



Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр/Циркулярное письмо
CACE/904

14 июня 2019 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 проектов пяти пересмотренных Рекомендаций МСЭ-R**

В ходе собрания 3-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 24 мая 2019 года, Исследовательская комиссия одобрила тексты проектов пяти пересмотренных Рекомендаций и решила применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1-7 (см. п. A2.6.2.3), для утверждения Рекомендаций путем проведения консультаций. Названия и резюме проектов Рекомендаций приведены в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против утверждения какого-либо проекта Рекомендации, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.6.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-7, просим Государства-Члены сообщить до 14 августа 2019 года в Секретариат (brsgd@itu.int), утверждают ли они указанные выше предложения.

После указанного выше предельного срока результаты проведенных консультаций будут изложены в административном циркуляре, а утвержденные Рекомендации будут в кратчайшие сроки опубликованы (см. <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

Всем организациям, являющимся членами МСЭ и осведомленным о патентах, которые принадлежат им либо другим сторонам и которые могут полностью или частично охватывать элементы проектов Рекомендаций, упомянутых в настоящем письме, предлагается сообщить эту информацию в Секретариат, по возможности, незамедлительно. С общей патентной политикой МСЭ-Т/МСЭ-R/ИСО/МЭК можно ознакомиться по адресу: <http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx>.



Марио Маневич
Директор

Приложение: Названия и резюме проектов Рекомендаций

Документы: Документы 3/93, 3/94(Rev.1), 3/95(Rev.1), 3/97(Rev.1), 3/98(Rev.1)

Эти документы размещены в электронной форме по адресу:
<https://www.itu.int/md/R15-SG03-C/en>

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие 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

Названия и резюме проектов Рекомендаций, одобренных 3-й Исследовательской комиссией по радиосвязи

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.533-13

Док. 3/93

Метод для прогнозирования рабочих характеристик ВЧ-линий

Предложены незначительные поправки для улучшения моделирования потерь "выше МПЧ" и для исправления уравнений, относящихся к вероятности в течение месяца.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.372-13

Док. 3/94(Rev.1)

Радишум

В настоящем проекте пересмотра не содержится существенных изменений к рекомендованной информации, но предлагается разделить текст на несколько отдельных частей для простоты использования. После общей части, в которую предлагается внести дополнительный текст для уточнения содержания и расширения сферы применения Рекомендации, следуют части, относящиеся к естественному радишуму, которые представлены примерно в порядке убывания частоты, далее к искусственному шуму и, в заключение, представлен метод объединения результатов для случаев, когда шум поступает от источников нескольких типов.

Проект пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.341-6

Док. 3/95(Rev.1)

Концепция потерь передачи для радиолиний

Резюме пересмотра настоящей Рекомендации:

- изменить порядок следования терминов и определений; при этом перегруппировании не предполагается вносить содержательные изменения;
- привести в соответствии обозначения, связанные с терминами;
- повторно определить термины "общие потери" и "основные потери передачи";
- добавить к Рекомендации новое приложение, содержащее описание порядка определения плотности потока мощности и напряженности поля;
- изменить, при необходимости, нумерацию приложений и уравнений.

Расчет ослабления в свободном пространстве

В данном пересмотре приведено определение терминов "свободное пространство" и "распространение в свободном пространстве". Символы, используемые в этой Рекомендации, согласованы символами, определенными в предварительном проекте пересмотра Рекомендации МСЭ-R P.341-6 (Документ [3/95](#)). В разделе 4 пересмотрено определение мощности, подводимой к антенне приемника, с тем чтобы применять его к сопряженно-согласованной антенне, а не изотропной антенне.

Ослабление из-за облачности и тумана

Цель данного документа – предложить пересмотр Приложения 3 к Рекомендации МСЭ-R P.840-7, в котором:

- определен применимый диапазон вероятности;
- предусмотрена проверка, является ли P больше P_{CLW} , и, если является, устанавливается, что $L_{red} = 0$;
- текст согласуется с предыдущими разделами Рекомендации;
- метод интерполяции согласуется с методом синтеза временных рядов совокупного объема жидкой воды в облаке, описанным в Рекомендации МСЭ-R P.1853, для которого требуются значения m , σ и P_{CLW} в рассматриваемом местоположении (т. е. путем пространственной интерполяции значений m , σ и P_{CLW} в четырех ближайших точках координатной сетки и определения L_{red} в рассматриваемом местоположении по полученным путем пространственной интерполяции значениям m , σ и P_{CLW} , а не путем определения L_{red} в рассматриваемом местоположении путем пространственной интерполяции расчетных значений L_{red} в четырех ближайших точках координатной сетки).

В разделе 4 Рекомендации МСЭ-R P.840-7 приведены значения m , σ и P_{CLW} в желательном местоположении, требуемом синтезатором временных рядов ослабления в облаке, который описан в Рекомендации МСЭ-R P.1853, и соответствующее значение L_{red} приведено только для справки. Во всех случаях для расчета L_{red} следует использовать раздел 3, а не аппроксимированное значение, рассчитанное согласно разделу 4.

Приложение заменяет раздел 4 полностью.
