ВОПРОС МСЭ-R 209/4

Использование полос частот, распределенных фиксированной спутниковой службе для линий вверх и вниз геостационарных спутниковых систем

(1993)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что использование геостационарной орбиты может быть улучшено путем совместного использования частот на линиях вверх и линиях вниз одних и тех же и/или различных служб, т. е. работа в обратных полосах;

*b)* что работа в обратных полосах особенно полезна, когда службы работают в одном направлении, например в случае полос, используемых для фидерных линий радиовещательной спутниковой службы (РСС);

*c)* что возможно совместное использование частот линиями вниз фиксированной спутниковой службы (ФСС) и фидерными линиями РСС;

*d)* что могут появиться помехи от излучений в обратных полосах, создаваемые приемникам геостационарных космических станций, которые находятся в антиподальных местоположениях;

решает, что надлежит изучить следующий Вопрос

1 Каковы условия совместного использования распределений частот (Земля-космос) космическими станциями ФСС (космос-Земля) и фидерными линиями РСС и в какой мере это практически осуществимо?

2 Какова возможность функционирования в обратных полосах, учитывая его воздействие на антиподальные сети?

решает далее

1что результаты вышеуказанных исследований следует включить в соответствующие Рекомендации и/или Отчеты;

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2