|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 Вопроса МСЭ-R**  **– Исключение одного Вопроса МСЭ-R** | |

В Административном циркуляре CACE/832 от 22 сентября 2017 года был представлен проект одного нового Вопроса 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 Вопроса МСЭ-R.

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

Текст утвержденного Вопроса прилагается для справки в Приложении 1 и будет опубликован МСЭ. В Приложении 2 представлен исключенный Вопрос 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 S4 и σφ 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 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_