

НОВОСТИ

- 3 Николай Никифоров отметил важность цифровой экономики на форуме «РИФ Кавказ»
- 3 К скоростному интернету подключены 2980 населенных пунктов России

МОНИТОРИНГ

- 4 В Новосибирске состоялась научно-техническая конференция «Росинфоком-2016»

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

- 6 Марк Кривошеев. Глобальный подход к созданию всеобъемлющей цифровой системы страны

ТЕМА НОМЕРА

Интернет вещей и цифровая экономика

- 8 Александр Росляков. Создавать производства, ориентированные на цифровой мир
- 9 Нурудин Мухитдинов. Вопросы IoT обсуждались на Региональном семинаре МСЭ
- 10 Андрей Кучерявый. Стандартизация IoT
- 10 Борис Ластович. Регулирование сферы электросвязи не адаптировано к цифровой среде

КОНТЕКСТ

- 12 Игорь Гурьянов, Виталий Хоменко, Вадим Посакаухин. Эффективность использования РЧС и внедрение методов динамического доступа к спектру в России

ПЕРСОНА ОТРАСЛИ

- 17 Фрагменты жизни Василия Шамшина

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

- 82 «АРМИЯ-2016»: инфотелекоммуникации в строю

НАУКА

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

- 20** Пастух С.Ю., Шурахов А.А.
Регулирование использования радиочастотного спектра для развития интернета вещей
- 28** Пастух С.Ю., Володина Е.Е., Девяткин Е.Е., Девяткина М.Е., Плосский А.Ю.
Рыночный потенциал интернета вещей
- 32** Тихвинский В.О., Бочечка Г.С.
Перспективы внедрения технологии узкополосной передачи данных NB-IoT в сетях LTE

ЛЕТАЮЩИЕ СЕНСОРНЫЕ СЕТИ

- 41** Хоанг Л.Ч., Киричек Р.В., Парамонов А.И.
Влияние преднамеренных ЭМВ на функционирование наземного сегмента летающей сенсорной сети
- 48** Футахи А., Парамонов А.И.
Беспроводные сенсорные сети с мобильными временными головными узлами
- 54** Шилин П.А., Киричек Р.В.
Исследование использования БПЛА как временного узла сети VANET
- 58** Окунева Д.В., Бузюков Л.Б., Парамонов А.И.
Анализ связности беспроводной самоорганизующейся сети при различном распределении узлов по территории
- 63** Ле Ч.Д., Симонина О.А.
Организация приоритетного доступа в сетях IoT с высокой плотностью устройств и чувствительными к задержкам сервисами

РАДИОВЕЩАНИЕ

- 68** Ковалгин Ю.А., Фадеев Д.Р.
Контроль искажений квантования при работе кодека в вейвлетном пространстве

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- 74** Лобов С.А., Чемиренко В.П.
Концепция и метод оценки степени влияния информационной безопасности на национальную безопасность