ВОПРОС МСЭ-R 209-2/3

Параметры изменчивости и риска при анализе характеристик работы системы

(1993-2012-2015)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что для надлежащего планирования наземных линий и линий Земля-космос необходимо иметь соответствующие параметры для формулирования критериев показателей работы систем радиосвязи;

*b)* что "наихудший среднегодичный месяц" определен в качестве долгосрочного статистического показателя, актуального для критериев показателей работы, относящихся к "любому месяцу";

*c)* что ввиду стохастической природы воздействия распространения в системах радиосвязи существует потребность в информации по изменчивости этого воздействия в отношении долгосрочных статистических данных, которые могут быть сами подвержены долгосрочной изменчивости, для различных эталонных периодов;

*d)* что существует потребность в не допускающих различных толкований формулировках показателей изменчивости, которые позволили бы при анализе надежности, доступности и качества систем добиваться действенных компромиссов в отношении затрат и показателей работы,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Какова изменчивость воздействия распространения по различным эталонным периодам?

2 Какова изменчивость воздействия распространения для любого местоположения в мире?

3 Какие эталонные периоды необходимо указать для формулирования параметров риска, связанных со статистическими данными по изменчивости распространения?

4 Какие параметры в наибольшей степени соответствуют формулированию доверительных интервалов и рисков, связанных с определением и оценкой показателей работы системы?

5 Каковы процедуры расчета параметров, определяющих статистическую вариацию воздействия распространения в системах радиосвязи?

далее решает,

что вышеупомянутые исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S3