



SATCOMRUS
2020

XIV МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОПЕРАТОРОВ
И ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СЕТИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ
И ВЕЩАНИЯ В РОССИИ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
(РОССВЯЗЬ)

На значительной части территории Российской Федерации
доступ к информации, технически возможен или
экономически целесообразен, в основном, с использованием
космических аппаратов связи и вещания



Олег
Духовнический

Руководитель
Федерального агентства связи



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
(РОССВЯЗЬ)

3

При
участии

СВЯЗЬ

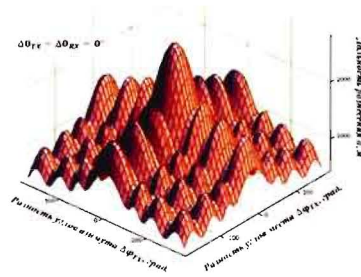
74 ИСКРА

А ТЕЛЕКОМ

АМТЕЛЕКОМ

АМТЕЛЕКОМ

27



6



ТЕМА НОМЕРА

- 3 Евгения Волынкина. Спутниковая связь: между 5G, ИГСО и COVID-19
- 6 Виктор Стрелец. Вопросы стандартизации спутникового сегмента ИМТ-2020/5G в международных организациях

ЮБИЛЕЙ

- 20 Поздравляем Наталию Ефимову!
- 49 Роману Шереду – 50!
- 57 Юрию Прохорову – 60!

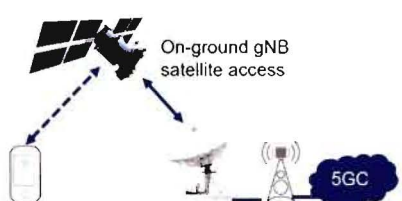
NON TERRESTRIAL NETWORK SCENARIOS

Source TR 38.811

Satellite based backhaul



On-ground gNB satellite access



Airborne gNB satellite access



НАУКА

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

14 Ментус О.В., Акопов А.А.

Варианты использования цифровой коммутации на борту для спутников связи гражданского назначения

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

21 Лемешко Н.В., Захарова С.С.

Особенности тестирования узлов радиосетей 5G на соответствие нормам межсистемной электромагнитной совместимости

27 Терентьев С.В., Шелковников М.А.,

Тихвинский В.О., Девяткин Е.Е.

Проблемы обеспечения ЭМС сетей железнодорожной связи технологии LTE-1800 для нестандартизованного частотного диапазона

РАДИОМОНИТОРИНГ

36 Смирнов А.А., Кудрявцев А.М., Галов С.Ю.

Имитационное моделирование радиоэлектронной обстановки в районе действий воинских формирований

42 Смирнов А.А., Кудрявцев А.М., Заика П.В.

Модель информационного ресурса автоматизированного комплекса радиомониторинга

КОДИРОВАНИЕ СИГНАЛОВ

50 Быховский М.А.

Применение систем MISO для передачи сообщений абонентам, находящимся в зоне обслуживания передающей станции

58 Ненашев В.А., Григорьев Е.К., Сергеев А.М., Самохина Е.В.

Стратегии вычисления персимметричных циклических квазиортогональных матриц как основы кодов

62 Липкович Э.Б., Серченя А.А.

Аналитическая модель расчета помехоустойчивости систем связи с многопозиционными видами модуляции и сверточным кодированием

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

67 Приходько В.В., Косов С.Б.

Построение комплексов адаптивных компенсаторов помех с гибридными зеркальными антеннами