



ТЕМА НОМЕРА

- 3** Валерий Володин. Спектр для 5G: уравнение со многими неизвестными
- 8** Лев Кантор. Международные Планы распределения орбитально-частотного ресурса. Пора пересмотреть?

В ДЕТАЛЯХ

- 10** Евгения Волынкина. УПАК РСВО: универсальность, помноженная на безопасность

ПЕРСОНА ОТРАСЛИ

- 12** Нурудин Мухитдинов. РСС – единство в многообразии

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

- 50** Состоится Форум МАС'2019

- 66** Открыта регистрация на конференцию по проблемам радиобиологии

НАУКА

ЭКОНОМИКА СВЯЗИ

18 Григорьев В.А., Буссель Ю.А., Аксенов В.О., Березин А.В., Пестряев А.А.

Подход к оценке стоимости полосы частот на примере сетей радиосвязи технологии LTE

CONTENTS

18 GRIGORYEV V.A., BUSSEL Yu.A.,

AKSENOV V.O., BEREZIN A.V.,

PESTRYAEV A.A.

An approach to evaluation of a radio spectrum band cost on the example of LTE network

26 BYKHOVSKIY M.A.

Метод уменьшения уровня внеполосного спектра сигналов и боковых лепестков диаграмм направленности антенн

30 Мамедов И.Р., Агаев Г.А.

Анализ и оценка влияния радиопомех на качество приема при регулировке чувствительности приемника

Method of reducing the level of an out-of-band spectrum of signals and side lobes of antenna patterns

30 MAMEDOV I.R., AGAEV G.A.

Analysis and evaluation of the influence of radio interference on the reception quality at the adjustment of receiver sensitivity

СЕТИ СВЯЗИ 5G

34 Атея А.А., Мутханна А.С., Кучерявый А.Е.

Интеллектуальное ядро для сетей связи 5G и тактильного интернета на базе программно-конфигурируемых сетей

41 Карташевский И.В., Волков А.Н., Киричек Р.В.

Анализ среднего времени задержки в системе массового обслуживания при обработке коррелированного трафика

34 ATEYA A.A., MUTHANNA A.S.,

KOUCHERYAVY A.E.

Intelligent core network for 5G and tactile internet systems based on software defined networks

41 KARTASHEVSKIY I.V.,

VOLKOV A.N., KIRICHEK R.V.

Analysis of the average waiting time in the queuing system while processing the correlated traffic

51 BASARAB M.A., BELFER R.A.,

KRAVTSOV A.V.

Routing in the united simulator of a special data transmission network between endpoints of different private networks

54 SABANOV A.G.

Assurance criteria to access claimant identification results

61 GECHA E.Ya., LARIN Yu.T.,

OVCHINNIKOVA I.A.

Analysis of optical cables operability in a specified temperature range

67 Abstracts

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

51 Басараб М.А., Бельфер Р.А., Кравцов А.В.

Маршрутизация в объединенном имитаторе сети ПД специального назначения между оконечными пунктами разных частных сетей

54 Сабанов А.Г.

Критерии доверия к результатам идентификации субъектов доступа

ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

61 Геча Э.Я., Ларин Ю.Т., Овчинникова И.А.

Анализ работоспособности оптических кабелей в заданном температурном диапазоне