



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

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](#))

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 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

(Документ [3/72](#))

ПРЕДЛАГАЕМОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ ВОПРОСА МСЭ-R

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