

НИИ РАДИО: 65 лет на острие научных разработок	2
Богородицкая И.А. ■ Broadband Russia Forum 2014: доступность ШПД, регулирование, импортозамещение	3

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Витязев В.В., Никишкин П.Б. ■ Метод анализа/синтеза сигналов в системах передачи данных с частотным уплотнением каналов	4
Золотарёв В.В., Овечкин Г.В. ■ Применение многопороговых методов декодирования помехоустойчивых кодов в высокоскоростных системах передачи данных	10
Черноусов А.В., Кузовников А.В., Сомов В.Г. ■ Принципы организации адаптивной системы широкополосной связи с использованием вейвлет-модулирующих функций	14
Лихобабин Е.А. ■ Упрощенные модификации алгоритма декодирования низкоплотностных кодов «минимум-сумма»	18
Кириллов В.И., Пилушко А.А., Карпук Е.К. ■ Универсальный метод определения нелинейных искажений и помех в трактах передачи электрических сигналов	22
Корячко В.П., Перепелкин Д.А. ■ Разработка и исследование математической модели многопутевой адаптивной маршрутизации в сетях связи с балансировкой нагрузки	27

ОПТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ СВЯЗИ. МЕТАМАТЕРИАЛЫ

Андреев В.А., Бурдин В.А., Воронков А.А. ■ Анализ повреждаемости подземных оптических кабелей связи	34
Табаков Д.П. ■ Построение математических моделей переизлучающих элементов и метаматериалов на их основе	36

СЕТИ СВЯЗИ

Карташевский И.В. ■ Использование уравнения Линдли для решения задачи обработки коррелированного трафика	41
---	----

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Оглоблин А.В. ■ ММО в диапазоне ДКМВ. Оценка взаимного импеданса антенн с учетом согласующих устройств	43
---	----

СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

Хайруллин М.А. Организация избирательного оповещения о чрезвычайных ситуациях по сетям радиовещания	46
--	----

ИНФОРМАЦИЯ

К юбилею В.В. Витязева	9
«Ямал-401» выведен на целевую орбиту	21
IBM SolutionsConnect 2014: от стратегии к практике	49
«Ростелеком» запустил интерактивное телевидение в Москве	50
Fujitsu представила систему хранения данных пета-масштаба	50
Курсы повышения квалификации МТУСИ	51
Список статей, опубликованных в 2014 году	52