ВОПРОС МСЭ-R 213-4/3

Краткосрочный прогноз рабочих параметров для службы трансионосферной радиосвязи и радионавигационной службы

(1978-1990-1993-2000-2000-2009-2012)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что точные количественные краткосрочные прогнозы связанных с космической погодой ионосферных колебаний, составляемые на несколько часов или дней вперед, повысили бы надежность службы радиосвязи и радионавигационной службы, в том числе применений, относящихся к безопасности;

*b)* что в дополнение к широкомасштабным возмущениям, связанным с крупными геофизическими или космическими погодными явлениями (в том числе, ионосферными и геомагнитными бурями), влияющими на общее содержание электронов (TEC), пространственно-временные градиенты TEC и появление ионосферных мерцаний, существуют другие ежечасные и ежедневные ионосферные вариации (которые могут носить локальный характер);

*c)* что существуют продукты, содержащие данные о космической погоде, которые относятся к службе трансионосферной радиосвязи и радионавигационной службе,

решает, что необходимо изучить следующие Вопросы:

1 Каковы потребности и методы краткосрочного прогнозирования рабочих параметров для службы трансионосферной радиосвязи и радионавигационной службы?

2Насколько целесообразны установленные методы наземного и космического мониторинга космической погоды для краткосрочного прогнозирования условий трансионосферного распространения?

3 Каково положение дел со стандартизацией продуктов, содержащих данные о космической погоде, которые предназначены для службы трансионосферной радиосвязи и радионавигационной службы?

далее решает,

1 что результаты вышеупомянутых исследований следует включить в одну или несколько Рекомендаций и/или Отчетов;

2 что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S3