|  |  |
| --- | --- |
| **Ассамблея радиосвязи (АР-15)**  **Женева, 26–30 октября 2015 г.** |  |
| **МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ** |  |
|  |  |
|  | **Документ 7/1003-R** |
| **1 сентября 2015 года** |
|  |
| 7-я Исследовательская комиссия по радиосвязи | |
| Научные службы | |
| вопросы, ПОРУЧЕННЫЕ 7-й исследовательской  комиссии по радиосвязи | |
|  | |

К настоящему документу прилагается список Вопросов, распределенных 7-й Исследовательской комиссии по радиосвязи. В следующей выдержке из Резолюции МСЭ-R 5-6 приводится определение категорий вопросов:

C: Вопросы, имеющие отношение к Конференциям, связанные с работой, касающейся конкретной подготовки к всемирным и региональным конференциям радиосвязи и выполнению их решений:

C1: очень срочные и приоритетные исследования, требующиеся для следующей Всемирной конференции радиосвязи;

C2: срочные исследования, которые, как ожидается, потребуются для следующих конференций радиосвязи.

S: Вопросы, предусмотренные для отражения следующего:

– тематики, переданной на рассмотрение Ассамблее радиосвязи Полномочной конференцией и другими конференциями, Советом, Радиорегламентарным комитетом;

– усовершенствований в технике радиосвязи или управлении использованием спектра;

– изменений в использовании или работе радиосвязи:

S1: срочные исследования, которые предполагается завершить в течение двух лет;

S2: важные исследования, необходимые для развития радиосвязи;

S3: необходимые исследования, которые, как ожидается, будут содействовать развитию радиосвязи.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** =  Сохранено | **MOD** =  Пересмотрено | **SUP** =  Исключено | **ADD** =  Новый текст | **UNA** =  В процессе утверждения |

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ 7-й исследовательской   
комиссии по радиосвязи

Научные службы

| Вопрос МСЭ-R | Название | Статус | Категория | Предлагаемый плановый срок | Замечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**110-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.110) | Коды времени | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**111-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.111) | Задержки сигналов в антеннах и других цепях и их калибровка для передачи сигналов высокоточного времени | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**118-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.118) | Факторы, затрагивающие совместное использование частоты спутниковыми системами ретрансляции данных и системами других служб | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**129-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.129) | Нежелательные излучения, создаваемые и принимаемые станциями научных служб | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**139-4/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.139) | Передача данных для систем спутниковой службы исследования Земли | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**141-4/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.141) | Передача данных для систем метеорологической спутниковой службы | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**145-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.145) | Технические факторы, учитываемые при защите радиоастрономических наблюдений | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**146-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.146) | Критерии оценки помех радиоастрономическим станциям | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**152-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.152) | Передача сигналов стандартных частот и точного времени со спутников | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**207-3/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.207) | Передача сигналов точного времени и частоты с использованием цифровых линий связи | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**211/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.211) | Совместное использование частот службой космических исследований и другими службами в полосах 37–38 ГГц и 40–40,5 ГГц | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**221/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.221) | Предпочтительные полосы частот и критерии защиты для наблюдений (пассивных) в службе космических исследований | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**222-2/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.222) | Радиолинии между земными станциями и космическими аппаратами для полетов на Луну и планеты солнечной системы, создаваемые посредством спутников ретрансляции данных полетов на Луну и/или планеты солнечной системы | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**226-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.226) | Совместное использование частот радиоастрономической службой и другими службами в полосах выше 70 ГГц | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**230-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.230) | Предпочтительные полосы частот и критерии защиты для радиоастрономических измерений в космосе | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**231/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.231) | Спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная), работающие на частотах выше 100 ГГц | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**234/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.234) | Совместное использование частот системами активных датчиков спутниковой службы исследования Земли и системами, работающими в других службах, в полосе 1215–1300 МГц | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**236-1/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.236) | Будущее шкалы времени UTC | NOC | (C1) | 2015 г. |  |
| [**237/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.237) | Технические и эксплуатационные факторы, касающиеся способов ослабления помех на радиоастрономических станциях | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**238/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.238) | Достоверный источник времени для службы меток времени | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**239/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.239) | Коды времени для измерительной аппаратуры | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**242/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.242) | Зоны радиомолчания | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**244/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.244) | Помехи между службами стандартных частот и сигналов точного времени, работающими между 20 и 90 кГц | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**245/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.245) | Помехи службе стандартных частот и сигналов времени в полосе низких частот, создаваемые шумом от электрических источников | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**246/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.246) | Будущие потребности в ширине полосы для службы космических исследований (дальний космос) | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**247/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.247) | Радиосвязь в условиях чрезвычайных ситуаций при полете людей в космос | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**248/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.248) | Информация для измерения времени, предоставляемая глобальными спутниковыми навигационными системами (ГСНС) и их модификациями | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**249/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.249) | Информация о времени и частоте, предоставляемая "усовершенствованной" системой дальней навигации (LOng Range Aid to Navigation) (eLORAN) | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**250/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.250) | Применение и усовершенствование двухсторонней спутниковой передачи сигналов времени и частоты (TWSTFT) | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**251/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.251) | Пассивные датчики наземного базирования | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**252/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.252) | Параметры, необходимые для регистрации распределенных систем радиоастрономической службы | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**253/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.253) | Релятивистские эффекты, возникающие при передаче сигналов времени и частоты вблизи Земли и в солнечной системе | NOC | (S2) | 2019 г. |  |
| [**254/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.254) | Характеристики и потребности в спектре спутниковых систем, использующих нано- и пикоспутники | NOC | (C2) | 2015 г. |  |
| [**255/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.255) | Обнаружение и решение проблемы радиочастотных помех датчикам спутниковой службы исследования Земли (пассивной) | NOC | (S1) | 2019 г. |  |
| [**256/7**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG07.256) | Наблюдения за космической погодой | NOC | (S3) | 2019 г. |  |

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