



Бюро радиосвязи (БР)

Циркулярное письмо
CR/369

4 ноября 2014 года

**Администрациям Государств – Членов МСЭ,
Членам и академическим организациям – Членам Сектора радиосвязи (МСЭ-R)**

Предмет: Симпозиум и семинар-практикум МСЭ по вопросам регулирования и системам связи, касающимся малых спутников, Прага, Чешская Республика, 2–4 марта 2015 года

В Резолюции 757 (ВКР-12) "Регламентарные аспекты для нано- и пикоспутников" МСЭ-R предлагается изучить процедуры заявления космических сетей и рассмотреть возможные изменения, чтобы дать возможность развертывать и эксплуатировать нано- и пикоспутники, принимая во внимание короткий цикл разработки, короткий срок службы и уникальные орбитальные характеристики. В этой же Резолюции Директору Бюро поручается представить ВКР-15 отчет по результатам этих исследований.

В свете вышеизложенного Бюро радиосвязи МСЭ, при любезном взаимодействии с электротехническим факультетом Чешского технического университета – академической организацией – Членом МСЭ-R, имеет честь объявить о проведении трехдневного симпозиума и семинара-практикума по вопросам регулирования и системам связи, касающимся малых спутников, в Праге, Чешская Республика, 2–4 марта 2015 года.

Сессии

Проводимый в Праге симпозиум и семинар-практикум предоставит уникальную возможность проведения встреч и обмена мнениями с ведущими мировыми экспертами от администраций, Членов Сектора МСЭ-R, академических организаций, исследовательских институтов, операторов спутниковой связи, отрасли и организаций, осуществляющих запуск спутников, которые предоставят новейшую информацию о своих планах, опыте, а также об исследованиях конкретных ситуаций в области развития спутниковых сетей на малых спутниках и распределенных сетях земных станций.

Участникам симпозиума будет представлена также информация о последних результатах исследований, проводимых РГ 7В МСЭ-R в рамках Вопроса 254 ИК7, касающегося характеристик и потребностей в спектре спутниковых систем, использующих нано- и пикоспутники. Кроме того, в ходе симпозиума возможно проведение неофициальных дискуссий о необходимости, если таковая существует, изменения регламентарных процедур заявления спутниковых сетей, с тем чтобы упростить развертывание и эксплуатацию нано- и пикоспутников.

В последний день мероприятия будет организован специализированный семинар-практикум для ознакомления участников с порядком поиска и формирования запросов в Международном справочном регистре частот (МСРЧ), онлайн-овом Списке космических сетей (SNL) и онлайн-овой Системе космических сетей (SNS), которые ведет МСЭ, использованием программного обеспечения

МСЭ для представления и проверки заявок на регистрацию сетей на малых спутниках в МСЭ, представления замечаний по публикациям МСЭ, публикуемым в Международном информационном циркуляре по частотам БР (ИФИК БР) (Космические службы), а также с правами и обязанностями в случае создания вредных помех спутниковым сетям, зарегистрированным в МСРЧ.

Всем участникам будет предоставлен CD-ROM с регламентарными документами, относящимися к спутникам НГСО, образцы заявок и типовые публикации API и заявлений для малых спутников, а также экземпляр последнего ИФИК БР (Космические службы) на DVD-ROM с последними обновленными МСРЧ и программным обеспечением БР для космических служб, необходимым для ввода и проверки данных о спутниках.

Формат

Проводимый в Праге симпозиум и семинар-практикум будет открытым мероприятием, в работе которого настоятельно рекомендуется принять участие представителям национальных администраций, Членов Сектора МСЭ-R, Ассоциированных членов и в особенности академических организаций – Членов МСЭ, отрасли спутниковой связи и организаций, осуществляющих запуск спутников, а также сообщества пользователей малых спутников. Просим принять к сведению, что плата за участие в данном собрании не взимается, однако все расходы, связанные с проездом, проживанием, а также страхованием участников должны покрываться вашей администрацией/организацией/компанией.

Регистрация

Регистрация на данное мероприятие будет осуществляться исключительно в онлайн-форме на веб-сайте мероприятия по адресу: www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015. Регистрация в онлайн-форме будет возможна до 26 февраля 2015 года включительно. С дополнительной информацией о регистрации на мероприятия МСЭ-R можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

www.itu.int/en/ITU-R/information/events.

Необходимость получения визы

Для поездки в Чешскую Республику гражданам некоторых стран необходимо получить визу. С информацией о визовых требованиях можно ознакомиться в онлайн-режиме на веб-сайте по адресу:

www.mzv.cz/jnp/en/information_for_alien/index.html.

Участникам, которым требуется поддержка для получения визы, следует представить **Службе регистрации на мероприятия МСЭ-R** (itu-r.registrations@itu.int / факс +41 22 730 6600) аккредитационное письмо, подписанное их организацией /администрацией, вместе с копией паспорта, на основании которых будет выдано письмо о содействии в получении визы.

Программа

Предварительная программа представлена в Приложении к настоящему Циркулярному письму. Для участников создан веб-сайт, на котором представлена вся соответствующая документация, связанная с этой конференцией и семинаром-практикумом: <http://www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015>.

Участникам предлагается загрузить и отпечатать документы, необходимые для участия в этом мероприятии (с веб-сайта мероприятия: <http://www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015>). Мероприятие будет проходить только на английском языке в безбумажном формате.

Размещение в гостиницах

Перечень гостиниц, предоставляющих льготные тарифы, будет размещен на веб-сайте и будет соответствующим образом обновляться.

Просим принять к сведению, что Чешская Республика, и в особенности Прага, является популярным направлением, поэтому рекомендуем вам выполнить подготовительные мероприятия к поездке и забронировать номера в гостинице в кратчайшие сроки.

Любую дополнительную информацию вы можете получить, обратившись к г-ну Ивону Анри (Yvon Henri) по электронной почте: yvon.henri@itu.int или по телефону: +41 22 730 5536.



Франсуа Ранси
Директор

Приложение: 1

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Академическим организациям – Членам МСЭ-R
- Региональным отделениям МСЭ

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предварительная программа

Симпозиум и семинар-практикум МСЭ по вопросам регулирования и системам связи, касающимся малых спутников

Электротехнический факультет Чешского технического университета в Праге,
Чешская Республика

2–4 марта 2015 года

02.03.2015 г. – ПОНЕДЕЛЬНИК – Международное и национальное законодательство и регулирование, касающиеся малых спутников	
09 час. 30 мин. – 12 час. 00 мин.	Открытие <ul style="list-style-type: none">Международное регулирование и процедура распределения спектра для малых спутниковПриемлемость заявок на космические службы и возмещение затратЗаявление и регистрация частотных присвоений в МСРЧ для космических служб Вопросы и ответы
14 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин.	<ul style="list-style-type: none">Правовой режим Организации Объединенных Наций в отношении малых спутниковНациональное законодательство/регулирование, применимое к малым спутникамПроцесс координации любительской спутниковой службы МСРСтатус исследований МСЭ-R, касающихся малых спутников (Резолюция 757 (ВКР-12))Опыт операторов малых спутников (сессия со стендовыми докладами) Вопросы и ответы
03.03.2015 г. – ВТОРНИК – Технологии малых спутников и поддержка МСЭ-R	
09 час. 00 мин. – 12 час. 00 мин.	Сессия, посвященная системам и технологиям малых спутников <ul style="list-style-type: none">Спутниковая архитектура (орбиты, группировки) и технологииТТ&С для малых спутников и наземный сегмент на земных станцияхИспользование/применения микро- и наноспутников – исследования конкретных ситуацийРакеты-носители спутника Вопросы и ответы
03.03.2015 г. – ВТОРНИК – Технологии малых спутников и поддержка МСЭ-R	
14 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин.	Интерактивная сессия по регламентарным и служебным публикациям, справочным данным и онлайн-помощи МСЭ-R <ul style="list-style-type: none">Толкование Статьи 5 и других статей РР, касающихся малых спутниковЭлементы данных Приложения 4, относящиеся к малым спутникамОнлайновые ресурсы МСЭ-R – онлайновые SNL и SNSИФИК БР (Космические службы) и ПредисловиеСправочные базы данных МСЭ-R по космическим системам (МСРЧ, SRS, ИФИК)Страница поддержки МСЭ-R по вопросам малых спутников Вопросы и ответы

04.03.2015 г. – СРЕДА – Семинар-практикум по малым спутникам	
09 час. 00 мин. – 12 час. 00 мин.	Семинар-практикум: Подготовка электронных заявок на регистрацию систем на малых спутниках в Бюро <ul style="list-style-type: none">• Подготовка электронного представления – информация для предварительной публикации (API) и заявление с использованием пакетов программного обеспечения БР (SpaceCar, SpaceVal, SpaceQry и SpacePub)• Замечания по публикации API с использованием SpaceCom• Понимание публикации API/B• Понимание публикации Части-IS/IIS и III-S и регламентарный статус спутниковых сетей• Регламентарная помощь МСЭ-R и процедуры, связанные со случаями вредных помех Вопросы и ответы
14 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин.	<ul style="list-style-type: none">• Расчет и организация бюджета линии малого спутника• Обзор технологий RD и земных станций для малых спутников Заключительные вопросы и ответы
