

# НАУКА

## СВЯЗЬ НА ТРАНСПОРТЕ

- 18** В.Н. Васильев, В.А. Григорьев, И.А. Хворов, Ю.А. Распаев  
Системы связи на транспорте: тенденции развития и задачи регулирования
- 24** В.А. Григорьев, И.А. Хворов, Ю.А. Распаев  
Архитектура телекоммуникационной сети для транспортных систем

## СЕТИ СВЯЗИ

- 27** С.В. Поршнева, Д.А. Божалкин, А.С. Копосов  
Исследование особенностей потоков сетевого трафика в магистральном интернет-канале
- 35** О.А. Шорин, Г.О. Бокк, С.В. Сухацкий  
Методы улучшения межсистемной ЭМС для систем мобильной связи четвертого поколения
- 42** М.Е. Ильченко, Т.Н. Нарытник, В.Н. Радзиховский, С.Е. Кузьмин, А.В. Лутчак  
Проектирование передающего и приемного радиотрактов радиорелейных систем терагерцового диапазона
- 50** О.Л. Смирнов, Ю.А. Керженцев, С.Н. Падалко  
Правовое обеспечение организации backhaul network для подключения small cell к сети подвижной радиотелефонной связи стандартов UMTS и LTE. Часть 2

## ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

- 55** М.А. Быховский  
Вероятность ошибки для оптимальных многомерных кодов в гауссовом канале связи и их основные характеристики
- 61** О.Р. Никитин, А.Д. Поздняков, А.А. Руфов  
Моделирование интерполяционных алгоритмов определения параметров радиосигнала в системах встроенного контроля
- 68** А.В. Смирнов, С.Ф. Горгадзе  
Потенциальный КПД усилителей сложных композитных сигналов

## ТЕЛЕВЕЩАНИЕ

- 75** И.Н. Красносельский, Ю.Д. Шавдия  
Сравнительный анализ моделей отключения аналогового ТВ-вещания

## ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

- 82** Б.А. Глебов, В.А. Жигачев  
Мостовой резонансный DC/DC-преобразователь с дополнительным трансформатором