

НОВОСТИ

3 Журнал «Электросвязь» провел круглый стол по вопросам образования

МОНИТОРИНГ

- 4** Глава Минкомсвязи России выступил на Правительственном часе в Госдуме
- 5** Состоялась годовая расширенная коллегия Минкомсвязи России
- 6** Россвязь: совещание по итогам 2015 года
- 8** Отрасль демонстрирует эффективное взаимодействие с контролирующим органом

АКТУАЛЬНО

9 Андрей Куропятников. «Морсвязьспутник» запускает в эксплуатацию национальную станцию сопряжения «Марсат-4»

ТЕМА НОМЕРА

- 12** Индустриальный интернет вещей
- 15** Михаил Ступницкий. Научное обеспечение IoT в России: нужна кооперация

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

- 54** «Ростелеком» подводит итоги эксплуатации Северного оптического потока
- 67** Дата-центры, облачные вычисления и интернет вещей: версия Евразийского форума
- 74** XX Форум МАС: ECC России должна строиться на базе самых современных сетей



СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА

ТРАНСПОРТНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА СЕТЕЙ СВЯЗИ

- 18** Д.В. Сахаров, С.Е. Мельников,
С.И. Штеренберг
Инфраструктура связи на Крайнем Севере как база для формирования единой инфосреды
- 21** А.И. Парамонов, В.К. Сарьян, Н.В. Горовая,
А.С. Лутохин, Е.В. Саломатина
Трафик в системе индивидуализированного управления спасением людей при возникновении ЧС

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

- 27** В.Н. Гордиенко, В.Н. Коршунов,
Н.А. Шишова
Повышение скорости волоконно-оптических систем передачи
- 34** А.Н. Руднев
Модифицированная ФМ-4 со сдвигом в оптических системах связи с поляризационным мультиплексированием сигналов
- 41** И.С. Волосажир, К.Е. Заславский
Расчет изменения мощности сигнала в спектральных каналах DWDM из-за вынужденного комбинационного рассеяния Рамана
- 45** А.Е. Гайвоненко, И.Б. Елистратова
Классификация внешних факторов, влияющих на параметры оптического волокна
- 50** С.А. Соколов
Оценка возможного воздействия гамма-излучения молнии на оптические кабели
- 55** И.В. Богачков, В.А. Майстренко
Экспериментальные исследования поперечных деформаций оптических волокон

РАДИОВЕЩАНИЕ

- 60** А.Г. Владыко, Ю.А. Ковалгин, С.В. Мышьянов
Первые шаги стандарта DRM+ в Российской Федерации

РАДИОСВЯЗЬ

- 68** А.И. Фомин, А.К. Ялин
Анализ помехоустойчивости радиосистемы передачи информации мониторинга с квадратным компенсатором узкополосных помех