|  |
| --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** |
| Административный циркуляр**CACE/832** | 22 сентября 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)****– Предлагаемое утверждение проекта одного нового Вопроса МСЭ-R****– Предлагаемое исключение одного Вопроса МСЭ-R** |
|  |
|  |

На собрании 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 1 сентября 2017 года, был одобрен проект одного нового Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ‑R 1-7 (п. A2.5.2.2) и было решено применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1‑7 (см. п. A2.5.2.3), для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи. Текст проекта Вопроса МСЭ-R приведен для удобства в Приложении 1. Всем Государствам-Членам, возражающим против утверждения какого-либо проекта Вопроса, предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключение одного Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ‑R 1-7 (п. A2.5.3). Вопрос МСЭ-R, предлагаемый для исключения, указан в Приложении 2. Всем Государствам-Членам, возражающим против исключения какого‑либо Вопроса МСЭ-R, предлагается сообщить Директору и Председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.5.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, Государствам-Членам предлагается информировать Секретариат (brsgd@itu.int) до 22 ноября 2017 года о том, утверждают они или не утверждают изложенные выше предложения.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты этих консультаций будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденный Вопрос будет в кратчайшие сроки опубликован (см. <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg3/ru>).

Франсуа Ранси

Директор

**Приложения**: 2

– Проект одного нового Вопроса МСЭ-R

– Предлагаемое исключение одного Вопроса МСЭ-R

**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

(Документ [3/79](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0079/en))

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [SCINT\_INDICES]/3

Расчет индексов ионосферного мерцания

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 навигационные 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 навигационных 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

(Документ [3/72](https://www.itu.int/md/R15-SG03-C-0072/en))

Предлагаемое исключение Вопроса МСЭ-R

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

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