

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/213

22 февраля 2006 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

Предмет: 1-я Исследовательская комиссия по радиосвязи

- Предлагаемое утверждение проектов 7 новых рекомендаций и проектов 4 пересмотренных рекомендаций
- Предлагаемое исключение одной рекомендации

В ходе собрания 1-й Исследовательской комиссии МСЭ-R (Управление использованием радиочастотного спектра), состоявшегося 24 и 25 октября 2005 года, Исследовательская комиссия решила добиваться принятия по переписке проектов 7 новых рекомендаций и проектов 4 пересмотренных рекомендаций в соответствии с п. 10.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-4.

Как указано в Циркулярном письме 1/LCCE/73 от 17 ноября 2005 года, период консультаций для данных рекомендаций завершился 24 января 2006 года.

В настоящее время рекомендации приняты 1-й Исследовательской комиссией, и следует применить процедуру утверждения, изложенную в п. 10.4.5 Резолюции МСЭ-R 1-4, с учетом временных процедур, рекомендованных КГР на собрании, состоявшемся в ноябре 2004 года*. Названия и резюме рекомендаций приводятся в Приложении 1.

Причина предлагаемого исключения приводится в Приложении 2.

Учитывая положения п. 10.4.5.2 Резолюции МСЭ-R 1-4, просьба до 22 мая 2006 года проинформировать Секретариат (brsgd@itu.int) о том, одобряет или не одобряет ваша администрация проекты рекомендаций.

Государству – Члену Союза, которое заявляет о том, что проекты рекомендаций не следует утверждать, предлагается сообщить в Секретариат о причинах такого несогласия и указать возможные изменения, с тем чтобы способствовать дальнейшему обсуждению Исследовательской комиссией в ходе исследовательского периода (п. 10.4.5.5 Резолюции МСЭ-R 1-4).

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре и приняты меры для опубликования утвержденных рекомендаций в соответствии с п. 10.4.7 Резолюции МСЭ-R 1-4.

* См. Административный циркуляр [CA/145](#).

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 проектов рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, по возможности незамедлительно сообщить соответствующую информацию в Секретариат. "Положение о патентной политике Сектора радиосвязи" содержится в Приложении 1 к Резолюции МСЭ-R 1-4.

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложение: Названия и резюме

Прилагаемые документы:
Документы 1/BL/6–1/BL/16 на CD-ROM

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 1-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Названия и резюме проектов рекомендаций, принятых 1-й Исследовательской комиссией по радиосвязи

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SM.[EML]

1/BL/6

Вспомогательная методика для оценки влияния помех между сетями радиосвязи, работающими в совместно используемой полосе частот

В данной Рекомендации предлагается вспомогательная методика для оценки влияния помех между сетями радиосвязи, работающими в совместно используемой полосе частот. В ней предоставляются способы расчета потерь запаса энергии (EML) и рекомендуется, когда эту методику следует и когда не следует использовать для оценки помех.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SM.328-10

1/BL/7

Радиочастотные спектры и ширина полосы излучений

Введены новые определения полосы шириной x дБ на основании определения того, что такое 0 дБ. Было предложено также, что термины, взятые из Регламента радиосвязи, должны быть перенесены в новый раздел *признавая* данной Рекомендации, отделяющего их от дополнительных терминов, введенных в Рекомендации. Кроме того, в Приложении 6 к этой Рекомендации добавлено уравнение конечного вида для расчета средней возможности ошибки символа для когерентных ИКМ сигналов.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SM.[Док. 1/75]

1/BL/8

Пределы для нежелательных излучений в условиях свободного пространства

Данная Рекомендация предоставляет возможность измерять, при некоторых обстоятельствах, излучение для определения уровней нежелательных излучений.

Проект новой Рекомендации МСЭ-R SM.[Док. 1/74]

1/BL/9

Метод измерений радиошума

В данной Рекомендации предоставляется частотно независимый способ измерения радиошума с целью использования в реальных приложениях. Данная Рекомендация была разработана для удовлетворения потребности администраций в точном измерении радиошума и предоставлении им возможности получать воспроизводимые результаты путем использования согласованных методов измерения.

Способы измерений, относящихся к ультраширокополосным передачам

Ультраширокополосные (УШП) передачи могут иметь вид последовательности коротких импульсов или могут проявляться в виде шума, который еще больше затрудняет их измерения. В данной Рекомендации описаны частотные и временные способы измерения средней и пиковой спектральной плотности мощности УШП передач и всех типов УШП сигналов.

Характеристики ультраширокополосной технологии

Устройства, в которых используется ультраширокополосная (УШП) технология, разрабатываются для различных приложений, таких как средства ближней связи, формирование радиолокационных изображений и автомобильные радиолокаторы. Данная Рекомендация состоит из трех Приложений: Приложение А содержит термины, определения и сокращения, которые должны использоваться при описании УШП технологии и устройств, в которых используется УШП технология. Приложение В включает общие характеристики УШП технологии. Приложение С включает технические и эксплуатационные характеристики, необходимые для исследований, касающихся воздействия устройств, в которых используется УШП технология, на системы радиосвязи.

Принципиальная основа для внедрения устройств, в которых используется ультраширокополосная технология

В структуру данной Рекомендации входят руководящие принципы для администраций, относящиеся к управлению устройствами, в которых используется УШП технология, примеры возможных регламентарных положений и выдержки (предоставляемые только для сведения) из региональных и внутренних регламентарных положений, касающихся УШП технологии.

Воздействие устройств, в которых используется ультраширокополосная технология, на системы, работающие в службах радиосвязи

В данной Рекомендации предоставляются руководящие указания для администраций, разрабатывающих внутренние правила в отношении ультраширокополосной (УШП) технологии. Рекомендация состоит из двух Приложений. В Приложении 1 предоставляется краткое изложение результатов подробных аналитических исследований, рассматривающих воздействие УШП устройств на некоторые системы электросвязи, а также лабораторных и эксплуатационных экспериментальных измерений, проведенных для определения воздействия устройств, в которых используется УШП технология, на некоторые службы радиосвязи. В это Приложение включено также краткое изложение методов уменьшения последствий, которые могут быть применены с целью снижения воздействия устройств, в которых используется УШП технология, на системы радиосвязи. В Приложение 2 включены детерминистские и статистические методы для оценки воздействия устройств, в которых используется УШП технология, на системы, работающие в службах радиосвязи. Эти методы предоставляются для определения воздействия одного устройства или воздействия нескольких устройств, в которых используется УШП технология.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SM.1541-1

1/BL/14

Нежелательные излучения во внеполосной области

В данной пересмотренной Рекомендации сформулированы ограничения на излучение во внеполосной области для передатчиков DRM и ISDB-T, с которыми можно ознакомиться, соответственно, в Приложении 7 и Приложении 6 к этой Рекомендации. Другие изменения включают маски внеполосной области для космических станций РСС, приведенные в Приложении 5, и дополнение к двум рекомендациям, содержащимся в Приложении 4.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SM.1046-1

1/BL/15

Определение использования радиочастотного спектра и эффективности радиосистемы

Данная Рекомендация служит основой для количественного определения используемых системами радиосвязи ресурсов радиочастотного спектра, а также абсолютной и относительной эффективности в плане использования ими ресурсов этого спектра. В этой пересмотренной Рекомендации предоставляется новый альтернативный метод для представления в количественной форме эффективности использования спектра сухопутными подвижными, межпунктовыми, телевизионными и звуковыми радиовещательными системами радиосвязи.

Проект пересмотренной Рекомендации МСЭ-R SM.1538-1

1/BL/16

Технические и эксплуатационные параметры и требования к радиочастотному спектру для устройств ближней радиосвязи

В данной Рекомендации предоставляются характеристики и описываются подходы к управлению использованием радиочастотного спектра на национальном уровне для устройств ближней радиосвязи. В этой пересмотренной Рекомендации разъяснено определение устройств ближней радиосвязи и обновлены технические и эксплуатационные параметры, требования к спектру и подходы к управлению использованием спектра на национальном уровне для многочисленных систем и администраций.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Предлагаемое исключение Рекомендации МСЭ-R SM.669-1

Данная Рекомендация не пересматривалась с 1994 года. Разделы *учитывает* и *рекомендует* этой Рекомендации больше не действительны. Защитные отношения, основанные на современной технологии, приведены в других рекомендациях МСЭ-R.
