

ЮБИЛЕЙ

- 3** Профсоюзу работников связи России
115 лет!
- 15** Калью Кукк.
Российская инженерная мысль
не оскудела

ТЕМА НОМЕРА

- 21** Сети связи 5G+

СВЯЗЬ-2020

- 4** На пути к цифровому будущему
- 6** Спутниковый IoT:
государство vs частник
- 8** Цифровой суверенитет
с точки зрения технологий
- 11** Компетенции цифровой экономики —
в профессиональные стандарты
- 12** Сквозные цифровые технологии:
версия «СМАРТС»
- 57** Памяти В.А. Андреева

СЕТИ СВЯЗИ 5G+

21 Волков А.Н., Кучерявый А.Е.

Идентификация трафика сервисов в сетях связи ИМТ-2020 и последующего поколения на основе метаданных потоков и алгоритмов машинного обучения

29 Фокин Г.А.

Использование методов сетевого позиционирования в экосистеме 5G

СЕТИ И СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

38 Лемешко Н.В., Захарова С.С.

Перспективы использования линий поверхностной волны в локальных сетях передачи данных

44 Мысев М.В.

Проблемы радиочастотного обеспечения станций на высотной платформе в Российской Федерации

50 Москвин А.А.

Методика формирования структуры направлений связи двухуровневой радиально-узловой сети передачи данных на сеансе связи

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

58 Бахмуцкая А.В., Кащенко И.Е., Павлов А.П.

Имитационная модель для анализа зависимости уровня шума на выходе усилительного тракта от температуры окружающей среды

ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

62 Нужнов М.С., Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А.

Оценка степени циклостационарности непреднамеренных излучений средств вычислительной техники

72 Белов Е.В., Брусин Е.А. Приемный тракт цифрового спутникового модема, построенный на отечественной элементной базе