

ТЕМА НОМЕРА

15 Преобразование сигналов

ЮБИЛЕЙ

3 Содружество во имя цифрового будущего

7 К 100-летию МТУСИ увековечена память

Героя России А.С. Феклисова

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

21 Новая хеш-функция для проверки зашифрованных сообщений

33 Магистральная квантовая сеть Москва – Санкт-Петербург:

проект на старте

58 Предсказан аналог квантового эффекта Холла для света

в одномерной цепочке частиц

СЕТИ СВЯЗИ

10 Цым А.Ю., Ярлыкова С.М., Бычкова О.А.

Основные положения типовой методики расчета и планирования пропускных способностей транспортных сетей 5G на базе технологии SDN/NFV

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

15 Быховский М.А.

Передача коротких сообщений в системах спутниковой связи с перестановочной модуляцией и кодами Рида-Соломона

22 Бакулин М.Г., Бен Режеб Т.Б.К., Крейнделин В.Б., Смирнов А.Э.

Снижение вычислительной сложности детектирования сигнала в системах MIMO

28 Брусин Е.А.

Символьная частота. Границы оценивания

РАДИОСВЯЗЬ

34 Гаврилов В.М., Корнеева Н.Н.

Компьютерное моделирование электромагнитного поля на городских радиотрассах с подвижным пунктом связи

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

39 Маслов О.Н.

NBIC-технологии для цифровой экономики

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

43 Ясинский С.А., Зюзин А.Н.

Обоснование выбора топологической структуры волоконно-оптической сети связи общего пользования

47 Шомай Н.С., Липская М.А.

Рефлектометрические методы контроля волоконно-оптических направляющих систем связи в процессе строительства и эксплуатации

РАДИОВЕЩАНИЕ И ТЕЛЕВИДЕНИЕ

50 Карякин В.Л.

Пути развития региональных сетей России стандарта DVB-T2

55 Епифанова Е.С.

Использование инфокоммуникаций для обеспечения слитности при подготовке и исполнении ансамблевых произведений в условиях дистанцирования музыкантов