



Коммюнике



Руководители отрасли концентрируют внимание на исследованиях, разработках и стандартизации в области систем 5G

Главные директора по технологиям выделяют стратегические приоритеты для стандартизации МСЭ

Будапешт, 14 октября 2015 года – Главные директора по технологиям (СТО) ведущих компаний в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) подтвердили, что исследования и разработки, а также поддержка процесса стандартизации в области систем 5G, станут для отрасли первостепенной задачей на ближайшие пять лет. СТО выделили также функциональную совместимость служб в гибридных средах фиксированной и подвижной служб, надежную информационную инфраструктуру и решения с открытым исходным кодом в качестве тем, имеющих особую стратегическую важность для отрасли, по мере того, как мы приближаемся к эпохе 5G.

На седьмом ежегодном собрании главных директоров по технологиям, организованном в связи с проходящим 12–15 октября в Будапеште, Венгрия, [Всемирным мероприятием ITU Telecom-2015](#), присутствовали четырнадцать лидеров в области ИКТ, а также стратегическое руководство Сектора стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т).

[Собрание СТО](#) выпустило [коммюнике](#), в котором в общих чертах намечены формирующиеся тенденции в отрасли ИКТ и связанные с ними требования к стандартизации для МСЭ.

"ИКТ будут играть центральную роль в переходе мира на путь стабильного и устойчивого развития, – сказал Генеральный секретарь МСЭ Хоулинь Чжао, выступая перед собранием СТО. – Я благодарен СТО за признание ими "умных" городов, приложений IoT и систем 5G в качестве ключевых технических разработок, призванных помочь в достижении 17 Целей в области устойчивого развития, принятых в сентябре мировыми лидерами Организации Объединенных Наций".

В 2012 году МСЭ учредил программу по [Международной подвижной электросвязи \(ИМТ\) на 2020 год и последующие годы](#), которая обеспечивает основу для научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в отношении систем 5G во всем мире. Сектор радиосвязи МСЭ (МСЭ-R) осуществляет координацию деятельности по международной стандартизации для развития систем 5G. МСЭ-Т будет играть аналогичную роль в отношении технологий и архитектур элементов проводных сетей 5G.

Ожидается, что **системы 5G** обеспечат перспективную основу для связи, начиная с 2020 и на последующие годы. Ключевую роль в сетях 5G будет играть виртуализация, что позволит сетям гибко адаптироваться к изменениям в эксплуатационных требованиях. Обращая внимание на тот факт, что системы 5G потребуют изменения концепций и архитектур базовых сетей, СТО приветствовали усилия [Оперативной группы МСЭ-Т по ИМТ-2020](#) по сбору мнений экспертов по вопросу о том, каким образом работа МСЭ-Т по стандартизации может внести вклад в это изменение. Собрание СТО приветствовало также недавнее согласие [Специальной группы Директора БСЭ по правам интеллектуальной собственности](#) изучить возможные подходы к управлению правами интеллектуальной собственности (ПИС) для стандартов 5G, а также взаимосвязь между ПИС и решениями с открытым исходным кодом в контексте стандартизации.

Функциональная совместимость служб в гибридных средах фиксированной и подвижной служб, включая IoT, будет иметь решающее значение при предоставлении многочисленных высококачественных услуг. СТО признали

необходимость расширения доступа к высококачественным, двунаправленным услугам и предложили МСЭ-Т содействовать стандартизации, проверке на соответствие и функциональную совместимость, необходимым для стимулирования развертывания этих услуг в таких областях, как передача голоса и видеосообщений. СТО обратили также внимание на необходимость решения проблем функциональной совместимости в сфере IoT. Признавая тот факт, что платформы IoT в настоящее время разрабатываются в сегментах, согласно потребностям каждой вертикальной отрасли, собрание СТО призвало МСЭ-Т сосредоточить свою работу по стандартизации IoT на обеспечении функциональной совместимости между различными сегментами IoT.

Укрепление доверия к системам электросвязи и ИКТ вселит в пользователей доверие к тому, чтобы расширить сферу своего взаимодействия с информационным обществом. СТО согласились, что доверие следует рассматривать в качестве ключевого элемента базовых принципов проектирования будущей инфраструктуры ИКТ. Собрание СТО оказало поддержку МСЭ-Т в разработке структур, необходимых для обеспечения доверия в таких областях, как IoT, облачные вычисления и большие данные, принимая во внимание возникновение новых моделей ведения хозяйственной деятельности, как части "долевой экономики".

Программное обеспечение с **открытым исходным кодом**, реализующее виртуализированные компоненты инфраструктуры играет постоянно растущую роль в сети, и СТО, присутствующие в Будапеште, полагают, что сотрудничество между сообществом стандартизации и сообществом, выступающим за открытые исходные коды, даст дополнительный импульс конвергенции ИКТ. Собрание СТО предложило МСЭ-Т подумать на тему, как можно было бы привлечь сообщество, выступающее за открытые исходные коды, к работе по основным областям сотрудничества, таким как виртуализация сетевых функций, организация сетей с программируемыми параметрами, облачные вычисления, IoT и кодирование видеосигналов. Кроме того, СТО отметили, что реализация некоторых широко известных стандартов МСЭ-Т на базе открытого исходного кода может усилить их влияние, расширить масштабы применения и облегчить их развертывание.

Дополнительную информацию можно получить, обратившись к:

Санджай Ачария (Sanjay Acharya)

Руководитель службы по работе со СМИ и общественной информации
МСЭ

Тел.: +41 22 730 5046

Моб. тел.: +41 79 249 4861

Эл. почта: sanjay.acharya@itu.int

Следите за нами



Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий, которое задает направление инновациям в сфере ИКТ вместе со своими 193 Государствами-Членами и членами, представляющими более 700 объединений частного сектора и академические учреждения. МСЭ, созданный в 1865 году, отмечает в 2015 году свою 150-ю годовщину как межправительственный орган, отвечающий за координацию на глобальной основе совместного использования радиочастотного спектра, содействие международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, совершенствование инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создание всемирных стандартов, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до новейших беспроводных технологий, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, океанографии и мониторинга Земли с использованием спутников, а также конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир. www.itu.int