



«ЭЛЕКТРОСВЯЗИ» – 85!

- 4 Валерий Бутенко.
Обращение главного редактора
- 11 М.А. Бонч-Бруевич. Сорок лет радио



- 14 Хоулинь Чжао
- 16 Олег Иванов
- 17 Олег Духовницкий
- 18 Анатолий Назейкин
- 19 Юрий Гуляев
- 20 Анастасия Оситис
- 21 Нурудин Мухитдинов

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

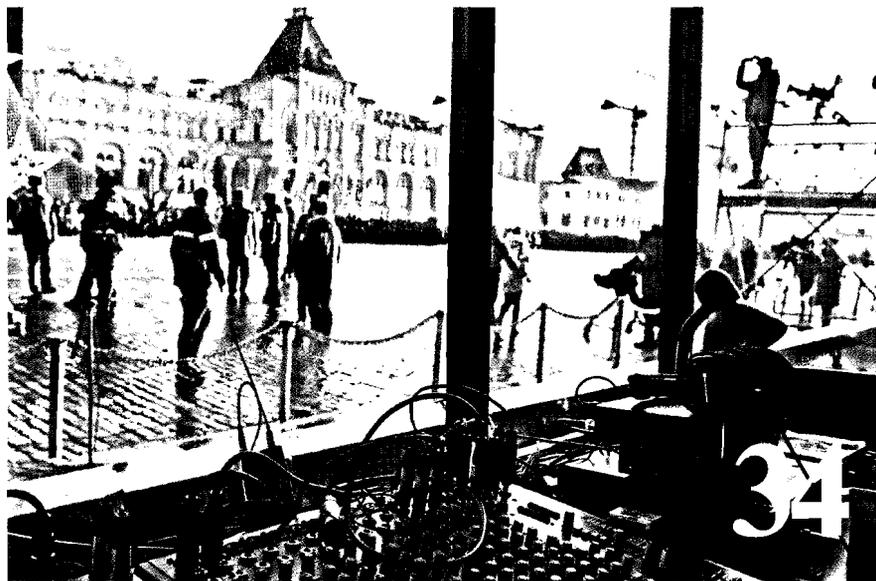
- 22 Марк Кривошеев. Нужна комплексная модель цифрового развития России

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

- 24 Калью Кукк. История как предвестие будущего

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- 25 Россия избрана в Совет МСЭ и Радиорегламентарный комитет



ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС

- 26 Виктор Стрелец. Повышение эффективности международного регулирования использования ресурса орбита/спектр

ИННОВАЦИИ

- 31 Геннадий Кирюшин. Ориентир SMARTC – масштабирование ЦОДов, защищенных квантовым шифрованием, на всю страну

ЮБИЛЕЙ

- 34 ФГУП РСВО – 85!



НАУКА

ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

40 Оситис А.П.

Экономика в условиях цифровой трансформации. Мировые тенденции

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В СФЕРЕ

СВЯЗИ/ИКТ

47 Григорьев В.А., Хворов И.А.,

Распаев Ю.А.

Нормативная база отрасли связи: состояние и направления развития

СЕТИ СВЯЗИ

52 Кучерявый А.Е., Бородин А.С.,

Киричек Р.В.

Сети связи 2030

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ

БЕЗОПАСНОСТЬ

57 Зубарев Ю.Б. Мобильные телефоны и

здоровье пользователей

63 Маслов М.Ю., Сподобаев Ю.М.,

Сподобаев М.Ю.

Обоснование предметной области электромагнитной безопасности

РАДИОКОНТРОЛЬ

68 Кизима С.В.

Объекты и средства радиоконтроля.

Совместное развитие технологий радиосвязи и радиоконтроля

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

75 Карпухин Е.О., Мешавкин К.В.

Разработка и верификация протокола оптимизированной доставки

сообщений на основе гибридной

ARQ/FEC системы

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

81 Захаров Л.Ф.

Импульсный стабилизатор напряжения

с широкими пределами изменения

входного напряжения

CONTENTS

40 OSITIS A.P.

Economy in the conditions of digital transformation. Global trends

47 GRIGORYEV V.A., KHVOROV I.A., RASPAYEV Yu.A.

Telecommunication industry regulatory base: current state and evolution directions

52 KOUCHERYAVY A.E., BORODIN A.S., KIRICHEK R.V.

Network 2030

57 ZUBAREV Yu.B.

Mobile phones and health of users

63 MASLOV M.Yu.,

SPODOBAEV Yu.M.,

SPODOBAEV M.Yu.

Justification of subject area of electromagnetic safety

68 KIZIMA S.V.

Objects and means of radio monitoring. Joint development of radio communication and radio monitoring technologies

75 KARPUKHIN E.O.,

MESHAVKIN K.V.

Development and verification of the optimized data delivery protocol based on hybrid ARQ/FEC system

81 ZAKHAROV L.F.

Pulse voltage stabilizer with wide input voltage change limits

83 Abstracts