ВОПРОС МСЭ-R 226-5/3

Характеристики ионосферы и тропосферы вдоль трасс спутник-спутник

(1997-2000-2000-2007-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что существуют методы контроля за характеристиками ионосферы и тропосферы посредством низкоорбитальных спутников, осуществляющих наблюдение за спутниками ГНСС вблизи лимба Земли;

*b)* что ионосферные эффекты вдоль этих трасс могут в некоторых ситуациях преобладать над тропосферными эффектами и что для проведения экстраполяции на другие сценарии необходимо разделять эти два компонента;

*c)* что ионосфера и тропосфера могут оказывать влияние на межспутниковые линии связи и совместимость,

решает, что следует изучить следующие Вопросы:

1Как изменяется содержание ионосферы вдоль трасс радиосвязи спутник-спутник в зависимости от наклонной трассы, места расположения, высоты, времени и солнечной активности?

2 Каким образом космическая погода влияет на трассы радиосвязи спутник-спутник?

3Как ионосфера и тропосфера влияют на межспутниковые линии связи?

4Как можно разделить ионосферные и тропосферные эффекты в результатах измерений на таких трассах?

решает далее,

что на основе результатов этих исследований, следует разработать новую Рекомендацию к 2027 году.

Категория: S3