

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр CACE/587

19 октября 2012 года

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

Предмет: 4-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Спутниковые службы)
– Предлагаемое одобрение проектов двух новых Рекомендаций МСЭ-R и трех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R и их одновременное утверждение по переписке в соответствии с п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6 (Процедура одновременного одобрения и утверждения по переписке)

На собрании 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, проводившемся 28 сентября 2012 года, Исследовательская комиссия решила применить процедуру одновременного одобрения и утверждения по переписке (PSAA) (см. п. 10.3 Резолюции МСЭ-R 1-6) проектов двух новых Рекомендаций МСЭ-R и трех пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R. Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций приводятся в Приложении.

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 19 декабря 2012 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступает возражений, то проекты Рекомендаций будут считаться одобренными 4-й Исследовательской комиссией. Кроме того, поскольку применяется процедура PSAA, то проекты Рекомендаций также будут считаться утвержденными.

Государству-Члену, возражающему против одобрения какого-либо проекта Рекомендации, предлагается информировать Директора и председателя Исследовательской комиссии о причинах несогласия.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты процедуры PSAA будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Просьба ко всем организациям, являющимся Членами МСЭ и осведомленным относительно патентов, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проекта(ов) Рекомендации(й), упомянутого(ых) в настоящем письме, сообщить соответствующую информацию в Секретариат по возможности незамедлительно. С общей патентной политикой МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/ITU-T/dbase/patent/patent-policy.html>.

Франсуа Ранси
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций

Документы: Документы 4/11(Rev.1), 4/12(Rev.1), 4/17(Rev.1), 4/18(Rev.1), 4/20(Rev.1).
Эти документы доступны в электронной форме по адресу:
<http://www.itu.int/md/R12-SG04-C>.

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 4-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ

Названия и краткое содержание проектов Рекомендаций

Проект новой Рекомендации МСЭ-R M.[PULSE_EVAL]

Док. 4/11(Rev.1)

Модель оценки импульсных помех от соответствующих источников радиосигналов, кроме источников в радионавигационной спутниковой службе, системам и сетям радионавигационной спутниковой службы, работающим в полосах частот 1 164-1 215 МГц, 1 215-1 300 МГц и 1 559-1 610 МГц

В данной Рекомендации представлен метод для использования на этапе первоначальной оценки вероятности создания источниками радиосигналов, кроме источников радиосигналов в радионавигационной спутниковой службе (РНСС), импульсных помех системам и сетям радионавигационной спутниковой службы, работающим в полосах 1 164-1 215 МГц, 1 215-1 300 МГц и 1 559-1 610 МГц. Компонентами метода оценки являются набор уравнений, а также таблица рекомендованных параметров и допустимых коэффициентов ухудшения для каждой полосы частот и типа приемника РНСС. Используя рекомендуемые параметры метода, по уравнениям определяется количественное выражение дополнительного, возникающего в результате введения нового источника импульсных радиочастотных помех (РЧП) или группы источников, ухудшения, превышающего базовое условие РЧП. В приложении к Рекомендации приведены примеры применения модели оценки.

Хотя уравнения метода оценки применимы к приемникам РНСС, работающим в полосе 1 559-1 610 МГц, до полного определения данного метода для полосы 1 559-1 610 МГц потребуются дальнейшие исследования, с тем чтобы составить необходимую таблицу рекомендуемых параметров метода для данной полосы частот.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R S.[TIME_VAR_SMALL_E/S]

Док. 4/20(Rev.1)

Статистический метод оценки изменяющихся во времени помех геостационарным сетям фиксированной спутниковой службы, создаваемых сетью земных станций, работающих со схемами MF-TDMA, в составе геостационарной сети фиксированной спутниковой службы

В данной Рекомендации представлен статистический метод оценки изменяющихся во времени помех, создаваемых геостационарной сетью земных станций, работающих со схемами многочастотного многостанционного доступа с временным разделением, по геостационарной сети фиксированной спутниковой службы. В этом методе учитываются возможные помехи другой сети ГСО ФСС. Кроме того, метод может использоваться для регулирования уровней мощности мешающих терминалов таким образом, что не затрагиваются требуемые рабочие характеристики создающей помехи спутниковой сети.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R M.1850

Док. 4/12(Rev.1)

Подробные спецификации радиоинтерфейсов для спутникового сегмента Международной подвижной электросвязи-2000 (IMT-2000)

На основе результатов деятельности ЕТСИ по согласованию семейств спутниковых радиоинтерфейсов (SRI)-A, C и G было произведено объединение семейств SRI-C и SRI-G, внесены изменения и составлена спецификация усовершенствованного семейства SRI-G. Усовершенствованное семейство SRI-G – это результат согласования ранее существовавших семейств SRI-C и G. Следует заметить, что несколько определяемых спутником функциональных возможностей семейства SRI-A также были внесены в этот пересмотренный вариант.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R BO.1898

Док. 4/17(Rev.1)

Значение плотности потока мощности, необходимое для защиты приемных земных станций радиовещательной спутниковой службы в Районах 1 и 3 от излучений станции фиксированной и/или подвижной службы в полосе 21,4-22 ГГц

В Рекомендации МСЭ-R BO.1898 рекомендовалось, что для защиты радиовещательных спутниковых сетей в Районах 1 и 3 от земной станции значение плотности потока мощности может использоваться, в соответствующих случаях, либо в качестве жесткого предела, либо в качестве координатного порога. Однако ВКР-12 далее утвердила значение плотности потока мощности в качестве жесткого предела. Данный пересмотр предназначен для обновления текста в соответствии с результатами ВКР-12, а также для внесения ряда редакционных изменений.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R S.732

Док. 4/18(Rev.1)

Метод статистической обработки пиков боковых лепестков диаграммы направленности антенны земной станции

Данный пересмотр предназначен для увязки использования данной Рекомендации с Рекомендациями МСЭ-R, касающимися диаграмм направленности антенн, содержащих положения, которые допускают превышение рекомендованных огибающих определенной долей пиков боковых лепестков. В пересмотренном варианте сокращено число угловых зон, в которых берутся выборки пиков боковых лепестков, и введено минимальное угловое разрешение для измерения боковых лепестков антенны. Предлагается установление пределов значений пикового усиления боковых лепестков, превышающих рекомендованные огибающие, которые, если не превышаются, по-прежнему гарантируют совместимость диаграммы направленности антенны с рекомендованными огибающими.