



Пресс-релиз

Новое издание флагманского отчета МСЭ о глобальном регулировании в сфере ИКТ

В отчете "Тенденции в реформировании электросвязи, 2015 год" отобразена постоянно усложняющаяся комплексная экосистема ИКТ, куда входят традиционные участники и представители новых поколений

Женева, 17 июля 2015 года – В последнем выпуске комплексного отчета МСЭ о динамике глобального регулирования в сфере ИКТ "Тенденции в реформировании электросвязи, 2015 год" отражено стремительно меняющееся состояние ИКТ – растет число устройств и услуг, все большее распространение получает возможность установления широкополосных соединений, и начинает становиться реальным гиперсоединенный мир "интернета всего".

Наиболее полный из имеющихся в мире обзор тенденций в области политики и проблем, стоящих сегодня перед регуляторными органами в сфере ИКТ, – отчет МСЭ "Тенденции в реформировании электросвязи, 2015 год" содержит огромный объем данных и результатов анализа для помощи регуляторным органам, аналитикам ИКТ и техническим журналистам в понимании проблем, связанных с так называемым регулированием "четвертого поколения" в сфере ИКТ.

Регулирование четвертого поколения, характеризующееся большей сложностью и аспектами межсекторального характера, стремится учитывать огромные социально-экономические перемены, которые несут с собой ИКТ. В отчете рекомендуется гибкое, "мягкое" регулирование, а также признание прав как предприятий, так и потребителей при определении новых сетей для возникающей глобальной цифровой среды.

"Существует множество способов, которыми ИКТ могут сделать мир лучше, – заявил Хоулинь Чжао, Генеральный секретарь МСЭ. – В цифровом мире обязательным является установление условий для процветания экономики, основывающейся на данных, поэтому создание правильной регуляторной обстановки имеет первостепенное значение".

Для помощи регуляторным и директивным органам МСЭ разработал Перечень [регуляторных актов в области ИКТ](#) – новый аналитический инструмент, основывающийся на данных, для выявления сильных и слабых сторон принимаемых регуляторных мер. В отчете отмечается, что Перечень регуляторных актов показывает, что оптимальное сочетание небольшого числа ключевых мер регуляторного характера тесно связано с каталитическим эффектом распространения ИКТ на рынке.

Интернет вещей (IoT)

В отчете "Тенденции в реформировании электросвязи, 2015 год" подтверждается, что в дальнейшем сетевой трафик будет все в большей мере определяться межмашинным трафиком (M2M), генерируемым миллиардами соединенных устройств, продуктов и датчиков, при этом межмашинная связь по сотовым сетям подвижной связи уже становится наиболее быстро растущей услугой ИКТ в отношении трафика.

Ожидается, что 2015 году в общей сложности будет поставлен один миллиард различных видов беспроводных устройств IoT, что на 60 процентов больше показателей 2014 года, и тем самым к концу 2015 года будет создана прогнозируемая база из 2,8 млрд. соединенных устройств. По оценкам, к началу 2015 года число носимых на себе устройств достигло 109 млн.

Прогнозируется, что к 2020 году будет насчитываться до 25 млрд. сетевых устройств, что будет определяться в основном спросом со стороны связанных с потребителями структур (включая предприятия, больницы, органы местного самоуправления и другие организации и учреждения), за которыми будут следовать производящие отрасли, коммунальные

службы и транспорт. В отношении доходов ожидается, что к 2019 году объем рынка IoT достигнет 1,7 трлн. долл. США, что сделает его крупнейшим рынком устройств в мире.

На уровне устройств ожидается, что спрос на планшеты в 2015 году достигнет 234,5 млн. единиц. И хотя прогнозируется, что глобальные поставки персональных компьютеров и ноутбуков будут постоянно сокращаться во всем мире, аналитики предполагают, что в 2015 году продажи смартфонов в мире составят до 1,4 млрд. единиц, превышая продажи в секторах ПК, телевизоров, планшетов и игровых приставок вместе взятых, как по единицам, так и по доходам.

Для многих потребителей на развивающихся рынках интернет будет изначально связан со смартфоном, особенно ввиду прогнозируемого значительного роста сегмента недорогих смартфонов. Существенный рост развертывания IoT будет также оказывать новое давление на развитие сетевой инфраструктуры, которое уже сталкивается с проблемами финансирования на многих рынках.

"В отчете "Тенденции" анализируются перемены, происходящие в цифровой экосистеме, и их воздействие как на отдельных потребителей и предприятия, так и на общество в целом, – отметил Брахима Сану, Директор Бюро развития электросвязи МСЭ, которое выпускает это ежегодное исследование. – В отчете рассматриваются проблемы, касающиеся всего диапазона разработки политики в области ИКТ, и поднимаются важные, но сложные вопросы".

Мир становится социальным

В отчете отмечается, что стремительное увеличение числа приложений делает потребителей цифровыми социальными потребителями, цифровыми коммуникаторами и главными факторами перемен в рамках цифрового преобразования, которое охватывает сектор ИКТ.

В январе 2015 года число активных учетных записей в социальных сетях в мире составило свыше 2,07 млрд., причем 81 процент этого объема приходился на активные учетные записи мобильных социальных сетей. Активные пользователи социальных сетей проводят на социальных платформах в среднем два часа 25 минут в день, и экономическим воздействием времени, проводимого в социальных сетях, не преминули воспользоваться деятели рынка и рекламы.

Стирание граней между физическим и цифровым миром открывает новые экономические перспективы, но оно и создает для регуляторных органов множество новых социальных вопросов и проблем. Потребителям предоставляются новые возможности, создаваемые расширением диапазона устройств, онлайн-услуг и приложений, но они также в большей степени подвергаются риску утратить контроль над неприкосновенностью своей частной жизни и персональной информации. Определение упреждающих политических и регуляторных мер наряду с вариантами и инициативами совместного регулирования и саморегулирования, направленными на просвещение потребителей и расширение их прав и возможностей, необходимо для обеспечения основ, которые бы стимулировали инвестиции и инновации, в то же время защищая права всех пользователей в открытом, прозрачном и доступном для всех цифровом мире.

Лавина данных

Ежечасно каждый день в Facebook закачивается свыше ста миллионов фотографий; каждую секунду в YouTube закачивается час видеоматериалов. По оценкам, Google обрабатывает значительно больше петабайта данных в день – эквивалент стократно увеличенного объема данных, который хранится в крупнейшей библиотеке мира – библиотеке Конгресса США.

По мере снижения стоимости работы с данными (как их обработки, так и хранения) и увеличения скорости и простоты перенесения данных при постоянном росте скоростей процессоров стремительно распространяются приложения, опирающиеся на большие данные.

Данные, хранение которых в 1970 году стоило 150 тыс. долл. США, теперь хранятся всего за один цент. Современное программное обеспечение, способствующее быстрому поиску и извлечению данных, базы данных нового поколения, способные хранить весьма различные и неструктурированные данные, и стремительно совершенствующаяся

сенсорная технология – в совокупности все это позволяет отражать все большее число аспектов человеческой жизни в цифровой форме – точно и при низких затратах.

В отчете приводятся восемь принципов реализации больших данных и признается мощь больших данных как движущей силы инноваций. В то же время в нем содержится предупреждение относительно возможной отрицательной стороны резкого увеличения объемов сбора и хранения данных, в том числе персональных данных, и отмечается, что регуляторным органам необходимо иметь дело как с позитивными, так и с негативными последствиями, чтобы сохранить доверие потребителей.

Отчет "Тенденции в реформировании электросвязи, 2015 год" имеется в бумажном виде, в формате PDF, электронной книги и формате "PDF-доступный". Это первая публикация, которую можно получить в книжном магазине МСЭ в формате "PDF-доступный".

Примечание для СМИ:

Аккредитованные при МСЭ журналисты могут получить бесплатный экземпляр отчета "Тенденции в реформировании электросвязи", обратившись по адресу: pressinfo@itu.int.

Дополнительную информацию можно получить, обратившись к:

Сара Паркес (Sarah Parkes)

Руководитель службы по работе со СМИ и общественной информации, МСЭ

Эл. почта: sarah.parkes@itu.int

Тел.: +41 22 730 6135

Моника Альбертини (Monica Albertini)

Сотрудник по связи Бюро развития электросвязи МСЭ

Эл. почта: monica.albertini@itu.int

Тел.: +41 22 730 5317

Следите за МСЭ в Facebook: www.itu.int/facebook

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