

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



Бюро радиосвязи

(Факс: +41 22 730 57 85)

Административный циркуляр
CAR/219

6 октября 2006 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ

- Предмет: 9-я Исследовательская комиссия по радиосвязи**
- Предлагаемое утверждение проекта одного нового Вопросы МСЭ-R и проекта одного пересмотренного Вопросы МСЭ-R

В ходе собрания 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшегося 4 и 5 сентября 2006 года, был принят проект одного нового Вопросы и проект одного пересмотренного Вопросы и решено применить процедуру, предусмотренную Резолюцией МСЭ-R 1-4 (см. п. 3.4) для утверждения Вопросы в период между ассамблеями радиосвязи.

С учетом положений п. 3.4 Резолюции МСЭ-R 1-4 вам предлагается сообщить Секретариату (brsgd@itu.int) до 6 января 2007 года о том, одобряет ли или не одобряет ваша администрация данные Вопросы.

После указанного выше предельного срока о результатах этих консультаций будет сообщено в административном циркуляре. В случае утверждения Вопросы они будут иметь такой же статус, что и Вопросы, утвержденные на Ассамблее радиосвязи, и станут официальными текстами, распределенными 9-й Исследовательской комиссии (см. <http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG09/en>).

Валерий Тимофеев
Директор Бюро радиосвязи

Приложения: 2

- Проект одного нового Вопросы МСЭ-R
- Проект одного пересмотренного Вопросы МСЭ-R

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Ассоциированным членам МСЭ-R, принимающим участие в работе 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи
- Членам Сектора радиосвязи, принимающим участие в работе 9-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Источник: Документ 9/111

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРЕННОГО ВОПРОСА МСЭ-R 145-1/9*

Характеристики, необходимые для высокоскоростной передачи данных по ВЧ радиоканалам

(1990-1999)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что замечена возрастающая потребность в высокоскоростной передаче данных по ВЧ радиоканалам цепей и в дальнейшем может ожидать еще большее ее увеличение;
- b) что благодаря последним разработкам технологиям в области радиосвязи и методикам эксплуатации появляются системы с намного повышенной эффективностью использования ширины полосы, т. е. с большей пропускной способностью в битах в секунду на единицу ширины полосы;
- c) что желательно, чтобы влияние случайных колебаний и нарушений в среде распространения было бы основным фактором, определяющим достижимые рабочие характеристики таких систем;
- d) что характеристики "канала 3 кГц" в основном были получены в результате использования таких каналов для телефонной связи;

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос

- 1 Какие рабочие характеристики требуются для передачи данных ВЧ радиосистемами?
- 2 Какова максимально достижимая скорость передачи данных по ВЧ радиоканалу для желаемого коэффициента ошибок по битам?
- 3 Каким образом могут быть использованы кодирование с коррекцией ошибок, временное разделение, внутриполосное частотное разделение и другие методики для достижения желаемой помехозащищенности?
- 4 ~~Каковы возможности использования независимых боковых полос для передачи данных?~~
- 5 ~~Какие статистические параметры должны быть использованы при оценке систем передачи данных с высокой скоростью для описания среды распространения радиоволн и какие должны учитываться значения?~~

* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения 8-й Исследовательской комиссии по радиосвязи (РГ 8В).

решает далее,

1 _____ что результаты упомянутых выше исследований должны быть включены в рекомендацию(и) и/или отчет(ы);

2 _____ что упомянутые выше исследования должны быть завершены не позднее 2010 года.

ПРИМЕЧАНИЕ 1. – См. Рекомендации МСЭ-R F.436 и МСЭ-R F.763.

Категория: S2

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Источник: Документ 9/112

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [HF-ADAPTIVE.CHAR]/9

Технические характеристики и требования к каналам для адаптивных ВЧ систем

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

- a) что за последние годы были разработаны и продолжают разрабатываться адаптивные ВЧ системы, которые могут автоматически выбирать канал из присвоенной группы и контролировать режим модуляции, скорость передачи и мощность передачи;
- b) что голосовой трафик все чаще заменяется трафиком данных, которому требуется канал высокого качества для коротких периодов;
- c) что использование адаптивных ВЧ систем, которые освобождают канал, когда у них отсутствует трафик, допускает возможность совместного использования частот несколькими системами либо пользователями;
- d) что адаптивные системы должны достигать оптимальных показателей эксплуатации и совместимости,

решает, что должен быть исследован следующий Вопрос

Каковы подходящие технические характеристики и требования к каналам для внедрения адаптивных ВЧ систем, с учетом эффективного использования спектра и минимизации помех?

решает далее,

- 1 что результаты упомянутых выше исследований должны быть включены в рекомендацию(и) и/или отчет(ы);
- 2 что упомянутые выше исследования должны быть завершены не позднее 2010 года.

Категория: S2
