



Пресс-релиз

Эксперты изучают возможность использования шкалы непрерывного времени

Ученые обсуждают вопрос: "Исключать или не исключать "дополнительную секунду"?"

Женева, 20 сентября 2013 года – Будущее международной шкалы времени стало предметом оживленной дискуссии, состоявшейся на этой неделе в рамках семинара-практикума, проводимого совместно МСЭ и Международным бюро мер и весов (МБМВ). Центральное место в этой дискуссии занимает предложение об исключении так называемой "дополнительной секунды" для корректировки к вращению Земли в отношении Всемирного координированного времени (UTC) – существующего стандарта измерения времени. Исключение "дополнительной секунды" сделало бы шкалу непрерывного времени доступной для работы всех современных систем электронной навигации и компьютеризированных систем и устранило бы необходимость в специализированных системах времени.

Уже в течение нескольких лет члены МСЭ наряду с другими организациями изучают последствия исключения "дополнительной секунды".

В январе 2012 года Ассамблея радиосвязи МСЭ отложила принятие решения о разработке стандарта непрерывного времени, в результате которого последовало бы исключение "дополнительной секунды", чтобы обеспечить возможность для всестороннего изучения всех технических вариантов, прежде чем этот вопрос будет направлен на рассмотрение следующей Всемирной конференции радиосвязи в 2015 году.

В течение семинара-практикума, проходившего на этой неделе в Женеве, после информационных сессий, посвященных определению шкалы времени наряду с поддержанием Всемирного координированного времени (UTC) (или "часового времени") по отношению к углу вращения Земли (UT1), состоялись дискуссии по вопросу об исключении "дополнительной секунды" и установлении шкалы непрерывного времени. В этих дискуссиях приняли участие представители основных мировых глобальных навигационных спутниковых систем (ГНСС), таких как GPS США, российская ГЛОНАСС, европейская Galileo и китайская Beidou.

"Хранение времени имеет решающее значение для функционирования современного общества, – заявил Генеральный секретарь МСЭ г-н Хамадун И. Туре. – Международная координация играет важнейшую роль и нам необходимо изучить все варианты и мнения до Всемирной конференции радиосвязи в 2015 году, когда Государства-Члены будут рассматривать вопрос о возможности получения эталонной шкалы непрерывного времени".

"Установление, поддержание и реализация эталонной шкалы времени является результатом постоянной координации между группами международных организаций, – заявила Элиса Фелиситас Ариас, Директор Департамента времени, МБМВ. – В том случае, если Государства – Члены МСЭ утвердят эталонную шкалу непрерывного времени, IERS будет продолжать гарантировать прогнозируемые значения UT1-UTC, МСЭ разработает конкретные рекомендации для распространения этих значений, а МБМВ будет по-прежнему нести ответственность за поддержание эталонной шкалы времени в рамках скоординированных международных усилий".

Международное бюро мер и весов (МБМВ) поддерживает Всемирное координированное время (UTC) в сотрудничестве с Международной службой вращения Земли и систем координат (IERS), вместе с примерно 70 национальными институтами во всем мире.

Директор Бюро радиосвязи МСЭ г-н Франсуа Ранси сказал: "За последние 40 лет, после введения "дополнительной секунды", разработан широкий круг систем, использующих UTC, и его сторонники утверждают, что следует сохранить UTC. Выдвигаются также и веские доводы в пользу необходимости исключения "дополнительной секунды" в пользу эталонной шкалы непрерывного времени как меры, направленной на повышение надежности систем, зависящих от времени, чтобы сократить затраты и избежать ненужных нарушений. Этот семинар-практикум, организованный МСЭ и МБМВ, обеспечивает важную платформу для обмена информацией и взглядами по различным точкам зрения в усилиях, направленных на подготовку Всемирной конференции радиосвязи в 2015 году, на которой будет рассматриваться вопрос о возможном исключении «дополнительной секунды»".

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: pressinfo@itu.int

Грейс Петрин (Grace Petrin)

Сотрудник по связи,
Бюро радиосвязи МСЭ

Тел.: +41 22 730 5810

Моб. тел.: +41 79 599 1428

Эл. почта: brpromo@itu.int

Примечание для СМИ: Видеоинтервью будут доступны на канале YouTube МСЭ по адресу: www.youtube.com/itutelecommunication.

Примечание для СМИ: Просьба зарегистрироваться в Отделе видеонОВОСТЕЙ МСЭ для получения доступа к видеоматериалам вещательного качества и пакетам новостей по адресу: www.itu.int/en/newsroom/Pages/videos.aspx.

Следите за нами



Об МСЭ

МСЭ является ведущим учреждением Организации Объединенных Наций в области информационно-коммуникационных технологий. На протяжении почти 150 лет МСЭ осуществляет на глобальной основе координацию совместного использования радиочастотного спектра, содействует международному сотрудничеству при распределении орбитальных позиций для спутников, способствует совершенствованию инфраструктуры электросвязи в развивающихся странах и создает всемирные стандарты, которые обеспечивают беспрепятственное взаимодействие широкого диапазона систем связи. От широкополосных сетей до беспроводных технологий нового поколения, воздушной и морской навигации, радиоастрономии, метеорологии с использованием спутников и конвергенции фиксированной и мобильной телефонной связи, интернета и технологий радиовещания – все это свидетельствует о том, что МСЭ верен идее соединить мир. www.itu.int