

## РЕЗОЛЮЦИЯ МСЭ-R 5-5

### Программа работы и Вопросы исследовательских комиссий по радиосвязи

(1993-1995-1997-2000-2003-2007)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

*учитывая,*

- a) положения Резолюции МСЭ-R 1, касающиеся Вопросов, которые должны изучать исследовательские комиссии по радиосвязи;
- b) Резолюцию 82 (Миннеаполис, 1998 г.) Полномочной конференции, касающуюся альтернативной процедуры утверждения Вопросов и Рекомендаций МСЭ-R, а также Резолюцию МСЭ-R 45,
- c) что для эффективного использования имеющихся ресурсов необходимо, чтобы исследовательские комиссии по радиосвязи сосредоточились на ключевых вопросах и не предпринимали исследований по вопросам, не входящим в мандат МСЭ-R;
- d) что объем выполняемой Бюро работы зависит от количества вкладов, представляемых в рамках исследований Вопросов, порученных исследовательским комиссиям;
- e) что именно исследовательские комиссии должны проводить постоянный обзор порученных им Вопросов и заменять старые Вопросы (8-летней давности) новыми Вопросами и новыми планами работы;
- f) что обязанности исследовательских комиссий, касающиеся выполнения ими целей Союза, изложены в различных положениях Устава и Конвенции МСЭ,

*решает,*

**1** что для определения приоритетов и срочности Вопросов, подлежащих изучению, должны использоваться следующие категории:

**C:** Вопросы, ориентированные на конференцию и связанные с конкретной подготовительной работой к всемирным и региональным конференциям радиосвязи и их решениями;

**C1:** весьма срочные и приоритетные исследования, требующиеся для следующей всемирной конференции радиосвязи;

**C2:** срочные исследования, которые, как ожидается, потребуются для других конференций радиосвязи;

**S:** Вопросы, которые предназначаются для получения ответов на:

- проблемы, переданные ассамблее радиосвязи Полномочной конференцией, любой другой конференцией, Советом, Радиорегламентарным комитетом;
- прогресс, достигнутый в технике радиосвязи или управлении использованием спектра;
- изменения в использовании радиосредств или в их эксплуатации;

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

**S2:** срочные исследования, необходимые для развития радиосвязи;

**S3:** требуемые исследования, которые, как ожидается, будут способствовать развитию радиосвязи;

При необходимости после всемирной или региональной конференции радиосвязи директор Бюро радиосвязи, при консультациях с председателями заинтересованных исследовательских комиссий,

может установить соответствующие категории для Вопросов, которые относятся к решениям конференции или к повесткам дня будущих всемирных или региональных конференций радиосвязи.

**2** что Вопросы, признанные подходящими для утверждения путем применения альтернативной процедуры в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45, должны относиться к категориям S1, 2 или 3; такие Вопросы обозначаются как "/AP";

**3** что как можно раньше в течение исследовательского периода, исследовательские комиссии определяют, какие из их Вопросов подходят для утверждения по альтернативной процедуре в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45, если таковые Вопросы имеются. Определение Вопросов с применением этой процедуры подлежит утверждению, при отсутствии возражений, по переписке.

Данная процедура утверждения для определения Вопросов не должна задерживать начало процесса утверждения Рекомендаций по альтернативной процедуре в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 45;

**4** что программа работы на следующий исследовательский период включает Вопросы, перечисленные в Приложениях 1–6 под категориями С и S. Эти Вопросы должны быть переданы соответствующим исследовательским комиссиям. Тексты Вопросов, перечисленных в Приложениях 1–6, приведены в Документе 1 серии документов на следующий исследовательский период соответствующей исследовательской комиссии, принимая во внимание положения пункта е) раздела *учитывая*;

**5** что программа работы также включает исследования в рамках сферы деятельности конкретной исследовательской комиссии по проблемам, имеющим отношение к пунктам повестки дня ВКР или РКР или к Резолюциям ВКР.

**6** что ориентированные на конференцию Вопросы и предназначенные для изучения исследовательскими комиссиями, должны:

- относиться к темам, по которым требуется подготовить Рекомендацию или отчет к конференции;
- относиться к отдельной конкретной проблеме;
- содержать конкретную дату завершения работы;

**7** что по каждому Вопросу следует:

- кратко указывать причину проведения исследования;
- как можно точнее указывать сферу исследования;
- указывать форму, в которой должен быть подготовлен выходной документ (например, в виде Рекомендации или другого текста и т. п.) и, при возможности, краткое изложение содержания ожидаемого выходного документа;
- указывать дату, к которой следует представить полностью или частично выходной документ, или период времени, необходимый для исследования, а также основные вехи хода исследования;
- предусматривать внесение изменений, чтобы учесть полученные частичные ответы;
- указывать соответствующие исследовательские комиссии, работающие в тесно связанных областях, которым текст Вопроса должен быть направлен для рассмотрения;

**8** что исследовательские комиссии должны рассматривать все свои Вопросы и представлять предложения каждой Ассамблее:

- с тем чтобы привести их в соответствие с пп. 2 и 3 раздела *далее решает*;
- для определения Вопросов и отнесения их к соответствующим категориям;
- для исключения Вопросов, по которым исследования завершены, в предстоящий исследовательский период не ожидается никаких вкладов или, в соответствии с п. 1.7 Резолюции МСЭ-R 1, вкладов представлено не было; такие Вопросы должны относиться к категории D;

**9** что каждая исследовательская комиссия должна отчитываться перед каждой ассамблеей радиосвязи о прогрессе, достигнутом в отношении каждого Вопроса, распределенного ей по категориям C1, C2 или S1;

**10** что в качестве части программы работы исследовательская комиссия может также проводить исследования в рамках своего мандата для пересмотра той или иной действующей Рекомендации или по теме, для которой, как правило, требуется новый Вопрос. Если такое исследование предполагается продолжать после проведения следующей ассамблеи радиосвязи, следует сформулировать соответствующий Вопрос для утверждения Ассамблеей,

*далее решает,*

**1** что исследовательские комиссии при рассмотрении Вопросов, порученных им в соответствии с Резолюцией МСЭ-R 4 и настоящей Резолюцией, обязанные достичь единодушных заключений, должны использовать следующие руководящие указания:

**а) Вопросы, которые входят в мандат МСЭ-R:**

данные руководящие указания гарантируют, что Вопросы и связанные с ними исследования относятся к вопросам радиосвязи, т. е. соответствуют пп. 150–154 и 159 Статьи 11 Конвенции МСЭ, "а) использование радиочастотного спектра в наземной и космической радиосвязи и орбиты геостационарных спутников и других спутниковых орбит; б) характеристики и качество работы радиосистем; в) работа радиостанций; и д) аспекты радиосвязи в связи с вопросами бедствия и безопасности" и п. 159 Статьи 11 Конвенции МСЭ. Однако новые или пересмотренные Вопросы при их принятии не должны содержать никаких ссылок на вопросы использования спектра, охватывающие предложения о распределении, если в пункте повестки дня Ассамблеи радиосвязи по этому Вопросу или в Резолюции ВКР на этот счет не содержится никакой конкретной просьбы, направленной на проведение исследований в рамках МСЭ-R;

**б) Вопросы, которые относятся к работе, проводимой другими международными объединениями:**

**1** если такая работа проводится где-нибудь в другом месте, то исследовательской комиссии следует установить связь с другими такими объединениями согласно п. 5.4 Резолюции МСЭ-R 1 и Резолюции МСЭ-R 9, чтобы определить наиболее приемлемый способ проведения изучений с точки зрения получения преимуществ от внешней экспертизы;

**2** что исследовательские комиссии должны оценить проекты новых Вопросов, предложенных для принятия вопреки тем же руководящим указаниям, содержащимся в п. 1 раздела *далее решает*, и должны включить эти оценки при представлении на утверждение администрациям согласно Резолюции МСЭ-R 1;

**3** что исследовательские комиссии должны предоставить высокий приоритет для продолжения работ над Вопросами, удовлетворяющими руководящим указаниям, определенным в п. 1 раздела *далее решает*, с намерением как можно эффективнее управлять ограниченными ресурсами МСЭ, учитывая необходимость присвоения соответствующего приоритета темам, направленным им соответствующими органами МСЭ, такими как ПК, ВКР и РРК,

*предлагает*

**1** администрациям использовать руководящие указания, приведенные выше в п. 1 раздела *далее решает*, для определения того, пригоден Вопрос для утверждения или нет.

## Приложение 1

### ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 1-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

#### Управление использованием спектра

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>66/1</u></a>	Методы и алгоритмы для планирования частот	S3
<a href="#"><u>202-2/1</u></a>	Определение и измерение источников помех, создаваемых аналоговым и цифровым системам радиосвязи (в соответствии с механизмом их происхождения и мешающим эффектом)	S2
<a href="#"><u>205-1/1</u></a>	Долгосрочные стратегии использования спектра	S2
<a href="#"><u>206/1</u></a>	Стратегии экономических подходов к управлению использованием спектра на национальном уровне и их финансирование	S2
<a href="#"><u>207/1</u></a>	Оценка преимуществ, связанных с использованием радиочастотного спектра, для целей планирования спектра и разработки стратегии	S2
<a href="#"><u>208/1</u></a>	Альтернативные методы управления использованием спектра на национальном уровне	S2
<a href="#"><u>209-1/1</u></a>	Параметры радиосистем и радиооборудования, необходимых для управления использованием спектра и эффективного использования радиочастотного спектра	S2
<a href="#"><u>210-2/1</u></a>	Беспроводная передача мощности	S3
<a href="#"><u>211/1</u></a>	Нежелательные излучения	C2
<a href="#"><u>212/1</u></a>	Разработка метода (методов) определения координационной зоны вокруг земных станций	C1
<a href="#"><u>213/1</u></a>	Технические и эксплуатационные параметры устройств малой дальности и требования, предъявляемые к спектру	S2
<a href="#"><u>214/1</u></a>	Контроль сигналов цифрового радиовещания	S2
<a href="#"><u>215/1</u></a>	Контроль зон охвата наземных сетей подвижной связи для проверки соответствия выданной лицензии	S2
<a href="#"><u>216/1</u></a>	Перераспределение спектра как метод управления использованием спектра на национальном уровне	S2
<a href="#"><u>217/1</u></a>	Совместимость устройств малой дальности, работающих в полосе 59–64 ГГц, с промышленным, научным и медицинским (ПНМ) оборудованием, работающим в полосе 61–61,5 ГГц	S2
<a href="#"><u>218-1/1</u></a>	Методы измерения радиации системами электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих силовую электропроводку или телефонную распределительную проводку	S2
<a href="#"><u>219/1</u></a>	Дистанционный доступ к оборудованию радиоконтроля других администраций	S2
<a href="#"><u>220-1/1</u></a>	Определение и описание характеристик различных источников помех, создаваемых аналоговым и цифровым системам радиосвязи (в соответствии с механизмом их происхождения и мешающим эффектом)	S2
<a href="#"><u>221-1/1</u></a>	Совместимость систем радиосвязи и систем электросвязи с высокой скоростью передачи данных, использующих силовую электропроводку или телефонную распределительную проводку	S2
<a href="#"><u>222/1</u></a>	Определение спектральных свойств излучений передатчиков	S1
<a href="#"><u>223/1</u></a>	Руководство по регламентарной структуре для управления использованием спектра на национальном уровне	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>224/1</u></a>	Техническая конвергенция в отношении наземных фиксированных, подвижных и вещательных мультимедийных приложений и связанная с ней регламентарная структура	C1
<a href="#"><u>225/1</u></a>	Инспекция радиостанций с целью проверки на соответствие параметрам лицензии	S2
<a href="#"><u>226/1</u></a>	Структура управления использованием спектра, относящаяся к вводу в действие сверхширокополосных (СШП) устройств	S1
<a href="#"><u>227/1</u></a>	Совместимость сверхширокополосных (СШП) устройств и служб радиосвязи	S1
<a href="#"><u>228/1</u></a>	Возможность и актуальность включения в Регламент радиосвязи полос частот выше 3000 ГГц	C1
<a href="#"><u>229/1</u></a>	Улучшение международной регламентарной базы распределения спектра	C1
<a href="#"><u>230/1</u></a>	Усовершенствованные методы измерения нежелательных излучений, создаваемых радарными на магнетронах, работающими на первичной основе	S2
<a href="#"><u>231/1</u></a>	Методика измерения для измерения радишума в приложениях радиосвязи	S2
<a href="#"><u>232/1</u></a>	Методы и способы, используемые в процессе контроля космической радиосвязи	S2
<a href="#"><u>233/1</u></a>	Измерение занятости спектра	S2
<a href="#"><u>234/1</u></a>	Альтернативные методы определения радиолокации	S2

## Приложение 2

### ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 3-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

#### Распространение радиоволн

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>201-3/3</u></a>	Радиометеорологические данные, необходимые для планирования наземных и космических систем связи и применения их в космических исследованиях	S2
<a href="#"><u>202-3/3</u></a>	Методы прогнозирования распространения радиоволн над поверхностью Земли	S2
<a href="#"><u>203-3/3</u></a>	Методы прогнозирования распространения радиоволн для наземных радиовещательной, фиксированной (широкополосного доступа) и подвижной служб на частотах выше 30 МГц	S1
<a href="#"><u>204-3/3</u></a>	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, необходимые для наземных систем прямой видимости	S2
<a href="#"><u>205-1/3</u></a>	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования, необходимые для загоризонтных систем	S2
<a href="#"><u>206-3/3</u></a>	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для фиксированной спутниковой и радиовещательной спутниковой служб	S2
<a href="#"><u>207-3/3</u></a>	Данные о распространении радиоволн и методы прогнозирования для спутниковой подвижной службы и спутниковой службы радиоопределения на частотах выше приблизительно 0,1 ГГц	S2
<a href="#"><u>208-3/3</u></a>	Факторы распространения в составе вопросов, связанных с совместным использованием частот и затрагивающих фиксированные спутниковые службы и наземные службы	S2
<a href="#"><u>209/3</u></a>	Параметры изменчивости и риска при анализе характеристик работы системы	S2
<a href="#"><u>211-4/3</u></a>	Данные о распространении радиоволн и модели распространения для разработки беспроводных систем ближней связи и систем доступа и беспроводных локальных вычислительных сетей (беспроводных ЛВС) в диапазоне частот от 300 МГц до 100 ГГц	S1
<a href="#"><u>212-1/3</u></a>	Свойства ионосферы	S3
<a href="#"><u>213-1/3</u></a>	Краткосрочный прогноз рабочих параметров для ионосферной и трансфоносферной радиосвязи	S3
<a href="#"><u>214-3/3</u></a>	Радишумы	S2
<a href="#"><u>218-3/3</u></a>	Воздействие ионосферы на космические системы	S2
<a href="#"><u>221/3</u></a>	Распространение ОВЧ и УВЧ при ионизации спорадического слоя E и других слоев	S3
<a href="#"><u>222-1/3</u></a>	Измерения и банки данных параметров ионосферы	S2
<a href="#"><u>225-5/3</u></a>	Прогнозирование факторов распространения, воздействующих на системы на НЧ и СЧ, включая использование методов цифровой модуляции	S1
<a href="#"><u>226-3/3</u></a>	Характеристики ионосферы и тропосферы вдоль трасс спутник-спутник	S2
<a href="#"><u>227-1/3</u></a>	Моделирование ВЧ канала	S3
<a href="#"><u>228-1/3</u></a>	Данные о распространении, необходимые для планирования систем радиосвязи, работающих в частотах выше 275 ГГц	C1
<a href="#"><u>229/3</u></a>	Прогнозирование условий распространения пространственных радиоволн, интенсивности сигнала, эксплуатационных характеристик и надежности линий связи на частотах между примерно 1,6 и 30 МГц, в особенности для систем с применением методов цифровой модуляции	S1
<a href="#"><u>230/3</u></a>	Методы и модели прогнозирования, применимые к системам электросвязи по линиям электропередачи	S1
<a href="#"><u>231/3</u></a>	Воздействие электромагнитных излучений из источников искусственного происхождения на рабочие характеристики систем и сетей радиосвязи	S2

### Приложение 3

## ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 4-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ\*

### Спутниковые службы

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#">42-1/4</a>	Характеристики антенн земных станций фиксированной спутниковой службы	S1
<a href="#">46-3/4</a>	Предпочтительные характеристики многостанционного доступа в фиксированной спутниковой службе	S2
<a href="#">55-2/4</a>	Фидерные линии в фиксированной спутниковой службе, используемые для соединения с геостационарными спутниками различных подвижных спутниковых служб	S2
<a href="#">68-1/4</a>	Совместное использование частот фиксированной спутниковой и межспутниковой службами и другими космическими радиослужбами в соответствии с положениями п. 9.21 Регламента радиосвязи	S3
<a href="#">70-1/4</a>	Защита геостационарной спутниковой орбиты от неприемлемых помех со стороны передающих земных станций фиксированной спутниковой службы на частотах выше 15 ГГц	S3
<a href="#">73-2/4</a>	Готовность и перерывы связи в цифровых трактах фиксированной спутниковой службы	S2
<a href="#">75-3/4</a>	Показатели качества международных цифровых линий связи фиксированной спутниковой службы	S1
<a href="#">81-1/4</a>	Совместное использование частот в сетях фиксированной спутниковой службы, подвижной спутниковой службы и многоцелевых спутниковых сетях в диапазоне частот 20–50 ГГц	S3
<a href="#">203-1/4</a>	Влияние применения малых антенн на эффективность использования геостационарной спутниковой орбиты	S2
<a href="#">205-1/4</a>	Совместное использование частот фидерными линиями негеостационарных спутников фиксированной спутниковой службы, применяемых подвижной спутниковой службой	S2
<a href="#">206-3/4</a>	Совместное использование частот фидерными линиями негеостационарных спутников фиксированной спутниковой службы, применяемых подвижной спутниковой службой и другими космическими службами, а также сетями фиксированной спутниковой службы, работающими с геостационарными спутниками	S2
<a href="#">208/4</a>	Применение статистических и стохастических методов для оценки помех между спутниковыми сетями фиксированной спутниковой службы	S3
<a href="#">209/4</a>	Использование полос частот, распределенных фиксированной спутниковой службе для линий вверх и вниз геостационарных спутниковых систем	S1
<a href="#">214/4</a>	Техническая реализация управляемых и меняющих свою конфигурацию спутниковых лучей	S2
<a href="#">218-1/4</a>	Совместимость между спутниками с бортовой обработкой в фиксированной спутниковой службе и наземными сетями	S2
<a href="#">223/4</a>	Критерии помех для случаев кратковременных помех сетям фиксированной спутниковой службы	S1
<a href="#">231/4</a>	Совмещение сетей фиксированной спутниковой службы, использующих негеостационарные спутники, и других сетей фиксированной спутниковой службы	S2
<a href="#">232/4</a>	Применение регенеративной обработки в распределении частот ФСС	S2
<a href="#">233/4</a>	Системы цифровой спутниковой связи, предназначенные для пользователей, и связанные с ними структуры	S2

\* Относится к сноске, приведенной в Резолюции 4-5 для этой исследовательской комиссии.

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#">235/4</a>	Использование эксплуатационных средств для выполнения ограничений на величину плотности потока мощности в соответствии со Статьей 21 Регламента радиосвязи	S2
<a href="#">236/4</a>	Критерии помех и методы расчета для фиксированной спутниковой службы	S2
<a href="#">239/4</a>	Критерии совместного использования частот системами, использующими межспутниковые линии связи	S2
<a href="#">240-1/4</a>	Технические критерии совместного использования частот фиксированной спутниковой службой, использующей высокоэллиптические орбиты, и фиксированной службой, когда они затрагивают фиксированную спутниковую службу	S1
<a href="#">244/4</a>	Совместное использование частот фидерными линиями подвижной спутниковой (негеостационарной) службы в полосе частот 5091–5250 МГц и воздушной радионавигационной службой в полосе частот 5000–5250 МГц	C2
<a href="#">245/4</a>	Ограничения для внеполосных и побочных излучений	S1
<a href="#">246/4</a>	Совместное использование частот межспутниковой службой, спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и другими службами в полосах частот выше 50 ГГц	S2
<a href="#">247/4</a>	Параметры проектирования диаграмм направленности, применимых для земных станций, работающих в диапазоне 5/7 ГГц в фидерной линии подвижной спутниковой службы, использующей негеостационарную орбиту	S1
<a href="#">248/4</a>	Совместное использование частот системами фиксированной спутниковой службы и беспроводными цифровыми сетями в диапазоне около 5 ГГц	S1
<a href="#">251-1/4</a>	Критерии совместного использования частот системами фиксированной спутниковой службы и системами фиксированной службы, использующими стратосферные станции	S1
<a href="#">252/4</a>	Критерии защиты плана Приложения 30В от помех, создаваемых негеостационарными спутниковыми системами	S1
<a href="#">254-1/4</a>	Возможность совместного использования частот земными станциями на борту судов, работающими в фиксированной спутниковой службе, и станциями фиксированной службы в полосе 5925–6425 МГц и других полосах линии вверх в диапазонах 6 ГГц и 14 ГГц	S1
<a href="#">256/4</a>	Критерии и методики для совместного использования частот фиксированной спутниковой службой и другими службами с распределениями частот в полосе 40,5–42,5 ГГц	C2
<a href="#">259/4</a>	Уровни плотности внеосевой э.и.и.м. земных станций в полосах частот выше 14,5 ГГц, распределенных ФСС	S2
<a href="#">263-1/4</a>	Требуемые рабочие характеристики цифровых линий фиксированной спутниковой службы для передачи пакетов протокола Интернет или пакетов протокола более высокого уровня	S1
<a href="#">264/4</a>	Технические и эксплуатационные характеристики сетей фиксированной спутниковой службы, работающих на частотах выше 275 ГГц	C2
<a href="#">266/4</a>	Технические характеристики земных станций ФСС высокой плотности, работающих с сетями ГСО ФСС в диапазонах 20/30 ГГц	C1
<a href="#">267/4</a>	Технические и эксплуатационные соображения, связанные с предварительной публикацией, координацией и заявлением фиксированных спутниковых сетей	C2
<a href="#">268/4</a>	Разработка методик оценки уровней нежелательных спутниковых излучений до запуска	S2
<a href="#">269/4</a>	Потребности в спектре, а также технические и эксплуатационные характеристики пользовательских терминалов (VSAT) для глобальных широкополосных спутниковых систем	S1
<a href="#">270-1/4</a>	Системы фиксированной спутниковой службы, использующие широкополосные сигналы с расширением спектра	S1
<a href="#">271/4</a>	Помехи между несущими при спутниковом сборе новостей (СНН) вследствие непреднамеренного доступа	S1
<a href="#">272/4</a>	Совместное использование частот ФСС и службой космических исследований в полосах частот 37,5–38 ГГц и 40–40,5 ГГц	S2

## Приложение 4

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ  
5-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

## Наземные службы

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
1-4/8	Защитные отношения сигнал/помеха и минимальная напряженность поля, необходимая для подвижных служб	S2
7-6/8	Характеристики оборудования в сухопутной подвижной службе на частотах между 25 и 6000 МГц	S2
<u>35-1/8</u>	Эффективное использование радиочастотного спектра радарными станциями в службе радиоопределения	S2
37-5/8	Цифровые сухопутные подвижные системы для поставки трафика	S2
48-6/8	Методы и частоты, используемые в любительской и любительской спутниковой службах	S2
<u>51-3/8</u>	Автоматическое определение местоположения и наведение в сухопутной подвижной службе	
<u>62-2/8</u>	Помехи воздушной подвижной и воздушной радионавигационной службам	S2
77-6/8	Рассмотрение потребностей развивающихся стран в разработке и внедрении технологии подвижной радиосвязи	S2
<u>83-5/8</u>	Эффективное использование радиоспектра и совместное использование частот в подвижной спутниковой службе	S1
<u>84-4/8</u>	Использование негеостационарных спутниковых орбит в подвижных спутниковых службах	S2
<u>85-1/8</u>	Готовность линий в подвижных спутниковых службах	S2
<u>87-4/8</u>	Характеристики передачи для системы подвижной спутниковой связи	S2
<u>88-1/8</u>	Характеристики распространения радиоволн и характеристики антенн подвижных земных станций для подвижных спутниковых служб	S3
<u>90/8</u>	Технические и эксплуатационные характеристики систем обеспечения радиосвязи с использованием спутниковых методов для операций по оповещению о бедствиях и обеспечению безопасности	S2
<u>91-1/8</u>	Технические и эксплуатационные характеристики спутниковой службы радиоопределения	S2
<u>93-2/8</u>	Автоматизация морской подвижной связи в диапазонах СЧ, ВЧ и ОВЧ	S2
<u>96-2/8</u>	Повышенная эффективность использования полосы частот 156–174 МГц станциями морской подвижной службы для усиления безопасности на море и обеспечения безопасности портов	S2
<u>98/8</u>	Передача цифровых данных для обновления информации в системах отображения на электронных картах (ECDIS)	S2
99-1/8	Помехи из-за интермодуляционных составляющих в сухопутных подвижных службах на частотах между 25 и 6000 МГц	S2
101-4/8	Требования к качеству обслуживания в сухопутной подвижной службе	S2
106-1/8	Критерии совместного использования частот радиовещательной спутниковой службой (звуковой) и дополнительной наземной радиовещательной службой, а также подвижной и любительской службами в диапазоне 1–3 ГГц	C2
<u>107-1/8</u>	Сотовые системы сухопутной подвижной электросвязи	

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#">109-1/8</a>	Требования Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности к системам подвижной спутниковой связи, работающим в полосах частот 1530–1544 МГц и 1626,5–1645,5 МГц	S1
<a href="#">110-1/8</a>	Помехи воздушной подвижной спутниковой (R) службе	S2
<a href="#">112/8</a>	Показатели качества для цифровых подвижных спутниковых служб	S3
<a href="#">114/8</a>	Технические и эксплуатационные характеристики беспроводных телефонов и беспроводных систем электросвязи	
<a href="#">201-1/8</a>	Совместное использование частот подвижными спутниковыми службами и другими службами	C2
<a href="#">202-3/8</a>	Нежелательные излучения первичных радарных систем	S2
205-4/8	Интеллектуальные транспортные системы	S2
208-1/8	Развитие систем сухопутной подвижной связи в направлении создания ИМТ-2000 и последующих систем	S2
209-3/8	Вклад подвижных и любительских служб и связанных с ними спутниковых служб в улучшение связи при бедствиях	S2
<a href="#">210-1/8</a>	Технические характеристики подвижных земных станций, взаимодействующих с глобальными негеостационарными спутниковыми системами в подвижной спутниковой службе в полосе частот 1–3 ГГц	S1
<a href="#">211-2/8</a>	Критерии помех и методы расчета для подвижной спутниковой службы	S1
212-3/8	Кочевые системы беспроводного доступа, включая локальные радиосети для подвижных применений	S2
<a href="#">213/8</a>	Передача данных по общим абонированным сухопутным подвижным радиоканалам	
<a href="#">214/8</a>	Перепланировка полос частот в сухопутной подвижной службе	
215-2/8	Полосы частот, технические характеристики и эксплуатационные требования, предъявляемые к системам фиксированного беспроводного доступа в сухопутной подвижной службе	S2
<a href="#">216-2/8</a>	Совместимость радионавигационной службы, спутниковой службы исследования Земли (активной), службы космических исследований (активной), подвижных и радиолокационной служб, работающих в полосе частот 5350–5650 МГц, а также совместимость радионавигационной и радиолокационной служб, работающих в полосе частот 2900–3100 МГц	C2
217-2/8	Помехи радионавигационной спутниковой службе в глобальной навигационной спутниковой системе ИКАО	S2
<a href="#">218/8</a>	Основные технические требования подвижных земных станций к системам глобальной и региональной подвижной спутниковой службы в полосе частот 1–3 ГГц	S1
<a href="#">221/8</a>	Использование частот 2,8–22 МГц воздушной подвижной (R) службой для передачи данных с классом излучения J2DEN	S1
223-2/8	Применения с использованием протокола Интернет в системах подвижной связи	S2
224-2/8	Адаптивные антенны	S2
<a href="#">225/8</a>	Помехи, создаваемые несанкционированными станциями воздушной и морской подвижным службам в ВЧ полосах частот	S1
<a href="#">226/8</a>	Характеристики и критерии защиты для радаров, действующих в службе радиоопределения	S1
<a href="#">227/8</a>	Технические и эксплуатационные характеристики аварийной связи в подвижной спутниковой службе	S1
<a href="#">228-1/8</a>	Будущие представления технологий спутниковой радиопередачи для систем Международной подвижной связи-2000	S1
<a href="#">229-1/8</a>	Будущее развитие ИМТ-2000 и последующих систем	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
230-2/8	Радиосвязь с программируемыми параметрами	S2
<a href="#"><u>231/8</u></a>	Работа широкополосных систем воздушной телеметрии в полосах частот выше 3 ГГц	S2
<a href="#"><u>232/8</u></a>	Универсальная автоматическая система идентификации на борту судов	S2
<a href="#"><u>233/8</u></a>	Технические и эксплуатационные характеристики для пакетной сетевой передачи в подвижных спутниковых службах	S1
<a href="#"><u>234/8</u></a>	Совместимость радионавигационной и радиолокационной служб, работающих в полосах частот 9000–9200 МГц и 9300–9500 МГц	S2
<a href="#"><u>235/8</u></a>	Критерии защиты для воздушных и морских систем	S2
236-2/8	Характеристики и эксплуатационные требования систем радионавигационной спутниковой службы (космос-Земля, космос-космос, Земля-космос)	S2
<a href="#"><u>237/8</u></a>	Характеристики и критерии защиты радаров, функционирующих в службе радиоопределения в полосе частот УВЧ	S2
238-1/8	Системы широкополосного беспроводного доступа для подвижной службы	C2
239-1/8	Методика координации систем и сетей радионавигационной спутниковой службы	S1
<a href="#"><u>240/8</u></a>	Технические и эксплуатационные характеристики и потребности в спектре высокочастотных систем РЛС с поверхностной волной, работающих в полосе частот 3–50 МГц	S2
241-1/8	Системы когнитивного радио в подвижной службе	S2
	Проект нового вопроса МСЭ-R АЕРО/8 – Поддержка модернизации систем электросвязи гражданской авиации и распространение систем электросвязи на удаленные и развивающиеся регионы с существующими и планируемыми спутниковыми сетями	S2
<a href="#"><u>102-4/9</u></a>	Готовность цифровых фиксированных беспроводных систем	S1
<a href="#"><u>107-2/9</u></a>	Характеристики фиксированных беспроводных систем, работающих в полосах частот выше примерно 17 ГГц	S2
<a href="#"><u>108-2/9</u></a>	Планы размещения частот радиостволов для фиксированных беспроводных систем, работающих в полосах частот выше примерно 17 ГГц	S2
<a href="#"><u>110-1/9</u></a>	Применение диаграмм направленности антенн станций фиксированной беспроводной связи при исследованиях совместного использования частот	S2
<a href="#"><u>111-3/9</u></a>	Критерии совместного использования частот радиовещательной спутниковой службой (звуковой и телевизионной) и фиксированной службой	S2
<a href="#"><u>113-2/9</u></a>	Совместное использование частот и совместимость систем фиксированной службы, спутниковой службы исследования Земли и службы космических исследований	S2
<a href="#"><u>118-4/9</u></a>	Критерии совместного использования частот подвижной спутниковой службой и фиксированной службой	C1
<a href="#"><u>122-4/9</u></a>	Влияние распространения радиоволн на проектирование и работу беспроводных систем фиксированной связи	S2
<a href="#"><u>125-7/9</u></a>	Фиксированные беспроводные системы связи пункта со многими пунктами, используемые в сетях доступа или в сетях с обратной связью	S2
<a href="#"><u>127-4/9</u></a>	Максимально допустимые ухудшения показателей качества и готовности фиксированных беспроводных систем в результате действия различных источников помех	S2
<a href="#"><u>133-1/9</u></a>	Критерии совместного использования частот фиксированной и сухопутной подвижной службами в полосах частот выше примерно 0,5 ГГц	S2
<a href="#"><u>136-2/9</u></a>	Планы размещения частот радиостволов для цифровых фиксированных беспроводных систем, работающих в полосах частот ниже примерно 17 ГГц	S2
<a href="#"><u>145-2/9</u></a>	Характеристики, необходимые для высокоскоростной передачи данных по ВЧ радиоканалам	S2

<b>Вопрос МСЭ-R</b>	<b>Название</b>	<b>Категория</b>
<a href="#"><u>147-2/9</u></a>	Автоматически управляемые радиосистемы и сети в ВЧ фиксированной службе	S2
<a href="#"><u>158-1/9</u></a>	Протоколы пакетной передачи данных для систем, работающих на частотах ниже примерно 30 МГц	S3
<a href="#"><u>161-4/9</u></a>	Предельные значения технических характеристик для ввода в эксплуатацию и технического обслуживания цифровых фиксированных беспроводных систем	S2
<a href="#"><u>202-1/9</u></a>	Эталонные диаграммы направленности всенаправленных и секторных антенн в системах связи пункта со многими пунктами, применяемые при исследованиях совместного использования частот	S2
<a href="#"><u>205-1/9</u></a>	Использование адаптивных по частоте ВЧ систем	C1
<a href="#"><u>206-2/9</u></a>	Критерии совместного использования частот системами фиксированной службы и системами фиксированной спутниковой службы, содержащими большое число негеостационарных спутников в полосах частот 10–30 ГГц	S1
<a href="#"><u>209-1/9</u></a>	Технические критерии для совместного использования частот фиксированной службой и фиксированной спутниковой службой, использующей высокоэллиптические орбиты, когда они оказывают воздействие на фиксированные службы	S1
<a href="#"><u>210-2/9</u></a>	Показатели качества по ошибкам для секций линий цифровой беспроводной связи	S2
<a href="#"><u>212-2/9</u></a>	Характеристики систем и полосы частот для систем фиксированной службы, использующих "стратосферные станции" (HAPS)	C1
<a href="#"><u>213-1/9</u></a>	Имитационное моделирование ВЧ передачи по ионосферному каналу	S3
<a href="#"><u>216/9</u></a>	Характеристики системы и критерии совместного использования частот для фиксированной службы, работающей в полосах частот ниже 1 ГГц	S2
<a href="#"><u>217-1/9</u></a>	Возможность совместного использования частот фиксированной службой и фиксированной спутниковой службой, работающих на одинаковых частотах в диапазоне 30–52 ГГц	S1
<a href="#"><u>218-1/9</u></a>	Критерии совместного использования частот системами фиксированной службы, использующими стратосферные станции, и системами фиксированной спутниковой службы	S1
<a href="#"><u>219/9</u></a>	Определение координационной зоны, связанной с фиксированной службой, для земных станций, работающих с негеостационарными спутниками фиксированной спутниковой службы	S1
<a href="#"><u>225/9</u></a>	Усовершенствование Рекомендации МСЭ-R F.758	S1
<a href="#"><u>226-1/9</u></a>	Возможность совместного использования частот станциями фиксированной службы и земными станциями на борту судов, работающими в фиксированной спутниковой службе в полосе частот 5925–6425 МГц и других полосах частот линии вверх в диапазонах 6 ГГц и 14 ГГц	S1
<a href="#"><u>227/9</u></a>	Критерии совместного использования частот для систем связи пункта со многими пунктами, используемыми для фиксированного беспроводного доступа в фиксированной службе, работающих в одной полосе частот с системами терминалов с очень малой апертурой в фиксированной спутниковой службе в полосе 3400–3700 МГц	S2
<a href="#"><u>228-1/9</u></a>	Показатели качества и готовности для отвечающих за доступ секций сети, состоящей полностью или частично из фиксированных беспроводных систем	S2
<a href="#"><u>229-1/9</u></a>	Соглашения по частотам, основанные на частотных блоках для систем фиксированной службы	S2
<a href="#"><u>232/9</u></a>	Оценка вариантов совместного использования частот и снижения помех для более эффективного использования полосы 3400–3700 МГц определенными системами фиксированного беспроводного доступа и радиолокационными системами	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>233/9</u></a>	Критерии совместного использования частот станциями фиксированной службы и станциями воздушной подвижной службы в полосах между примерно 37 ГГц и 50 ГГц	S2
<a href="#"><u>234/9</u></a>	Технические и эксплуатационные характеристики фиксированных беспроводных систем, работающих в полосах частот выше 57 ГГц, распределенных фиксированной службе	C2
<a href="#"><u>236/9</u></a>	Фиксированные беспроводные системы, обеспечивающие широкополосный беспроводной доступ	S1
<a href="#"><u>237/9</u></a>	Приложения фиксированной службы с использованием полос частот выше 3000 ГГц	C2
<a href="#"><u>238/9</u></a>	Технические и эксплуатационные характеристики систем фиксированной службы, работающих в диапазоне СЧ/ВЧ, используемых для смягчения последствий и оказания помощи при бедствиях	S1
<a href="#"><u>239/9</u></a>	Технические и эксплуатационные характеристики систем беспроводной связи фиксированной службы для оказания помощи при бедствиях	S1
<a href="#"><u>240/9</u></a>	Задачи в области помехозащитности и готовности для цифровых ВЧ систем фиксированной связи	S2
<a href="#"><u>241/9</u></a>	Технические характеристики и требования к каналам для адаптивных ВЧ систем	S2

## Приложение 5

### ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ 6-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ\*

#### Радиовещательная служба

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>1/6</u></a>	Цифровые форматы изображения для производства и обмена программами в цифровом телевизионном вещании	S1
<a href="#"><u>2/6</u></a>	Характеристики измерения звука, подходящие для использования при производстве цифровых звуковых программ	S1/AP
<a href="#"><u>3/6</u></a>	Цифровое вещание сигналов множества услуг и программ в радиовещательной спутниковой службе	S2
<a href="#"><u>4-2/6</u></a>	Параметры планирования для цифрового телевизионного вещания с использованием наземных каналов	S2
<a href="#"><u>5-1/6</u></a>	Механизм последовательной передачи данных для формирования пакетов данных в условиях студийного телевидения, основанный и совместимый с Рекомендациями МСЭ-R ВТ.656 и МСЭ-R ВТ.1120	S3/AP
<a href="#"><u>6-1/6</u></a>	Стандарты цифрового кодирования телевидения высокой четкости	S1
<a href="#"><u>7/6</u></a>	Интерфейс для вещания по веб-сети и поддерживающие его службы передачи данных	S2/AP
<a href="#"><u>8/6</u></a>	Методы оценки автоматизированных звуковых систем извлечения метаданных	S2/AP
<a href="#"><u>9/6</u></a>	Универсальные передатчики и ретрансляторы как для аналогового, так и для цифрового наземного ТВ вещания	S2
<a href="#"><u>12-1/6</u></a>	Общие методы кодирования со снижением битовой скорости, относящиеся к цифровым ТВ сигналам (ТВ стандартной, повышенной и высокой четкости) и предназначенные для целей производства программ, их подачи, первичного и вторичного распределения, излучения и связанных с ними применений	S1
<a href="#"><u>13/6</u></a>	Развитие мультимедийных средств и общий формат содержания	S1
<a href="#"><u>14/6</u></a>	Характеристики цифровых и аналого-цифровых ТВ приемников и приемных антенн, необходимые для частотного планирования в наземном ТВ вещании	S2
<a href="#"><u>15-2/6</u></a>	Цифровые изображения для большого экрана (LSDI)	S2
<a href="#"><u>16-1/6</u></a>	Цифровые интерактивные радиовещательные системы	S1
<a href="#"><u>17/6</u></a>	Вещательная передача данных в режиме цифрового радиовещания	S1
<a href="#"><u>19/6</u></a>	Стандарты кодирования звуковых сигналов с низкой битовой скоростью	S1
<a href="#"><u>20/6</u></a>	Студийные интерфейсы цифрового ТВВЧ	S1/AP
<a href="#"><u>21/6</u></a>	Характеристики приемных систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	S2
<a href="#"><u>22-1/6</u></a>	Спутниковые орбиты и технология космических станций для радиовещательной спутниковой службы (звуковой и телевизионной)	S2
<a href="#"><u>23/6</u></a>	Характеристики систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой) для индивидуального приема на портативные и автомобильные приемники	C2
<a href="#"><u>26-1/6</u></a>	Системы интерактивного спутникового радиовещания (телевидение, передача звука и передача данных)	S1

\* Относится к сноске, приведенной в Резолюции 4-5 для этой исследовательской комиссии.

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#">27/6</a>	Приемники для звукового радиовещания на частотах ниже 30 МГц	S2
<a href="#">29/6</a>	Передача дополнительной информации одним передатчиком в звуковом радиовещании с частотной модуляцией	S2
<a href="#">30/6</a>	Передающие и приемные антенны на ОБЧ и УВЧ	S2
<a href="#">31-1/6</a>	Цифровое наземное телевизионное вещание	S1
<a href="#">32/6</a>	Требования к защите радиовещательных систем от помех, создаваемых излучениями проводных систем электросвязи, промышленного, научного и медицинского оборудования, а также приборов ближнего действия	S1
<a href="#">33/6</a>	Стандарты цифрового кодирования звука и интерфейсы	S2
<a href="#">34-1/6</a>	Форматы файлов для обмена материалами с записью звука, видео, данных и метаданных (содержание) в условиях профессионального телевидения и цифровых изображений для большого экрана (LSDI)	S2
<a href="#">36/6</a>	Стандарты для студийного телевидения высокой четкости и для международного обмена программами	S3
<a href="#">37/6</a>	Системные параметры для многоканальных звуковых систем	S3
<a href="#">39/6</a>	Стандарты цифровых звуковых методов	S2
<a href="#">40/6</a>	Формирование изображений с очень высоким разрешением	S1
<a href="#">41/6</a>	Дополнительные сигналы для цифровых телевизионных кодеков, предназначенные для облегчения редактирования и каскадирования	S3/AP
<a href="#">42/6</a>	Интерфейсы для цифровых видеосигналов	S2
<a href="#">43/6</a>	Цифровое кодирование для многопрограммного телевидения в линиях подачи и распределения	S2/AP
<a href="#">44-3/6</a>	Объективные параметры качества изображения и соответствующие методы измерения и мониторинга цифровых телевизионных изображений	S3
<a href="#">45-1/6</a>	Радиовещание для мультимедийных и информационных применений при приеме на подвижные средства связи	S1
<a href="#">46-1/6</a>	Требования пользователя к метаданным, относящимся к цифровому производству, постпроизводству, записи и архивированию звуковых и телевизионных программ в радиовещании	S1
<a href="#">47/6</a>	Предупреждение эпилептических светочувствительных припадков, вызванных телевидением	S1
<a href="#">48/6</a>	Контроль в рабочем режиме воспринимаемого качества звука для сетей распределения и радиовещательных сетей	S1/AP
<a href="#">49-1/6</a>	Радиовещательные системы с условным доступом	S2
<a href="#">51/6</a>	Прием пространственных радиоволн в НЧ, СЧ и ВЧ радиовещании	S1
<a href="#">52-1/6</a>	Зона охвата в НЧ, СЧ и ВЧ радиовещании	S1
<a href="#">53/6</a>	Стандарты для передачи нескольких звуковых сигналов в одном телевизионном канале в наземном или спутниковом радиовещании, включая телевизионные системы высокой и повышенной четкости	S2
<a href="#">55/6</a>	Субъективная оценка качества звука в радиовещании с использованием цифровых методов	S2
<a href="#">56-1/6</a>	Характеристики наземных систем цифрового звукового радиовещания для приема на автомобильные, портативные и стационарные приемники	S1
<a href="#">57/6</a>	Вопросы совместного использования частот, связанные с введением радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в диапазоне 1–3 ГГц	C2
<a href="#">58/6</a>	Запись звуковых программ для международного обмена	S2/AP
<a href="#">59/6</a>	Архив звуковых программ в радиовещании	S2/AP

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>60/6</u></a>	Цифровое радиовещание на частотах ниже 30 МГц	S2
<a href="#"><u>61/6</u></a>	Вопросы управления использованием спектра, связанные с введением радиовещательной спутниковой службы (звуковой) в диапазоне 1–3 ГГц	C2
<a href="#"><u>62/6</u></a>	Субъективная оценка незначительных, средних и сильных нарушений качества звука	S2/AP
<a href="#"><u>63/6</u></a>	Калибровка уровня прослушивания для головных телефонов в субъективных испытаниях по прослушиванию	S1/AP
<a href="#"><u>64-1/6</u></a>	Параметры планирования для цифрового радиовещания на частотах ниже 30 МГц	S1
<a href="#"><u>65/6</u></a>	Потребности в спектре для звукового радиовещания	S1
<a href="#"><u>66/6</u></a>	Схемы кодирования звуковых сигналов для вставок звуковых радиовещательных программ	S1
<a href="#"><u>67/6</u></a>	Методологии субъективной оценки качества звуковых и видеосигналов	S2/AP
<a href="#"><u>69-1/6</u></a>	Условия для удовлетворительного обслуживания телевизионным вещанием при наличии отраженных сигналов	S1
<a href="#"><u>70/6</u></a>	Совместное использование частот для фидерных линий радиовещательных спутников (звуковых и телевизионных)	C2
<a href="#"><u>71/6</u></a>	Изучение вопросов совместного использования частот радиовещательной спутниковой службой при передаче сигналов телевидения высокой четкости (ТВВЧ) и другими службами	C2
<a href="#"><u>72/6</u></a>	Цифровые методы в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	S2
<a href="#"><u>73-1/6</u></a>	Приемные антенны земных станций для радиовещательной спутниковой службы	S1
<a href="#"><u>74/6</u></a>	Нежелательные излучения космических станций радиовещательной спутниковой службы (звуковой и телевизионной)	C2
<a href="#"><u>75/6</u></a>	Сигналы телеметрии, слежения, телеуправления и контрольные сигналы для эксплуатационных испытаний радиочастотных характеристик радиовещательных спутников	S2
<a href="#"><u>76/6</u></a>	Спутниковая передача телевидения высокой четкости (ТВВЧ)	C2
<a href="#"><u>77-1/6</u></a>	Методы и практика цифровой записи материалов телевизионных программ для международного обмена	S2/AP
<a href="#"><u>78-1/6</u></a>	Цифровая запись телевидения высокой четкости для производства программ и международного обмена программами	S3/AP
<a href="#"><u>79/6</u></a>	Гармонизация стандартов между радиовещательными и нерадиовещательными применениями телевидения	S1
<a href="#"><u>80/6</u></a>	Кодирование для целей передачи по наземным узкополосным каналам ТВ сигналов в цифровом коде	S1
<a href="#"><u>81-1/6</u></a>	Субъективные оценки качества телевизионных изображений, включая буквенно-цифровые и графические изображения	S3/AP
<a href="#"><u>82/6</u></a>	Технические характеристики фидерных линий для радиовещательных спутников, работающих в диапазонах 12, 17 и 21 ГГц	C2
<a href="#"><u>83/6</u></a>	Характеристики систем в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной) для приема на переносные и стационарные приемники	S2
<a href="#"><u>84/6</u></a>	Защитные отношения для изучения помех и системного планирования в радиовещательной спутниковой службе (звуковой и телевизионной)	C2
<a href="#"><u>85/6</u></a>	Одновременные передачи ТВ программ службами РСС и ФСС с мультисервисной космической станции	S2
<a href="#"><u>86/6</u></a>	Общая координация технических характеристик и соответствующие методы испытаний для отдельных частей тракта телевизионного сигнала	S2/AP

<b>Вопрос МСЭ-R</b>	<b>Название</b>	<b>Категория</b>
<a href="#"><u>87/6</u></a>	Время вхождения в синхронизм и время восстановления при кодировании в цифровом телевидении	S2/AP
<a href="#"><u>88/6</u></a>	Субъективная оценка стереоскопических телевизионных изображений	S3/AP
<a href="#"><u>89-1/6</u></a>	Требования пользователей к электронному сбору новостей (ENG)	S1
<a href="#"><u>90/6</u></a>	Формат телевизионных записей для долговременных архивов программ	S3/AP
<a href="#"><u>93/6</u></a>	Потребности в частотах для электронного сбора новостей	S2
<a href="#"><u>94/6</u></a>	Доступ к орбитальным и спектральным ресурсам для применений "непосредственного приема" в радиовещательной спутниковой службе и фиксированной спутниковой службе	C2
<a href="#"><u>95/6</u></a>	Использование компьютерной технологии в применениях телевизионного вещания	S2
<a href="#"><u>96-1/6</u></a>	Требования пользователя в области управления медиаресурсами и протоколов передачи для производства, записи и архивирования телевизионных программ	S3/AP
<a href="#"><u>99/6</u></a>	Взаимосвязь между качеством, методологией оценки качества и типом применения в мультимедийных условиях эксплуатации	S2/AP
<a href="#"><u>100/6</u></a>	Уровни качества телевизионных и мультимедийных изображений	S1
<a href="#"><u>101/6</u></a>	Передача сигнализации о защите от копирования для телевидения	S1
<a href="#"><u>102/6</u></a>	Методологии для субъективной оценки качества звуковых и видеосигналов	S1/AP
<a href="#"><u>103/6</u></a>	Опорные сигналы для компонентной цифровой студии	S1/AP
<a href="#"><u>104/6</u></a>	Критерии совместного использования частот для сетей РСС в полосе 17,3–17,8 ГГц в Районе 2 и в полосе 21,4–22 ГГц в Районах 1 и 3 и их соответствующих фидерных линий	S1
<a href="#"><u>105/6</u></a>	Потребности в спектре для телевизионного вещания	S1
<a href="#"><u>106-1/6</u></a>	Форматы записи, которые следует использовать в международном обмене магнитными лентами для оценки программ ТВВЧ	S2/AP
<a href="#"><u>108/6</u></a>	Цифровое звуковое радиовещание в диапазоне 7 (ВЧ) в тропической зоне	S1
<a href="#"><u>109/6</u></a>	Контроль в рабочем режиме воспринимаемого аудиовизуального качества для сетей распределения и радиовещательных сетей	S1
<a href="#"><u>110/6</u></a>	Пределы обработки, необходимые в телевизионном производстве для подачи программного материала	S2
<a href="#"><u>111-1/6</u></a>	Технические методы для защиты конфиденциальности конечных пользователей в интерактивных радиовещательных системах (телевидение, звук и данные)	S1
<a href="#"><u>112-1/6</u></a>	Руководящие указания по функциональным характеристикам оборудования, основанного на использовании цифровых серверов при записи, архивировании и перегоне вещательных программ	S2
<a href="#"><u>113/6</u></a>	Доставка интерактивной информации к местам демонстрации цифрового изображения для большого экрана и от этих мест через системы радиовещания	S2
<a href="#"><u>114/6</u></a>	Характеристики телевизионных приемников и приемных антенн, являющиеся существенными для частотного планирования	S2
<a href="#"><u>115/6</u></a>	Методы "регистрации" телевизионного и мультимедийного изображения	S1
<a href="#"><u>116/6</u></a>	Параметры и предельные допустимые отклонения по техническому качеству аудиосигналов, предназначенных для международного обмена	S1
<a href="#"><u>118-1/6</u></a>	Средства радиовещания для предупреждения населения, смягчения последствий бедствий и оказания помощи при бедствиях	S1
<a href="#"><u>119/6</u></a>	Использование уменьшения скорости передачи битов без потерь или практически без потерь для передачи сигналов ТВЧ через ВЧ-ЦПИ	S1
<a href="#"><u>120/6</u></a>	Цифровое звуковое радиовещание в Районе 2	S1

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#">121/6</a>	Использование спектра и требования пользователей к беспроводным микрофонам	S1
<a href="#">122/6</a>	Методы объективного измерения воспринимаемого качества звука	S1/AP
<a href="#">123/6</a>	Подходы в производстве программ, направленные на улучшение качества воспринимаемого изображения радиовещательных цифровых программ ТСЧ и ТВЧ	S1/AP
<a href="#">124/6</a>	Методы измерения для проверки и подтверждения правильности процедур планирования цифрового телевизионного и звукового радиовещания	S1
<a href="#">125/6</a>	Стереоскопическое телевидение	S1
<a href="#">126/6</a>	Рекомендуемые правила эксплуатации для адаптации материала, предназначенного для телевизионных программ, к применениям радиовещания при различных уровнях качества и размерах изображений	S2
<a href="#">127/6</a>	Методы ослабления влияния помех, необходимые для использования цифровой модуляции в диапазоне радиовещания "26 МГц" для местного покрытия	S2

## Приложение 6

ВОПРОСЫ, ПОРУЧЕННЫЕ АССАМБЛЕЕЙ РАДИОСВЯЗИ  
7-й ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ КОМИССИИ

## Научные службы

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>110-2/7</u></a>	Коды времени	S2
<a href="#"><u>111-1/7</u></a>	Задержки сигналов в антеннах и других цепях и их калибровка для передачи сигналов высокоточного времени	S2
<a href="#"><u>118-2/7</u></a>	Факторы, затрагивающие совместное использование частоты спутниковыми системами ретрансляции данных и системами других служб	S2
<a href="#"><u>129-2/7</u></a>	Нежелательные излучения, создаваемые и принимаемые станциями научных служб	S2
<a href="#"><u>139-3/7</u></a>	Передача данных для спутниковых систем исследования Земли	S2
<a href="#"><u>141-3/7</u></a>	Передача данных для метеорологических спутниковых систем	S2
<a href="#"><u>145-2/7</u></a>	Технические факторы, учитываемые при защите радиоастрономических обсерваторий	S2
<a href="#"><u>146-2/7</u></a>	Критерии оценки помех радиоастрономическим станциям	S2
<a href="#"><u>149-1/7</u></a>	Использование частот на обратной стороне Луны	S2
<a href="#"><u>152-2/7</u></a>	Передача сигналов стандартных частот и точного времени со спутников	S2
<a href="#"><u>202-1/7</u></a>	Критерии защиты и совместное использование частот космической интерферометрией со сверхбольшой базой и другими системами космических исследований	S2
<a href="#"><u>203-1/7</u></a>	Характеристики и требования к электросвязи для космической интерферометрии со сверхбольшой базой	S2
<a href="#"><u>207-2/7</u></a>	Передача сигналов точного времени и частоты с использованием цифровых линий связи	S2
<a href="#"><u>211/7</u></a>	Совместное использование частот спутниковыми системами (пассивными) исследования Земли и другими службами в полосах 37–38 ГГц и 40–40,5 ГГц	S2
<a href="#"><u>221/7</u></a>	Предпочитаемые полосы частот и критерии защиты для наблюдений (пассивных) в службе космических исследований	S2
<a href="#"><u>222-1/7</u></a>	Радиолинии между земными станциями и космическими аппаратами для полетов на Луну и планеты солнечной системы, создаваемые посредством спутников ретрансляции данных космических полетов на Луну и/или планеты солнечной системы	S2
<a href="#"><u>223/7</u></a>	Роль дифференциальных сетей GPS в приложениях определения времени	S2
<a href="#"><u>226/7</u></a>	Совместное использование частот радиоастрономической службой и другими службами в полосах выше 70 ГГц	S2
<a href="#"><u>229/7</u></a>	Совместное использование частот спутниковой службой исследования Земли (пассивной) и бортовыми высотомерами в воздушной радионавигационной службе в полосе 4200–4400 МГц	C2
<a href="#"><u>230/7</u></a>	Критерии защиты и совместного использования частот для радиоастрономических измерений из космоса	S2
<a href="#"><u>231/7</u></a>	Спутниковая служба исследования Земли (активная) и служба космических исследований (активная), работающие на частотах выше 100 ГГц	S2

Вопрос МСЭ-R	Название	Категория
<a href="#"><u>232-1/7</u></a>	Совместное использование частот пассивными датчиками на борту космических кораблей и другими службами в полосе 10,60–10,68 ГГц, 31,5–31,8 ГГц и 36–37 ГГц	S2
<a href="#"><u>234/7</u></a>	Совместное использование частот системами активных датчиков в спутниковой службе исследования Земли и системами, работающими в других службах, в полосе 1215–1300 МГц	S2
<a href="#"><u>235-1/7</u></a>	Технические и эксплуатационные характеристики приложений научных служб, работающих на частотах выше 275 ГГц	S2
<a href="#"><u>236/7</u></a>	Будущее масштаба времени UTC	S2
<a href="#"><u>237/7</u></a>	Технические и эксплуатационные факторы, касающиеся способов ослабления помех на радиоастрономических станциях	S2
<a href="#"><u>238/7</u></a>	Достоверный источник времени для службы меток времени	S2
<a href="#"><u>239/7</u></a>	Временные коды для аппаратных устройств	S2
<a href="#"><u>242/7</u></a>	Зоны радиомолчания	S2
<a href="#"><u>243/7</u></a>	Описание технических параметров и влияния помех, а также возможные способы ослабления помех для пассивных датчиков, работающих в спутниковой службе исследования Земли (пассивной)	S2
<a href="#"><u>244/7</u></a>	Помехи между службами стандартных частот и сигналов точного времени, работающими на частотах между 20 и 90 кГц	S2
<a href="#"><u>245/7</u></a>	Помехи, вызываемые шумом от электрических источников в службе стандартной частоты и сигналов точного времени в полосе низких частот	S2

