

# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

*Батенков К.А., Катков О.Н., Коркин А.Е., Миронов А.Е., Орешин А.Н.* Влияние отношения сигнал/шум при обнаружении сигналов двухтональной многочастотной сигнализации . . . 2

## ТЕЛЕФОНИЯ

*Астахова Т.Н., Кирилова Д.А., Колбанёв М.О., Маслов Н.С., Шамин А.А.* Критерий выбора оптимального маршрута передачи сообщения в беспроводных сенсорных сетях . . . . . 6

## СИСТЕМЫ ПОДВИЖНОЙ РАДИОСВЯЗИ

*Мельников Е.В., Хисамов Ф.Г., Ажмухамедов И.М.* Методы удержания циклового фазирования датчиков квазислучайных последовательностей широкополосной системы связи при кратковременных перерывах в работе . . . . . 13

*Нахмансон Г.С., Маснев И.Н.* Прием модифицированного фазоманипулированного широкополосного сигнала корреляционным приемником с входным полосовым фильтром . . . . . 17

## СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ СВЯЗИ

*Довбня В.Г., Бабанин И.Г., Николаенко А.И., Михайлова Н.Ю.* Оценка влияния воздействия импульсных помех на достоверность принимаемых данных в спутниковых телерадиовещательных системах DVB-S2 . . . . . 24

## ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ. ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

*Скрыль С.В., Щербаков А.В., Кобышев Е.А., Домрачев Д.В.* Теоретические основания для оптимизации временных ресурсов компьютерных систем в интересах реализации технологии антивирусной защиты резидентного типа . . . . . 28

## ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, СЕТИ И УСТРОЙСТВА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

*Филиппов Д.С.* Методы кэширования и некоторые аспекты offline работы систем Digital Signage, построенных на HTML5 . . . . . 33

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

*Верхова Г.В., Акимов С.В.* Комплексная автоматизация управления высшим учебным заведением . . . . . 41

ИМ. Н.Э. БАУМАНА