ВОПРОС МСЭ-R 84-4/4[[1]](#footnote-1)\*

Использование негеостационарных спутниковых орбит
в подвижных спутниковых службах

(1988-1990-1992-1993-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая

*a)* что различные типы негеостационарных спутниковых орбит могут обеспечивать глобальный охват в широтах между параллелями 90° при использовании конфигураций, подходящих для разнообразных применений спутниковой связи;

*b)* что в МСЭ-R необходимо продолжать исследования для разработки руководящих указаний по совместному использованию в рамках подвижной спутниковой службы (ПСС) и между ПСС и другими службами;

*c)* что использование орбит, отличных от геостационарных, в некоторых подвижных спутниковых применениях могло бы обеспечить лучший охват для зон, находящихся выше некоторых широт, и предоставлять в целом услуги лучшего качества в связи с менее длинными линиями тракта, а также способствовать совместному использованию с другими службами, например службами радиоопределения;

*d)* что углы места геостационарной орбиты являются очень низкими в более высоких широтах, что усугубляет проблемы со связью, причиняемые многолучевым распространением и теневым эффектом. Использование орбит, отличных от геостационарных, может улучшить такое положение;

*e)* что такие системы, действующие в различных полосах частот, могут иметь весьма различные характеристики,

решает, что необходимо изучить следующий Вопрос

1 Какие типы негеостационарных спутниковых орбит подходят для обеспечения деятельности подвижных спутниковых служб?

2 Каковы технические и эксплуатационные преимущества и недостатки таких негеостационарных спутниковых орбит, а также использующих их систем?

3После исследований, проводимых в соответствии с пп. 1–3 раздела *решает*,какие технические условия должны быть обеспечены для выполнения задачи, изложенной в п. *с)* раздела *учитывая*?

решает далее

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

2что вышеуказанные исследования следует завершить к 2027 году.

Категория: S2

1. \* Настоящий Вопрос должен быть доведен до сведения 5-й и 7-й Исследовательских комиссий по радиосвязи. [↑](#footnote-ref-1)