные продукты на базе собственных идей». Интервью с **Д.В. Костровым** 45

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ

Баканов А.С., Волчков Д.В., Баканова Н.Б. ■ Модель взаимодействия человека с интеллектуальной информационной системой 47

ЭКОНОМИКА СВЯЗИ

Володина Е.Е. ■ Экономические вопросы использования радиочастотного спектра как производственного ресурса и объекта государственного регулирования 50

ИНФОРМАЦИЯ

К 100-летию **А.Л. Бадалова** 14

В.В. Иванюк: «Импортозамещение – это глобальный тренд» 23

К юбилею **А.А. Иванова** 31

Конференция по технологиям информационного общества в МТУСИ 49

DUKHOVNITSKY O.G. ■ Address to veterans 2

Communication workers during the war 3

BUTENKO V.V. ■ Address to veterans of NIIR 4

To veterans of the Great Patriotic War – employees of NIIR it is devoted . . . 5

BORISOVA N.A. ■ Object No.46 construction in blockaded Leningrad . . . 10

MINKIN V.M. ■ International Telecommunication Union: high level's strategic goals are defined 15

MUKHITDINOV N.N., ZORYA N.E. ■ RCC contribution to the ITU activity 19

OSITIS A.P. ■ The International Telecommunication Academy expands cooperation with ITU 20

BORISOVA N.A. ■ "Urged to make an era in the history of world telegraphy". To the 140th Anniversary of the International Telegraph Conference in Russia 21

KANTOR L.YA. ■ Satellite communication systems with multi-beam coverage 24

ADJEMOV A.S., BOUDINOV E.V., KUZOVKOV D.V. ■ The use of expert-qualitative method for justifying the choice of effective innovations in satellite communication 27

TIKHVINSKY V.O. ■ MWC-15 results: search of mobile innovations borders . . . 32

MOSHAK N.N., YASHIN A.I., DAVYDOVA E.V. ■ Methodology of modeling and analysis of processes operation of the packet multiservice networks 35

SCHNEPS-SCHNEPPE M.A. ■ On the development of emergency system 112 in terms of import substitution 40

"Import substitution is own products on the basis of own ideas". Interview with D.V. Kostrov 45

BAKANOV A.S., VOLCHKOV D.V., BAKANOVA N.B. ■ Model of human interaction with intelligent information system 47

VOLODINA E.E. ■ Economic issues of utilizing frequency spectrum as manufacturing resource and the object of public management 50

INFORMATION 14, 23, 31, 49

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 диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (<http://vak.ed.gov.ru/87>).

Адрес редакции журнала: 107031, Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 20/6.
Тел.: (495)625-84-36, (495)621-09-13, (495)624-15-92 Факс: (495)624-52-90.
E-mail: elsv@garnet.ru Internet: www.elsv.ru

И.И. З. БАУМАНС
БИБЛИОТЕКА