



Journal Title: ITU News Magazine

Author: Chaesub Lee

Journal Issue: (no. 2) 2022

Article Title: Widening our Tent for post-COVID Standardization

Page number(s): pp. 7-9

This PDF is provided by the International Telecommunication Union (ITU) Library & Archives Service from an officially produced electronic file.

Ce PDF a été élaboré par le Service de la bibliothèque et des archives de l'Union internationale des télécommunications (UIT) à partir d'une publication officielle sous forme électronique.

Este documento PDF lo facilita el Servicio de Biblioteca y Archivos de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT) a partir de un archivo electrónico producido oficialmente.

جرى إلكتروني ملف من مأخوذة وهي والمحفوظات، المكتبة قسم ، (ITU) للاتصالات الدولي الاتحاد من مقدمة PDF بنسق النسخة هذه رسمياً إعداده.

本PDF版本由国际电信联盟（ITU）图书馆和档案服务室提供。来源为正式出版的电子文件。

Настоящий файл в формате PDF предоставлен библиотечно-архивной службой Международного союза электросвязи (МСЭ) на основе официально созданного электронного файла.

Расширение масштабов нашей деятельности в области стандартизации после пандемии COVID

Чхе Суб Ли, Директор Бюро стандартизации электросвязи МСЭ

Инновационное применение информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в расширяющемся спектре отраслей и секторов требует постоянного обновления технических стандартов, как разрабатываемых специально, так и адаптированных к потребностям последнего времени.

Пандемия COVID-19 ускорила эти процессы, связав надежды мирового сообщества на лучшее будущее с успешной и устойчивой цифровой трансформацией.

Мы в Международном союзе электросвязи (МСЭ) видим свою задачу в том, чтобы предоставить всем и каждому еще больше возможностей повлиять на то, какими делаем наш мир и нашу жизнь стремительно развивающиеся решения в области ИКТ.

Решение проблем сегодняшнего дня

На нашем недавнем Глобальном симпозиуме по стандартам (ГСС) представители директивных органов и лидеры отрасли говорили о своем видении будущего как плода цифровой трансформации и о связанных с этим опасениях. Кроме того, они подробно обсуждали вопрос о том, как технические стандарты могут способствовать устойчивому развитию в самых разных сферах, будь то деятельность в области борьбы с изменением климата и охраны окружающей среды, энергоэффективность, здравоохранение, всеобщий охват финансовыми услугами, безопасность на дорогах или развитие "умных" городов и сообществ; на все эти области приходится постоянно растущая доля работы МСЭ по стандартизации.

В ходе симпозиума подчеркивалось значение международных стандартов в контексте 17 Целей в области устойчивого развития (ЦУР), поставленных Организацией Объединенных Наций на период до 2030 года. Вопросы стандартизации в интересах устойчивой экономики и устойчивого общества станут главной темой Всемирного дня стандартов, который мы проводим 14 октября, равно как и всей нашей дальнейшей деятельности до 2030 года.



Мы в Международном союзе электросвязи видим свою задачу в том, чтобы предоставить всем и каждому еще больше возможностей повлиять на то, какими делаем наш мир и нашу жизнь стремительно развивающиеся решения в области ИКТ. ”

Чхе Суб Ли

В ходе руководящей конференции Сектора стандартизации МСЭ (МСЭ-Т) – Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) – члены МСЭ также совместными усилиями приняли ряд новых важных рекомендаций, предложив МСЭ: а) рассмотреть вопрос о создании "обсерватории 5G" для обмена опытом развертывания сетей подвижной связи 5G по всему миру; а также б) оказать помощь африканским странам в переходе на рекомендуемые МСЭ общие телефонные номера для вызова экстренных служб – 911 и/или 112.

Дух сотрудничества между членами МСЭ, сложившийся на ВАСЭ, также помог задать конструктивный тон другим предстоящим руководящим конференциям МСЭ, в том числе Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ), которая пройдет в июне, знаковой Полномочной конференции МСЭ в сентябре-октябре, а также предстоящей в конце следующего года Всемирной конференции радиосвязи.

Предвидение и формирование будущего

Стандарты МСЭ представляют собой фундамент концепции устойчивого мира 5G – мира, в котором высокоэффективная универсальная цифровая среда поддерживает обширный и, что самое важное, надежный и безопасный интернет вещей (IoT). Формирование доверия к этим новым технологиям было основным приоритетом для МСЭ в преддверии 2020 года, когда разработанные МСЭ стандарты услуг подвижной электросвязи ознакомили собой начало глобальной эры 5G.

Сегодня содействие дальнейшему продвижению вперед в этой сфере во всемирном масштабе по-прежнему занимает важное место в повестке дня деятельности МСЭ по стандартизации. Мировой опыт борьбы с пандемией лишний раз подчеркнул необходимость продолжать работу по подключению тех, кто еще не подключен, укреплять доверие и безопасность при использовании ИКТ, а также осуществлять разумные и масштабные инвестиции в наше общее цифровое будущее.

ИКТ должны эффективно удовлетворять потребности людей, равно как и становиться более удобными для обычных пользователей. Как показал опыт последних двух лет, надежность и доступность достоверной информации – это не что иное, как вопрос общественной безопасности.

Люди по всему миру, возможно, даже не осознавая этого, ежедневно пользуются стандартами МСЭ для связи, ведения дел, изложения своих мыслей и обмена опытом. По оптоволоконным каналам, созданным по стандартам МСЭ, уже проходит 95 процентов международного трафика данных. Свыше 80 процентов интернет-трафика приходится сегодня на видеосервисы, функционирующие благодаря отмеченным премией "Прайм-тайм Эмми" алгоритмам сжатия видеосигналов, разработанным совместно Международной электротехнической комиссией (МЭК), Международной организацией по стандартизации (ИСО) и МСЭ.

В последние годы мы открыли для себя новые горизонты: ИКТ становятся звеном, связывающим между собой все большее число компаний и органов власти, обладающих регуляторной юрисдикцией; таким образом, деятельность МСЭ в области стандартизации привлекает к себе внимание новых заинтересованных сторон. Стандарты, разработанные МСЭ, расширяют сегодня потенциал сельского хозяйства, транспорта, равно как и других ключевых отраслей, помогая им применять с выгодой для себя новые разработки в сфере искусственного интеллекта (ИИ) и машинного обучения.

“Мировой опыт борьбы с пандемией лишний раз подчеркнул необходимость продолжать работу по подключению тех, кто еще не подключен, укреплять доверие и безопасность при использовании ИКТ, а также осуществлять разумные и масштабные инвестиции в наше общее цифровое будущее.”

“По оптоволоконным каналам, созданным по стандартам МСЭ, уже проходит 95 процентов международного трафика данных.”

Как мы это делаем

Международные стандарты – это добровольные обязательства и максимально широкое участие. Инклюзивный диалог позволяет понять, каким может быть вклад каждого его участника, и это создает условия для разработки действенных стандартов.

Такие открытые платформы, как [оперативные группы МСЭ](#), помогают определять направления дальнейшей работы, тогда как работающие под руководством членов МСЭ [исследовательские комиссии МСЭ-Т](#) разрабатывают международные стандарты, позволяющие нам вместе идти вперед. Структуры сотрудничества, такие как Всемирный саммит "[ИИ во благо](#)", "[Объединение усилий в целях построения "умных" устойчивых городов](#)", [Глобальная инициатива по охвату финансовыми услугами](#), [Глобальная инициатива в области цифровых валют](#) и новая инициатива "[ИИ для безопасности движения](#)", позволяют с разных сторон взглянуть на нынешнее положение дел в глобальной отрасли и на проблемы политики.

Применение такого инклюзивного подхода позволяет нам определить, где именно наши специальные знания являются наиболее востребованными, повышая тем самым эффективность нашего совместного опыта.

Я испытываю чувство гордости в связи с той всеобъемлющей поддержкой, которую стандарты МСЭ предоставляют сетям 5G, Сети-2030, IoT и работе по укреплению доверия. Большая честь для меня – возглавлять Бюро стандартизации электросвязи МСЭ в период, когда ИИ привлекает к себе пристальное внимание по всему миру, становясь символом как надежд на наше высокотехнологическое будущее, так и опасений по этому поводу, и когда МСЭ создает масштабные и расширяющиеся партнерства, цель которых – сделать так, чтобы ИИ стал силой, работающей во имя добра.

Если вы еще не с нами, мы приглашаем вас присоединиться к нам.

Спрос на устойчивые стандарты

Непрерывный прогресс в сфере ИКТ постоянно открывает все новые возможности. Стандарты МСЭ должны отвечать самым последним требованиям глобального масштаба. Соответственно, мировой спрос на работу в области стандартизации будет непрерывно возрастать.

Заглядывая в будущее на период до 2030 года, мы осознаем потребность во все более многообразном опыте, который позволил бы в полной мере понять последствия применения новых приложений ИКТ в разных отраслях.

Я хотел бы выразить мою глубочайшую признательность членам МСЭ за их самоотверженность и особенно – за их проявленную в течение двух последних лет готовность решать проблемы, поставленные пандемией. Наша работа по стандартизации продолжалась в онлайн-формате, мы увидели в своих рядах новых членов и партнеров и продолжали прилагать усилия в целях достижения консенсуса.

Только совместными усилиями мы можем сделать так, чтобы каждый голос в МСЭ был услышан и чтобы решение по каждому шагу принималось с учетом всех мнений.

Оперативные группы МСЭ-Т

Оперативные группы расширяют программу деятельности исследовательских комиссий Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т), обеспечивая альтернативную рабочую среду для быстрой разработки спецификаций в их выбранных областях.

- ▶ [Оперативная группа по федерациям испытательных стендов для сетей IMT-2020 и последующих поколений](#)
- ▶ [Оперативная группа по искусственному интеллекту \(ИИ\) и интернету вещей \(IoT\) для цифрового сельского хозяйства](#)
- ▶ [Оперативная группа по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий](#)
- ▶ [Оперативная группа по автономным сетям](#)
- ▶ [Оперативная группа по ИИ для автономного и ассистированного вождения](#)
- ▶ [Оперативная группа по исследованию вопросов экологической эффективности для ИИ и других возникающих технологий](#)
- ▶ [Оперативная группа по искусственному интеллекту для здравоохранения](#)
- ▶ [Оперативная группа по мультимедиа в автотранспортных средствах](#)

См. все оперативные группы