ВОПРОС МСЭ-R 222-5/3

Измерения и банки данных ионосферных характеристик и радиошума

(1990-1993-2000-2000-2009-2012-2016)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что измерения характеристик сигнала и ионосферы как среды распространения радиоволн необходимы для дальнейшего совершенствования методов прогнозирования распространения радиоволн;

*b)* что в прошлом производились многие ионосферные измерения, но ионосфера подвергалась долгосрочным многолетним изменениям в морфологии и характеристиках, и что теперь расширилось понимание ионосферных явлений;

*с)* что в настоящее время радиошум происходит из новых и развивающихся антропогенных источников и это, вероятно, скажется на показателях работы систем и сетей радиосвязи;

*d)* что для прогнозирования показателей работы систем, использующих цифровые технологии, требуются новые типы измерений и сбор сведений в новые банки данных;

*е)* что различные организации и учреждения ведут банки данных по измерениям ионосферных характеристик;

*f)* что где-либо в банках данных сбор результатов измерения характеристик сигналов, полезных для оценки процедур прогнозирования и др., может осуществляться не систематически,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Какие характеристики ионосферы, распространения сигналов через ионосферу или с ее помощью и радиошума подходят для включения в банки данных, которые ведет и разрабатывает 3‑я Исследовательская комиссия МСЭ-R.

2 Какие процедуры сбора данных, анализа, стандартизации, составления и распространения лучше всего подходят в настоящее время для целей МСЭ-R?

далее решает,

1 что 3-й Исследовательской комиссии следует разработать и поддерживать банки данных по измерениям ионосферного распространения, ионосферных характеристик и радиошума, определенных при ответе на этот Вопрос;

2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S3