



МСЭ-Т

Стандартизация

Верен идее соединить мир





Деятельность МСЭ

способствует более плавному
и рентабельному внедрению
НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Рекомендации МСЭ-Т помогают миру общаться...

Если бы не было стандартов МСЭ-Т:

- невозможно было бы позвонить по телефону из одной части мира в другую
- не работал бы интернет;
- современная связь, какой мы ее знаем, попросту не существовала бы



Соединяя мир

Стандарты – это испытанный инструмент экономического развития. В подготовленном Всемирной торговой организацией (ВТО) Докладе о всемирной торговле за 2005 год подчеркивается значение преимуществ, которые могут обеспечить стандарты. Различные национальные органы по разработке стандартов проводят исследования, результаты которых подтверждают положительный вклад стандартизации в ВВП страны. Стандарты могут также в значительной степени способствовать ограничению нежелательных последствий неэффективного рыночного регулирования.

Деятельность МЭС по разработке глобальных стандартов для информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и электросвязи способствует более плавному и рентабельному внедрению новых технологий во всем мире.

МЭС является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций по вопросам ИКТ и ведущей организацией по разработке стандартов для ИКТ, и его работа в области стандартов лежит в основе большинства современных поразительных технических достижений, а также играет существенную роль в выполнении миссии Союза – соединить мир.

Разрабатываемые МЭС стандарты, технологии, протоколы и интерфейсы формируют бесперебойно работающую глобальную сеть ИКТ, которая приводит в действие коммерцию, политику, демократию, здравоохранение, образование, индустрию развлечений, кампании по борьбе с неграмотностью и финансовые рынки. Одним словом, это сеть, составляющая в настоящее время фундамент нашей современной жизни. Стандартизация играет и будет играть ключевую роль в измерении, предупреждении и смягчении последствий изменения климата.

Многие правительства мира признают, что ИКТ стали основной движущей силой экономического роста. При правильном сочетании инфраструктуры и услуг начнется стремительный рост не получивших еще полного развития рынков. Это не просто благо для не имеющих достаточных ресурсов сообществ, это – колоссальные возможности для многих участников частного сектора. И это создает беспроигрышную ситуацию. Процветающие рынки будут увеличивать число рабочих мест и приумножать богатство. Каждый ребенок в мире получит доступ к информации и связи, необходимый ему для реализации своего потенциала. Мы можем сделать и сделаем это реальностью.

Д-р Хамадун И. Туре

Генеральный секретарь

Международный союз электросвязи



Добро пожаловать в МСЭ-Т

Стандартизация – это один из основных функциональных блоков в построении глобально соединенного общества.

Стандарты играют стратегическую роль в ускорении внедрения инноваций и развития конкурентных рынков. Стандарты МСЭ-Т (Рекомендации) помогают быстро вывести продукты и услуги на рынок, обеспечить на рынке порядок, установить климат доверия и укрепить безопасность. Предприятия-изготовители, операторы сетей и потребители выигрывают от снижения цен и большей доступности товаров и услуг благодаря уменьшению технических барьеров и обеспечению совместимости с их тем.

Техники разных специальностей – представители правительств, частного сектора, научных кругов и гражданского общества – принимают участие в собраниях МСЭ-Т, с тем чтобы разрабатывать стандарты, которые упрощают доступ на мировые рынки, позволяя добиваться экономии масштаба при производстве и распространении.

Уникальное всемирное партнерство государственного и частного секторов вырабатывает стандарты в уникальных условиях – на основе вклада и консенсуса.

Соответствие стандартам МСЭ-Т повысит вероятность функциональной совместимости оборудования различных продавцов, и потому МСЭ-Т полномасштабно участвует в программе помощи развивающимся странам в проведении проверки на соответствие и функциональную совместимость.

Участие в процессе разработки стандартов МСЭ-Т предоставляет возможность непосредственного влияния на технические силы, формирующие отрасль ИКТ. Оно позволяет получить своевременный доступ ко многим техническим ресурсам и разрабатываемым стандартам. Такое участие будет способствовать безопасности ваших продуктов, их надежности и совместимости во всемирном масштабе.

Членство в МСЭ-Т открывает уникальные возможности налаживания связей с ведущими специалистами отрасли и представителями более 700 предприятий частного сектора, а также государственных и регуляторных органов 192 страны.

Подход МСЭ-Т к разработке стандартов предоставляет крупным, средним и малым предприятиям, работающим как на сформировавшихся, так и на формирующихся рынках, равные возможности удовлетворения своих потребностей. А в целях обеспечения максимальной доступности абсолютное большинство стандартов МСЭ-Т в настоящее время можно загрузить бесплатно.

Секретариат МСЭ-Т с удовольствием ответит на любые ваши вопросы о том, что мы можем сделать для удовлетворения ваших потребностей. Надеемся, что вы свяжетесь с нами.

Малколм Джонсон

Директор

Бюро стандартизации электросвязи



"Гибкий подход МСЭ-Т к разработке стандартов учитывает проблемы крупных, средних и малых предприятий, работающих как на сформировавшихся, так и на формирующихся рынках. Секретариат МСЭ-Т с удовольствием ответит на любые ваши вопросы о том, что мы можем сделать для удовлетворения ваших потребностей. Надеемся, что вы свяжетесь с нами."

Членство

Членство в МСЭ-Т открывает перед частным сектором возможность присоединиться к административным структурам всего мира в целях формирования будущего ИКТ в условиях открытости, справедливости и прозрачности. Наряду с возможностями установления связей и оказания влияния в процессе создания всемирных стандартов, члены могут обеспечить уникальную окупаемость своих инвестиций (ROI) благодаря опережению в вопросах внедрения технологий, а также более оперативного продвижения на рынок своих продуктов и услуг по сравнению с конкурентами. Присутствие на международной платформе обеспечивает идеальные возможности сбыта продукции.

Международный авторитет МСЭ-Т включает знак качества и эффективности, который МСЭ как специализированное учреждение Организации Объединенных Наций передает Сектору. Работа в МСЭ-Т проводится в исследовательских комиссиях, и Государства-Члены и Члены Секторов имеют право, независимо от их величины, участвовать в работе какой-либо одной или всех исследовательских комиссий. Членство в качестве Ассоциированного члена позволяет специализированным компаниям принимать участие в работе одной конкретной исследовательской комиссии, и стоимость такого участия ниже.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/membership



Другие возможности участия

При разработке своих стандартов МСЭ-T стремится учесть потребности всех заинтересованных сторон. Был разработан ряд способов, позволяющих членам Сектора внести вклад в работу МСЭ-T.

Традиционно одним из распространенных способов достижения прогресса в существующих областях деятельности и изучения новых областей являются семинары-практикумы МСЭ-T – бесплатные мероприятия, которые дополняют работу исследовательских комиссий путем предложения новых тем и выяснения мнений членов и других разработчиков стандартов. Семинары-практикумы посвящаются широкому кругу тем, включая кибербезопасность, изменение климата, доступность, телемедицину, полностью подключенный к сети автомобиль, СПП, технологию “грид” и многие другие.

Эти мероприятия могут проводиться в любой стране мира и все чаще рассматриваются как один из методов информационно-пропагандистской деятельности в развивающихся странах.

Оперативные группы МСЭ-T обеспечивают более практический подход к внесению вклада в работу в области стандартизации. Они открыты для участия любой внешней организации или заинтересованной стороны и могут использовать свои собственные методы работы, для того чтобы подготовить вклад для исследовательских комиссий МСЭ-T и возможной публикации в качестве Рекомендаций МСЭ-T. Недавно созданные оперативные группы анализируют весьма актуальные темы “умных” электросетей и облачных вычислений.





“Разрабатываемые МСЭ стандарты, топологии, протоколы и интерфейсы формируют бесперебойно работающую глобальную сеть ИКТ, которая приводит в действие коммерцию, политику, демократию, здравоохранение, образование, индустрию, развлечения, кампании по борьбе с неграмотностью и финансовые рынки. Одним словом, это сеть, составляющая в настоящее время фундамент нашей современной жизни.”

Преодоление “цифрового разрыва”

Стандарты являются важным инструментом в преодолении “цифрового разрыва”. Обеспечивая крайне необходимую помощь развивающимся странам, стандарты помогают в построении инфраструктуры связи и способствуют экономическому развитию.

Разрыв в стандартизации можно определить как неравенство возможностей развивающихся стран – по сравнению с возможностями развитого мира – получать доступ к международным стандартам в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), в частности к Рекомендациям МСЭ Т, внедрять их, участвовать в их разработке и влиять на их развитие.

Участие в процессе стандартизации позволяет развивающимся странам ускорять разработку новых сетей и услуг.

Деятельность МСЭ, направленная на устранение диспропорций в стандартизации, включает внедрение инструментов дистанционного участия, создание региональных групп и проведение большего числа собраний и форумов в развивающихся странах.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/gap/



Связь в чрезвычайных ситуациях

В случае бедствий весьма важно наличие эффективной связи. Стандартизованная МСЭ-Т система раннего предупреждения поддерживается спецификациями приоритетности вызовов, что обеспечивает действенность и своевременность реагирования в чрезвычайных ситуациях. Во многих стандартах МСЭ-Т рассматриваются также вопросы восстановления сетей и управления ими в условиях чрезвычайной ситуации.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/emergencytelecoms





"Участие в процессе разработки стандартов МСЭ предоставляет возможность непосредственного влияния на технические силы, формирующие отрасль ИКТ. Оно позволяет получить своевременный доступ ко многим техническим ресурсам и разрабатываемым стандартам. Такое участие будет способствовать безопасности ваших продуктов, их надежности и совместимости во всем мире."

Кибербезопасность

Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) возложила на МСЭ задачу создания климата доверия и безопасности при использовании ИКТ.

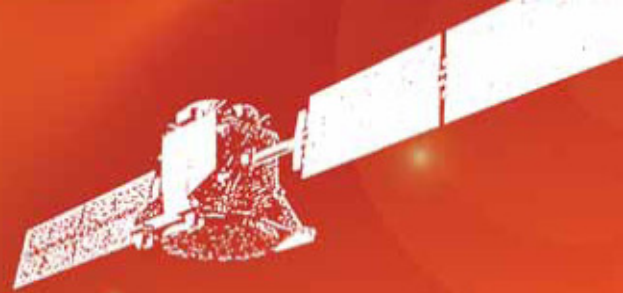
Стандарты предоставляют предприятиям с их темный подход к решению вопросов защиты информации, что необходимо для поддержания безопасности сетевых ресурсов. С учетом международного характера деятельности МСЭ, а также того факта, что оно объединяет представителей частного сектора и государственных учреждений в целях координации деятельности по разработке стандартов, МСЭ имеет уникальные

возможности, для того чтобы влиять на гармонизацию политики безопасности во всем мире. Инвестирование в безопасность аналогично хранению денег в банке.

А инвестирование в разработку стандартов безопасности означает, что предприятия-изготовители, поставщики услуг и другие заинтересованные стороны могут быть уверены, что их потребности и мнения учитываются.

МСЭ-Т работает в тесном сотрудничестве и взаимодействии со многими другими организациями, которые занимаются вопросами кибербезопасности, и ведет "дорожные карты" по всей связанной со стандартами деятельности.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/tsg17



Изменение климата

Изменение климата – один из важнейших вопросов глобальной повестки дня и одна из важнейших проблем отрасли ИКТ. Доля ИКТ в общем объеме выбросов парниковых газов (ПГ) составляет порядка 2–3 процентов, однако постоянно ведется работа, направленная на уменьшение создаваемого сектором углеродного следа. ИКТ могут также быть эффективной технологией, способной обеспечить существенное уменьшение объема выбросов ПГ в других секторах (например, сокращение числа поездок, дистанционное присутствие, снижение материалоемкости и т. д.).

Ключевая роль при применении ИКТ для борьбы с изменением климата может принадлежать стандартам.

Например, стандартизованное МСЭ универсальное зарядное устройство для мобильных телефонов обеспечивает 50-процентное снижение потребления энергии в режиме ожидания, делает возможной ликвидацию до 82 000 тонн ставших ненужными зарядных устройств и ежегодное уменьшение на 13,6 млн. тонн выбросов парниковых газов.

В настоящее время изучается прямое и косвенное влияние стандартов МСЭ-Т на уровень потребления энергии. МСЭ-Т разрабатывает согласованную общую методику расчета воздействия ИКТ на объем выбросов ПГ.

МСЭ также стремится сократить собственный углеродный след, внедряя более энергосберегающие методы работы, включая безбумажные и виртуальные собрания.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/climatechange/





“Стандарты играют стратегическую роль в ускорении и внедрения инноваций и развития конкурентных рынков.

Стандарты МСЭ-T

(Рекомендации)

помогают быстро вывести продукты

и услуги на рынок,

обеспечить на

рынке порядок,

установить климат

доверия и укрепить

безопасность.

Предприятия-

изготовители,

операторы сетей

и потребители

выигрывают от

снижения цен и

большей доступности

товаров и

услуг благодаря

уменьшению

технических барьеров

и обеспечению

совместимости

систем.”

Сети последующих поколений (СПП) и их дальнейшее развитие

Переход от традиционных сетей с коммутацией каналов к принципиально отличающейся инфраструктуре на базе протокола Интернет (IP) ставит серьезнейшую проблему перед отраслью электросвязи – это один из наиболее сложных переходов, которые когда-либо происходили в отрасли.

Как и прежде, когда в результате грандиозных преобразований незамысловатый мир телеграфа изменился, освободив место проводной телефонной связи, за которой последовали спутниковые системы, цифровизация, волоконно-оптические сети, широкополосные и сотовые системы подвижной связи, МСЭ-T будет играть центральную и ключевую роль при переходе в эту новую конвергированную среду.

Всегда нацеленный в будущее МСЭ возглавляет новое направление работ по будущим сетям, включая подходы “с чистого листа” к архитектуре будущего интернета, открытое для исследователей со всего мира. Глобальная возможность установления соединения и, следовательно, гармонизация и функциональная совместимость устройств, сетей, услуг и приложений не только является исключительно важным, но и абсолютно необходимым условием – сейчас и в будущем – для создания совместимой в глобальном масштабе инфраструктуры ИКТ.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/sgn/

Доступность

В целях содействия внедрению универсального дизайна, который определен в Конвенции Организации Объединенных Наций о правах инвалидов, производится пересмотр стандартов МСЭ-T, с тем чтобы включить в них свойства доступности, которые позволят лицам с ограниченными возможностями более эффективно использовать новые технологии. МСЭ-T разработал спецификации человеческих факторов, руководящие указания по обеспечению доступности электросвязи, проводит регулярные семинары-практикумы по этой тематике и созывает группы, которые оказывают содействие и предоставляют руководящие указания разработчикам систем, поставщикам услуг и операторам, с тем чтобы помочь им в создании доступной для всех связи.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/accessibility





Мультимедиа

С тех пор как в 1984 году было опубликовано первое видеокодек MPEG, в области цифрового сжатия видеосигналов преобладают стандарты, разработанные MPEG. Новейший стандарт MPEG по кодированию видеосигнала, H.264/AVC, является первым действительно масштабируемым видеокодеком, обеспечивающим отличное качество по всему широкополосному спектру – от телевидения высокой четкости до видеоконференцсвязи и подвижных мультимедиа третьего поколения. Он был повсеместно принят отраслью, например для BluRay DVD, TB

высокой четкости и мобильных приложений, таких как iPhone. Разрабатываются новые стандарты для систем конференц-связи третьего поколения, которые обеспечат инновационные способы взаимодействия людей и систем, не зависящие от местоположения и времени. Актуальной темой в настоящее время является IP-телевидение, и эксперты работают над определением перспективных стандартов, которые позволят успешно развернуть новые инновационные интерактивные услуги в глобальном масштабе.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте MPEG по адресу: itu.int/tsg16

Качество обслуживания Воспринимаемое пользователем качество услуги

Новый и широкий диапазон услуг и приложений ставит большое число проблем в области планирования и достижения удовлетворительного воспринимаемого пользователем качества услуги (QoE). Ожидается, что все эти услуги и приложения будут поддерживаться сетями последующих поколений (СПП). Вследствие этого СПП должны обеспечивать качество обслуживания (QoS), требуемое для удовлетворения потребностей конечного пользователя в отношении QoE.

Операторы сетей и поставщики услуг во всем мире опираются на стандарты IETF в области рабочих характеристик, QoS и QoE для всего спектра терминалов, сетей и услуг.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте ИКТ по адресу: ita.it/tsg12





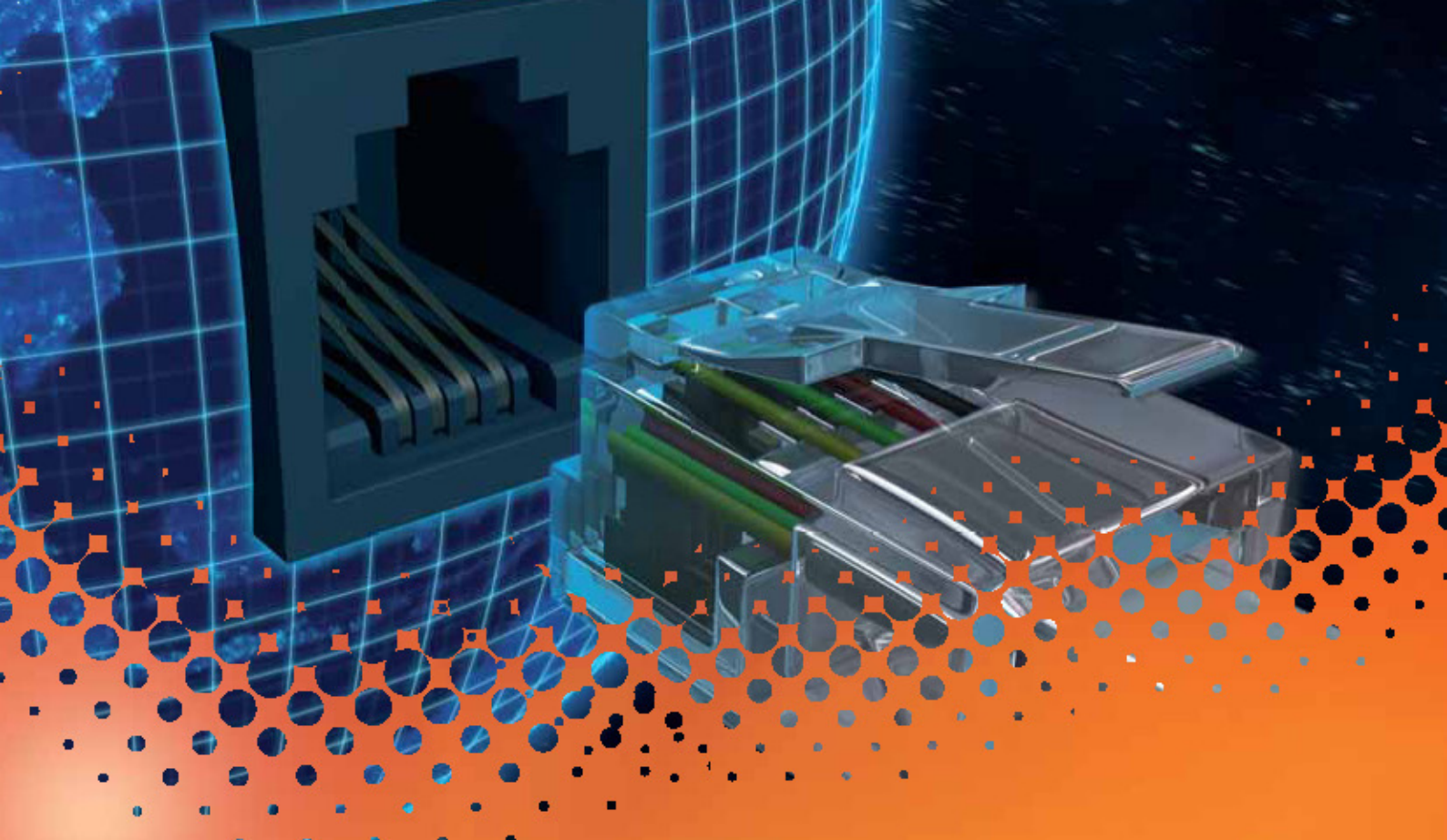
"Стандарты – это испытанный инструмент экономического развития. В докладе ВТО о всемирной торговле за 2005 год подчеркивается значение преимуществ, которые могут обеспечить стандарты. Различные национальные органы по разработке стандартов проводят исследования, результаты которых подтверждают положительный вклад стандартизации в ВВП страны. Стандарты могут также в значительной степени способствовать ограничению нежелательных последствий неэффективности рыночного регулирования."

Электромагнитная совместимость

Результатом деятельности МСЭ в области электромагнитной совместимости (ЭМС) являются стандарты, защищающие установли электросвязи от повреждения и нарушения функционирования в результате электромагнитных помех, таких как молнии. МСЭ-Т разрабатывает также стандарты, обеспечивающие безопасность персонала и пользователей сетей электросвязи.

Наряду с этим ведется работа, направленная на ограничение воздействия электромагнитных полей (ЭМП) на человека, результатом которой являются руководящие указания относительно методов измерения этого воздействия и способов ослабления его влияния, с тем чтобы снизить ЭМП, создаваемые оборудованием и планируемыми установками электросвязи.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/tsg05



IPv6

В нашем мире, который становится все более соединенным, МСЭ стремится повысить уровень осведомленности относительно следующего поколения протокола Интернет – его версии 6 (IPv6). Массовое развертывание во всем мире связанных с интернетом ресурсов и введение потребительских устройств на основе IP, напрямую присоединяемых к сети, делают все более актуальным вопрос о состоянии

адресов IPv4. IPv6 (с его адресным пространством в 128 битов) предназначен, наряду с выполнением других функций, для решения проблемы текущей нехватки общедоступных адресов IPv4.

Связанные с IPv6 вопросы рассматривает новая группа, открытая для членов МСЭ-T и МСЭ-D.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/sectors/IPv6/



“Членство в МСЭ-Т открывает уникальные возможности налаживания связей с ведущими специалистами отрасли и представителями более 700 предприятий частного сектора, а также государственных и регуляторных органов 192 страны.”

Доступ и транспорт

Без стандартов доступа, разработанных МСЭ-Т, интернет не получил бы такого повсеместного распространения, которое он достиг в настоящее время. Если бы в прошлом были приняты проприетарные стандарты, это могло бы в значительной степени затруднить развитие интернета. Технология АЦАП позволила людям во всем мире познакомиться с системами широкополосной связи, а в настоящее время операторы всего мира внедряют технологию VDSL 2 (которая открывает новые возможности для медных кабельных сетей).

ЦСИС (цифровая сеть с интеграцией служб), СЦИ (синхронная цифровая иерархия) и ЦАП (цифровая абонентская линия), а также ПОС (пассивная оптическая сеть) и WDM (мультиплексирование с разделением по длине волны) — все эти аббревиатуры хорошо знакомы специалистам в области ИКТ, и все они утверждены в качестве международных стандартов, разработанных МСЭ-Т.

Проводимая в настоящее время деятельность направлена на непрерывную разработку стандартов для оптических транспортных сетей и инфраструктуры сетей доступа в целях обеспечения эволюции в направлении интеллектуальных транспортных сетей.

Более подробную информацию можно найти по адресу: itu.int/tsg15



Нумерация и присоединение

Разработанные МСЭ-Т стандарты нумерации сыграли ключевую роль в формировании современных сетей электросвязи. Они определяют структуру и функциональные возможности телефонных номеров, без этих стандартов нам была бы недоступна международная связь. Наряду с присвоением международных телефонных кодов стандарты МСЭ-Т делают возможной идентификацию перемещающегося терминала в другой сети и последующий запрос в опорную сеть для получения информации о контракте и данных для выставления счета.

МСЭ-Т также поручена сложная задача рекомендовать принципы гармонизации международных такс на присоединение. Цель МСЭ-Т состоит не только в том, чтобы таксы оставались справедливыми, но также и как можно более низкими без ухудшения качества оказываемых услуг. Таксы на присоединение являются предметом особого внимания наших членов и, в особенности, развивающихся стран.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресам: itu.int/tsg02 и itu.int/tsg03





Возможности для научных учреждений

Приглашаем научные и исследовательские институты принять участие в работе МСЭ-Т. МСЭ стремится расширить участие университетов и других научных учреждений всего мира в процессе стандартизации. Существует огромное множество примеров результативности этой политики, и на разработку большого числа стандартов значительное влияние оказало участие научных учреждений.

В 2008 году было начато проведение серии научных конференций, называемых мероприятиями "Калейдоскоп". Знакомая с технологиями в рамках серии "Калейдоскоп", участники этих мероприятий в будущем будут также вести поиск новых областей для стандартизации. Ежегодно предлагается представлять доклад о перспективных направлениях, которые проходят экспертную оценку, а лучшие – отбираются для презентации. Для победивших в конкурсе докладов выделяется часть призового фонда, и они публикуются в системе IEEE Xplore.

Более подробную информацию можно также получить по адресу: itu-kaleidoscope.org

Автомобиль, полностью подключенный к сети@Женевский автосалон

В настоящее время возможности связи обеспечивают потенциал, позволяющий автомобилям прогнозировать столкновения и предотвращать их, прокладывать самый быстрый путь к своему пункту назначения, использовать самые последние сообщения о ситуации на дорогах, определять ближайшее свободное место для парковки, в максимальной степени уменьшать выбросы углерода и обеспечивать мультимедийную связь. Кроме того, стремление к охране окружающей среды обусловило разработку новых видов двигательных установок, таких как гибридные, заряжаемые от сети и электрические установки, а также установки на топливных элементах. Значительные объемы ресурсов инвестируются в научно-исследовательские работы, и проводимый под руководством МСЭ ежегодный семинар-практикум, посвященный полностью подключенному к сети автомобилю будущего, направлен на дальнейшее расширение деятельности по глобальной стандартизации.

Очевидно, что важнейшим вопросом сегодняшнего дня является разработка и развертывание электромобилей. ИКТ могут сыграть значительную роль в таких областях, как оптимальное управление состоянием батареи, вопросы страхования и поведения водителя. Учитывая возможности, которые эти новые технологии открывают перед автомобильным сообществом и сообществом ИКТ, чрезвычайно важно, чтобы эти два разных сегмента осознали требования, предъявляемые к полностью подключенным к сети автомобилям, и согласовали решения, которые должны обеспечиваться с помощью сетевых платформ.

На мероприятии «Автомобиль, полностью подключенный к сети@Женевский автосалон» собираются влиятельные представители автомобильной промышленности и сектора ИКТ, с тем чтобы определять потребности в стандартах и ускорять интеграцию новаторских компьютерных технологий и технологий связи в автомобили завтрашнего дня.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/worksem/ict-auto/



"Соответствие стандартам ИСЭ-Т расширяет вероятность функциональной совместимости оборудования различных продавцов, и ИСЭ-Т полномасштабно участвует в программе помощи развивающимся странам в проведении проверки на соответствие и функциональную совместимость."

Наблюдение за ТЕХНОЛОГИЯМИ

Функция ИСЭ наблюдения за технологиями предусматривает обследование среды ИКТ в целях выявления новых и появляющихся технологий, а также оценки их вероятного влияния на будущую работу по стандартизации, а также на развивающиеся страны.

Отчеты о наблюдении за технологиями содержат современную оценку перспективных новых технологий, которая составляется на понятном неспециалистам языке. Предыдущие отчеты были посвящены таким важным темам, как облачные вычисления, интеллектуальные транспортные средства, энергоэффективность СПП и будущее интернета.

Все отчеты бесплатно доступны на веб-сайте ИСЭ по адресу: itu.int/ITU-T/techwatch

Соответствие и функциональная совместимость

Отсутствие соответствия и функциональной совместимости оборудования на базе ИКТ вызывает серьезную обеспокоенность, особенно в развивающихся странах. Обеспечение функциональной совместимости является одним из основополагающих принципов МСЭ, и новый вид деятельности направлен на достижение значительного снижения масштаба проблемы, стоящей перед поставщиками услуг и не только перед ними, а также восстановление доверия на рынке.

МСЭ-Т реализует меры, которые позволят покупателям оборудования на базе ИКТ получить более четкое представление о функциональной совместимости этого оборудования. Ключевым компонентом этой инициативы станет база данных, в которую будут включаться продукты, объявленные как соответствующие стандартам МСЭ (Рекомендация МСЭ-Т).

Опираясь на эту базу данных конечные пользователи смогут принимать более обоснованные решения о приобретении того или иного продукта. База позволит также расширять рынки, повышать уровень конкуренции и даже снижать цены. Например, поставщик услуг электросвязи может обратиться к базе данных, чтобы проверить, будет ли рассматриваемый для приобретения продукт работать с остальными сетевыми элементами.

Кроме того, МСЭ-Т проводит мероприятия для проверки продуктов на функциональную совместимость, организует семинары-практикумы, посвященные созданию потенциала, и оказывает помощь в создании центров тестирования по всему миру.

Более подробную информацию можно также получить на веб-сайте МСЭ по адресу: itu.inthet/itu-t/cdb



Адреса смежных веб-сайтов

Домашняя страница: itu.int/ITU-T/

Об МСЭ-Т: itu.int/net/ITU-T/info/

Видео: bit.ly/cm1d37

Членство: itu.int/ITU-T/membership/

Тел.: +41 22 730 5852

Эл. почта: tsbmail@itu.int