|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Всемирная ассамблея по стандартизации  электросвязи (ВАСЭ-24) Нью-Дели, 15−24 октября 2024 года | |  |
|  | | | |
|  | |  | |
| ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ | | Дополнительный документ 37 к Документу 35-R | |
|  | | 13 сентября 2024 года | |
|  | | Оригинал: английский | |
|  | | | |
| Администрации Африканского союза электросвязи | | | |
| ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [ATU-MV] − МЕТАВСЕЛЕННАЯ | | | |
|  | | | |
|  | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем вкладе содержится предлагаемая новая Резолюция о создании всеобъемлющей технической основы/основы управления для метавселенной, которая бы обеспечивала ее ответственное развитие и приоритетность прав и безопасности пользователей, а также способствовала международному сотрудничеству для предотвращения фрагментации и получения максимальных преимуществ для всех развитых и развивающихся стран. | |
| **Для контактов**: | Айзек Боатенг (Isaac Boateng) Африканский союз электросвязи | Эл. почта: [i.boateng@atuuat.africa](mailto:i.boateng@atuuat.africa) |

Введение

Метавселенная предоставляет МСЭ-Т уникальную возможность утвердить свою роль мирового лидера в области стандартизации. Опираясь на результаты работы Оперативной группы по метавселенной (ОГ-MV), которая подготовила 52 итоговых документа, МСЭ-Т должен и дальше возглавлять разработку технической основы и основы управления для этой формирующейся цифровой среды. Уделяя первостепенное внимание правам пользователей, вопросам безопасности и этичному развитию ИИ, МСЭ-Т может создать экосистему метавселенной, которая будет приносить пользу всем заинтересованным сторонам. Для достижения этой цели решающее значение имеет постоянное сотрудничество с другими организациями по разработке стандартов (ОРС) и органами ООН. В настоящем документе предлагается новая Резолюция ВАСЭ-24, призванная усилить роль МСЭ-Т в стандартизации метавселенной и способствовать более широкому сотрудничеству.

Предложение

Цель новой Резолюции − создать всеобъемлющую техническую основу/основу управления для метавселенной, которая бы обеспечивала ее ответственное развитие и приоритетность прав и безопасности пользователей, а также способствовала международному сотрудничеству для предотвращения фрагментации и получения максимальных преимуществ для всех развитых и развивающихся стран.

ADD ATU/35A37/1

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [ATU-MV] (Нью-Дели, 2024 г.)

Метавселенная

(Нью-Дели, 2024 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Нью-Дели, 2024 г.),

признавая,

*a)* что в рамках IRTF и IETF, а также других отраслевых форумов, организаций по разработке стандартов (ОРС) и проектов партнерств разрабатываются технические спецификации для интернета на основе конкретных сфер применения;

*b)* роль Сектора радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) в проведении исследований по техническим и эксплуатационным аспектам сетей и систем радиосвязи для цифровых технологий;

*c)* роль Сектора развития электросвязи МСЭ (МСЭ-D) в стимулировании развития электросвязи/информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) на глобальном уровне и, в частности, соответствующую работу, проводимую исследовательскими комиссиями МСЭ-D;

*d)* задачи, выполненные Оперативной группой Международного союза электросвязи по метавселенной (ОГ-MV МСЭ) на основе 52 итоговых документов, перечисленных в качестве результатов деятельности по предварительной стандартизации;

*e)* научные исследования, проведенные соответствующими исследовательскими комиссиями Международного союза электросвязи по темам, связанным с метавселенной;

*f)* что Форум МСЭ по метавселенной, проводившийся пять раз за время существования ОГ‑MV, с декабря 2022 года по июнь 2024 года, представляет собой динамичное пространство для изучения и обсуждения новаторской работы ОГ-MV МСЭ;

*g)* первое мероприятие в рамках "Интеллектуального марафона ООН", о котором официально объявил Директор Бюро стандартизации электросвязи (БСЭ) на пленарном заседании, посвященном открытию четвертого Форума МСЭ по метавселенной, проходившего в марте 2024 года, и которое предполагает участие молодежи и университетов в обсуждении темы "Виртуальные миры преобразуют «умные» устойчивые города и сообщества" при координации со стороны Международного союза электросвязи (МСЭ), Международного вычислительного центра Организации Объединенных Наций (МВЦ ООН), Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) и Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ),

учитывая

*a)* важность интернета вещей в содействии достижению целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в частности, ссылаясь на Цель 11 в области устойчивого развития (ЦУР 11) (Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов);

*b)* что метавселенная наряду с новыми тенденциями в области других технологий и появляющихся технологий, приводит к смене парадигмы образа жизни людей, и этот сдвиг оказывает колоссальное влияние на наше сообщество, открывая новые безграничные возможности и улучшая опыт;

*c)* что метавселенная стремительно размывает границы между физической и цифровой средами, обеспечивая иммерсивный опыт, в котором сочетаются виртуальный и реальный миры. Эта конвергенция меняет нашу повседневную жизнь, профессиональную среду и может стать основой будущих приложений электросвязи и ИКТ, которые коренным образом изменят наши общества и отрасли в экономическом, социальном и культурном плане;

*d)* что трудности, связанные с отсутствием единого понимания, нестандартизированными приложениями и серьезными этическими вопросами, препятствуют развитию метавселенной и что стандартизация метавселенной необходима для содействия здоровому развитию отрасли метавселенной;

*e)* что различные секторы экономики, включая энергетику, транспорт, здравоохранение  сельское хозяйство, сотрудничают между собой для разработки приложений и услуг IoT и SC&C для метавселенной, что позволяет обеспечить иммерсивный и взаимосвязанный цифровой опыт в различных вертикальных отраслях;

*f)* что интернет может стать ключевым фактором, содействующим созданию информационного общества, и предоставить возможность преобразования городской инфраструктуры, используя для этого, наряду с прочим, преимущества эффективности "умных" зданий и транспортных систем, а также "умного" водопользования, в тесной взаимосвязи с услугами, предоставляемыми в интересах пользователей на основе инфраструктуры интернета и будущего развития следующего поколения интернета;

*g)* что существующие угрозы кибербезопасности, как ожидается, будут развиваться в метавселенной и что необходимо эффективно бороться с этими угрозами;

*h)* что технология метавселенной приносит значительную пользу обществу и что существует необходимость создания справедливой и открытой для всех метавселенной;

*i)* что технология метавселенной позволяет создать иммерсивную цифровую вселенную, в которой люди могут взаимодействовать, работать и играть, вследствие чего на платформах метавселенной генерируется огромное количество персональных данных и происходит обмен ими, что создает значительные трудности в области защиты данных, связанные с конфиденциальностью,

отмечая,

*a)* что Государства – Члены МСЭ определили важные сферы политической ответственности в Главе VI Устава МСЭ (Статьи 33–43) и в Главе V Конвенции (Статьи 36–40), а также в соответствующих Резолюциях полномочных конференций, в которых также предусмотрено предложение новой Резолюции;

*b)* что обязательства по имеющим политические или регуляторные последствия вопросам, возложенные на Государства-Члены, описываются, кроме того, в Регламенте международной электросвязи;

*c)* что в соответствии с п. 191С Конвенции Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) наделена правом поручать Консультативной группе по стандартизации электросвязи (КГСЭ) изучение относящихся к ее компетенции конкретных вопросов с указанием мер, которые необходимо принять для их решения,

решает

*a)* поощрять и укреплять работу ИК МСЭ-Т в области стандартизации, связанную с опорными технологиями, системами, приложениями, услугами, протоколами, функциями безопасности, доступностью и устойчивостью для метавселенной, с учетом последних требований рынка, чтобы повысить ценность итоговых документов МСЭ-Т, таких как Рекомендации, технические отчеты и руководящие указания;

*b)* учредить группу по совместной координационной деятельности в области метавселенной (JCA-MV), которая будет руководить глобальной инициативой по метавселенной и заниматься выявлением пробелов в целях осуществления деятельности по стандартизации в рамках соответствующих исследовательских комиссий или Консультативной группы по стандартизации электросвязи (КГСЭ) для координации соответствующей работы по стандартизации каждой ИК МСЭ-Т и сотрудничества со смежными ОРС и соответствующими сторонами за пределами МСЭ-Т;

*c)* организовывать семинары-практикумы МСЭ и распространять информацию о ходе работы и достижениях исследовательских комиссий МСЭ-Т, участвующих в стандартизации метавселенной, в периоды до следующей ВАСЭ, и способствовать сотрудничеству с отраслевыми ассоциациями, консорциумами и форумами, занимающимися системами, приложениями и услугами метавселенной;

*d)* способствовать непрерывному сотрудничеству с международными ОРС, отраслевыми форумами и соответствующими организациями в рамках глобальных проектов и инициатив с целью ускорить разработку стандартов и отчетов в области международной электросвязи, которые обеспечат полную функциональную совместимость технологий метавселенной, а также предотвратить дублирование работы в области метавселенной;

*e)* принять необходимые меры для обеспечения всестороннего понимания угроз и содействия сотрудничеству между правительствами и отраслью, с тем чтобы создать безопасную и защищенную среду метавселенной, ориентированную на благополучие пользователей;

*f)* использовать возможности метавселенной, признавая ее потенциал для экономического роста, технического прогресса и социальных преобразований;

*g)* обеспечить конфиденциальность данных на платформах метавселенной с помощью технологий повышения конфиденциальности, которые позволят пользователям сохранять контроль над своими персональными данными даже в виртуальном пространстве,

предлагает Государствам-Членам

*a)* представлять вклады и продолжать активно участвовать в работе всех исследовательских комиссий МСЭ-Т, особенно исследовательских комиссий, содействующих развитию метавселенной: 20-й Исследовательской комиссии; 17-й Исследовательской комиссии; 16-й Исследовательской комиссии; 11-й Исследовательской комиссии; 13-й Исследовательской комиссии; 3‑й Исследовательской комиссии и новой исследовательской комиссии по метавселенной;

*b)* разрабатывать генеральные планы и осуществлять обмен сценариями использования и передовым опытом, с тем чтобы содействовать развитию метавселенной, а также способствовать социальному развитию и экономическому росту для достижения Целей в области устойчивого развития;

*c)* сотрудничать и обмениваться опытом и знаниями, относящимися к этой теме;

*d)* активно содействовать усилиям по стандартизации, связанным с метавселенной, и участвовать в соответствующих мероприятиях в рамках МСЭ-Т, МСЭ-R и МСЭ-D, в зависимости от случая.

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