



90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)

Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
CACE/846

29 ноября 2017 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: **3-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Распространение радиоволн)**
– **Утверждение проекта одного нового Вопросы МСЭ-R**
– **Исключение одного Вопросы МСЭ-R**

В Административном циркуляре CACE/832 от 22 сентября 2017 года был представлен проект одного нового Вопросы МСЭ-R для утверждения по переписке согласно процедуре, предусмотренной в Резолюции МСЭ-R 1-7 (п. A2.5.2.3). Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключение одного Вопросы МСЭ-R.

Условия, регулирующие эту процедуру, были выполнены 22 ноября 2017 года.

Текст утвержденного Вопросы прилагается для справки в Приложении 1 и будет опубликован МСЭ. В Приложении 2 представлен исключенный Вопросы МСЭ-R.

Франсуа Ранси
Директор

Приложения: 2

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ВОПРОС 234/3 МСЭ-R

Расчет индексов ионосферного мерцания

(2017 г.)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a)* что в случае некоторых систем с улучшенными характеристиками, использующих спутники, следует учитывать влияние ионосферного мерцания в сигналах на частотах до 3 ГГц, и это явление может временами наблюдаться на частотах до 10 ГГц;
- b)* что различные спутниковые системы, включая подвижные и радионавигационные спутниковые службы, используют негеостационарные спутниковые сети;
- c)* что в случае возникновения мерцания наблюдаются быстрые флуктуации амплитуды и фазы, а также изменения свойств временной когерентности сигнала;
- d)* что в случае радионавигационных спутниковых служб мерцание может вызывать проскальзывание цикла и ухудшать точность определения местоположения, а при сильном мерцании может происходить полная потеря захвата сигнала,

решает, что следует изучить следующий Вопрос:

Какое влияние при расчете ионосферных индексов S_4 и σ_f оказывают следующие факторы:

- процедура исключения тренда;
- граничные частоты спектральной плотности мощности сигнала;
- частота дискретизации спектральной плотности мощности сигнала;
- длительность сигнала;
- приемник ГНСС,

далее решает,

- 1 что на основе имеющейся информации следует подготовить новые Рекомендации или пересмотры существующих Рекомендаций;
- 2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2019 году.

Категория: S3

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Исключение Вопроса МСЭ-R

Вопрос МСЭ-R	Название
232-1/3	Воздействие наноструктурных материалов на распространение радиоволн
