|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Бюро радиосвязи (БР)** | | |
| Административный циркуляр  **CACE/962** | | 29 октября 2020 года |
|  | | |
|  | | |
| **Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R, участвующим в работе 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, и Академическим организациям – Членам МСЭ** | | |
|  | | |
|  | | |
| Предмет: | **6-я Исследовательская комиссия по радиосвязи (Вещательные службы)**  **− Предлагаемое утверждение проекта одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R** | |
|  |
|  |
|  | | |

На собрании 6-й Исследовательской комиссии по радиосвязи, состоявшемся 16 октября 2020 года, был принят проект одного пересмотренного Вопроса МСЭ-R в соответствии с Резолюцией МСЭ‑R 1-8 (п. A2.5.2.2) и было решено применить процедуру, изложенную в Резолюции МСЭ-R 1‑8 (см. п. A2.5.2.3), для утверждения Вопросов в период между ассамблеями радиосвязи. Текст проекта Вопроса МСЭ-R приведен для удобства в Приложении к настоящему письму. Всем Государствам-Членам, возражающим против утверждения проекта Вопроса, предлагается сообщить Директору и председателю Исследовательской комиссии причины такого несогласия.

Учитывая положения п. A2.5.2.3 Резолюции МСЭ-R 1-8, Государствам-Членам предлагается информировать Секретариат ([brsgd@itu.int](mailto:brsgd@itu.int)) в срок до 29 декабря 2020 года о том, утверждают они или не утверждают изложенные выше предложения.

По истечении вышеуказанного предельного срока результаты этих консультаций будут объявлены в Административном циркуляре, а утвержденный Вопрос будет в кратчайшие сроки опубликован (см. <http://www.itu.int/ITU-R/go/que-rsg6/ru>).

Марио Маневич

Директор

**Приложение**: Один проект пересмотренного Вопроса МСЭ-R

Приложение

(Документ [6/64](https://www.itu.int/md/R19-SG06-C-0064/en))

ПРОЕКТ ПЕРЕСМОТРЕННОГО ВОПРОСА МСЭ-R 143-1/6

Перспективные иммерсивные[[1]](#footnote-1) сенсорные медиасистемы для производства программ, обмена программами и представления программ в целях радиовещания

(2017-2019-2020)

Ассамблея радиосвязи МСЭ,

учитывая,

*a)* что виртуальная реальность, дополненная реальность, видео в формате 360o, видео и аудио в трехмерном (3D) формате и другие иммерсивные сенсорные медиатехнологии привлекают внимание поставщиков контента, аудитории и продавцов соответствующих технологий для потребителей;

*b)* что составители теле- и радиопрограмм и другие изучают такие перспективные иммерсивные системы для улучшения восприятия аудиторией их контента;

*c)* что разрабатываются системы, обеспечивающие дальнейшее совершенствование иммерсивных сенсорных медиа с использованием тактильных технологий;

*d)* что в настоящее время иммерсивный сенсорный медиаконтент обычно приобретается и производится с учетом требований конкретных технологий доставки или распределения;

*e)* что отсутствуют согласованные меры или средства для оценки качества изображений, связанного с ними аудио и тактильного воспроизведения перспективного иммерсивного сенсорного медиаконтента;

*f)* что отсутствуют критерии для оценки соответствия ожиданиям в отношении "оценки качества пользователем" целевой аудитории перспективного иммерсивного сенсорного медиаконтента;

*g)* что радиовещательные организации распределяют программный контент аудитории с использованием возрастающего числа интерактивных платформ доставки;

*h)* что часть зрителей фиксировали ощущаемую усталость глаз, головокружение или тошноту при просмотре некоторого контента виртуальной реальности или дополненной реальности, и рабочие характеристики устройств, время просмотра и тип контента могут – все – влиять на указанные нежелательные реакции,

решает, что следует изучить следующие Вопросы:

1 Каковы надлежащие значения аудио, видео и тактильных параметров для производства перспективного иммерсивного сенсорного медиаконтента, обмена этим контентом и его представления?

2 Какая аудиоинформация, видеоинформация, данные и метаданные необходимы для представления иммерсивных сенсорных медиа-сцен?

3 Какие условия, включая аудиовизуальные и тактильные устройства воспроизведения, следует принять для просмотра перспективного иммерсивного сенсорного медиаконтента при производстве и просмотре потребителями?

4 Какие метаданные необходимы для обеспечения возможности точного обмена перспективным иммерсивным сенсорным медиаконтентом и его воспроизведения?

5 Какова взаимосвязь параметров показателей работы устройств и производственных решений, с тем чтобы исключить или свести к минимуму усталость глаз, головокружение и тошноту при просмотре перспективного иммерсивного сенсорного медиаконтента?

далее решает,

1 что результаты вышеупомянутых исследований следует включить в Рекомендацию(и) и/или Отчет(ы);

2 что вышеупомянутые исследования следует завершить к 2023 году.

Категория: S2

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

1. Термин "иммерсивный" рассматривается как охватывающий любой формат или среду либо платформу, которые обеспечивают или привлекают аудиторию, используя сенсорные технологии, такие как аудио, видео и тактильные, и предоставляют возможность любой формы взаимодействия или управления представлением контента. [↑](#footnote-ref-1)