



НОВОСТИ

3 Коротко о главных событиях отрасли

МОНИТОРИНГ

5 Сергей Железняк: «СВЯЗЬ-2016» – одна из важнейших инфраструктурных выставок России»
6 Россвязь собрала связистов в Крыму

ТЕМА НОМЕРА

8 Игорь Чурсин: «Арктика – один из национальных приоритетов России»

В ДЕТАЛЯХ

13 Евгений Буйдинов.
Связь в экстремальных условиях
16 Дмитрий Севастьянов.
Спутники «Ямал»: в России и вне...

ИСТОРИЯ

18 Связь в осажденном Севастополе



СОДЕРЖАНИЕ

НАУКА

СВЯЗЬ В АРКТИКЕ

- 22** Д.М. Ибрагимов, Н.И. Чистяков
Синтез науки и производства для решения государственных задач по развитию Арктической зоны РФ
- 25** А.С. Аджемов, Е.В. Буйдинов, Т.А. Кузовкова
Применение интегральной модели для оценки эффективности построения системы спутниковой связи

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

- 30** В.Ю. Михайлов, Р.Б. Мазепа
Выбор наилучших ансамблей сигналов в асинхронно-адресных и командно-измерительных аэрокосмических системах

СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

- 35** А.В. Пестряков, Н.Е. Поборчая, Е.Р. Хасьянова
Упрощенные алгоритмы компенсации искажений КАМ-сигнала, наблюдаемого на фоне аддитивного шума
- 41** В.П. Волчков, В.Г. Санников
Синтез канальных прекодеров для цифровых систем связи с финитным сигнальным базисом
- 46** В.Л. Карякин, Д.В. Карякин, Л.А. Морозова
Методы обеспечения синхронной работы передатчиков телевизионной сети SFN стандарта DVB-T2 и DVB-T
- 49** Л.Н. Казаков, Д.М. Соловьев
Оптимизация вычислительных ресурсов имитатора мобильного городского многолучевого радиоканала
- 57** М.П. Савченко, О.В. Старовойтова
Способ и устройство снижения неизохронности автогенератора с вариациями
- 61** А.В. Смирнов
Исследование эффекта АМ-РМ искажений при высокоэффективном усилении мощности

СЕТИ СВЯЗИ

- 65** С.В. Моденов, М.Ю. Сподобаев
Экологическая адаптация сети сотовой связи на основе оперативного мониторинга электромагнитной обстановки