

К ДНЮ РАДИО

3 Лариса Золотинкина.

Так мир вступал в информационную эпоху.

Страницы жизни и деятельности А.С. Попова, 1896 год

ТЕМА НОМЕРА

8 Валерий Дотолев.

Цифровое звуковое и мультимедийное радиовещание на современном этапе

14 Калью Кукк.

Российские промышленные разработки в области цифрового радиовещания в стандарте DRM

КРИПТОГРАФИЯ

17 Космические высоты отечественной криптографии.

К 100-летию национальной Службы криптографии

КОСМИЧЕСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ

20 Вера Зеленова.

В кадре – первый космонавт планеты.

К 60-летию полета Ю.А. Гагарина

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

16 Валерий Бутенко переизбран президентом Национальной радиоассоциации

24 МФТИ на пути к квантовому компьютеру

42 Рашид Исмаилов выдвинут кандидатом на пост генерального секретаря МСЭ

62 Цифровизация российской Арктики

62 Арктика и мировые низкоорбитальные системы

66 XXV Международный форум MAC'2021

НАУКА

ЦИФРОВОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ

26 Лашкевич А.В.

Цифровое наземное радиовещание: особенности внедрения и вопросы использования радиочастотного спектра

30 Соколов С.А., Мышьянов С.В., Ковалгин Ю.А.

Исследование аналого-цифровой DRM/ЧМ-зоны радиовещания в полосе частот 87,5–108 МГц

СЕТИ СВЯЗИ С УЛЬТРАМАЛЫМИ

ЗАДЕРЖКАМИ

37 Хакимов А.А., Мутханна А.С., Выборнова А.И.

Разработка интеллектуальной системы для управления граничными вычислениями

43 Чистова Н.А., Парамонов А.И., Выборнова А.И., Кучерявый А.Е.

Метод выбора размеров цифровых кластеров сетей с ультрамалыми задержками

49 Владимиров С.А., Косова Е.В.

Формирование тактильных сигналов в задаче сжатия с потерями для факторной аддитивной модели восприятия

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

55 Тонких Е.В., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е.

Планирование структуры сети интернета вещей с использованием фракталов

КРИПТОГРАФИЯ

63 Митрофанов М.В., Васюков Д.Ю., Анисимов В.В., Кузнецов С.И.

От криптографического примитива – к профессиональной компетенции