|  |
| --- |
| Бюро радиосвязи  *(Факс: +41 22 730 57 85)* |

|  |  |
| --- | --- |
| Международный союз электросвязи | sigleITU |

|  |  |
| --- | --- |
| Административный циркуляр  **САСЕ/572** | 1 июня 2012 года |

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи,   
Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и академическим организациям – Членам МСЭ-R

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Научные службы)  – Предлагаемое одобрение по переписке проекта одного нового Вопроса МСЭ-R  – Предлагаемое исключение трех Вопросов МСЭ-R |

На собрании 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 8–9 мая 2012 года, Исследовательская комиссия решила добиваться одобрения проекта одного нового Вопроса согласно п. 3.1.2 Резолюции МСЭ‑R 1-6 (Одобрение Исследовательской комиссией по переписке). Кроме того, Исследовательская комиссия предложила исключить три Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ‑R 1-6 (п. 3.6).

Период рассмотрения продлится два месяца и завершится 1 августа 2012 года. Если в течение этого периода от Государств-Членов не поступит возражений, будет начата процедура утверждения путем консультаций согласно п. 3.1.2 Резолюции МСЭ‑R 1-6.

Государству-Члену, возражающему против продолжения процедуры утверждения проекта этого Вопроса, предлагается проинформировать Директора и председателя Исследовательской комиссии о причинах такого несогласия.

Франсуа Ранси

Директор Бюро радиосвязи

**Приложения**:2

– Проект одного нового Вопроса МСЭ-R

– Предлагаемое исключение трех Вопросов МСЭ-R

Рассылка:

– Администрациям Государств – Членов МСЭ и Членам Сектора радиосвязи, участвующим в работе 7‑й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи

– Академическим организациям – Членам МСЭ-R

– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи и Специального комитета по регламентарно-процедурным вопросам

– Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции

– Членам Радиорегламентарного комитета

– Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи

Приложение 1

(Док. 7/149)

Нано- и пикоспутники обладают характеристиками, существенно отличающимися от хорошо известных спутников большего размера. В настоящее время в стадии разработки находятся более 500 таких спутников. Большинство этих спутников работают в любительской спутниковой службе или метеорологической спутниковой службе, хотя их миссии, возможно, не согласуются с этими службами. Их растущее количество создает большую нагрузку на используемые в настоящее время полосы частот. Предполагается, что в рамках этого нового Вопроса для исследования будут рассмотрены технические и регламентарные меры, которые должны быть приняты для развития этой новой технологии, и выражается поддержка соответствующим пунктам повестки дня ВКР.

ПРОЕКТ НОВОГО ВОПРОСА МСЭ-R [XXX]/7

Характеристики и потребности в спектре спутниковых систем,   
использующих нано- и пикоспутники

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что нано- и пикоспутники, обычно определяемые как имеющие массу от 0,1 до 10 кг и размер менее 0,5 м в любом линейном измерении, за исключением развертываемых антенн и штанг, имеют физические характеристики, отличающиеся от характеристик спутников большего размера;

*b)* что, как и в случае работы любой космической станции, важно обеспечить, чтобы их работа осуществлялась в условиях позитивного управления в целях недопущения помех, в целях осуществления любых необходимых операций по предотвращению столкновения и в целях успешного выполнения полета;

*c)* что такие спутники используются все чаще, в частности на низкой околоземной орбите, при исследованиях Земли, ее атмосферы, околоземного космического пространства, в других областях науки, образовательной деятельности и многих других применениях;

*d)* что для некоторых видов деятельности может оказаться желательным одновременное использование нескольких нано- и пикоспутников, образующих спутниковую систему;

*e)* что до настоящего времени многие из этих нано- и пикоспутников использовали спектр, распределенный метеорологической спутниковой или любительской спутниковой службе;

*f)* что нано- и пикоспутники для научных применений могут использовать полосы, которые распределены научным службам, согласующимся с этими распределениями,

решает, что должны быть изучены следующие Вопросы:

1Каковы отличительные характеристики нано- и пикоспутников и спутниковых систем с точки зрения использования ими радиочастотного спектра, определяемого скоростями передачи данных, временем передачи и пропускной способностью?

2 Принимая во внимание такие отличительные характеристики, каковы потребности в спектре для нано- и пикоспутниковых систем?

3 В каких службах радиосвязи могут работать спутниковые системы, использующие нано- и пикоспутники?

решает далее,

1 что результаты вышеуказанных исследований должны быть включены в одну (один) или несколько Рекомендаций или Отчетов;

2 что вышеуказанные исследования должны быть завершены к 2015 году.

Категория: C2

Приложение 2

Предлагаемое исключение Вопросов МСЭ-R

| Вопрос МСЭ-R | Название |
| --- | --- |
| 232-1/7 | Совместное использование частот пассивными датчиками на борту космических кораблей и другими службами в полосах 10,60–10,68 ГГц, 31,5–31,8 ГГц и 36–37 ГГц |
| 235-1/7 | Технические и эксплуатационные характеристики применений научных служб, работающих на частотах выше 275 ГГц |
| 243/7 | Характеристики технических параметров и действия помех, а также возможные способы ослабления помех для пассивных датчиков, работающих в спутниковой службе исследования Земли (пассивной) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_