|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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 сетей земных станций.

Участникам симпозиума будет представлена также информация о последних результатах исследований, проводимых РГ 7B МСЭ-R в рамках Вопроса 254 ИК7, касающегося характеристик и потребностей в спектре спутниковых систем, использующих нано- и пикоспутники. Кром 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), онлайновом Списке космический сетей (SNL) и онлайновой 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 онлайновой форме на веб-сайте мероприятия по адресу: [www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015](http://www.itu.int/GO/ITU-R/Prague-2015). Регистрация в онлайновой 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](http://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 онлайновом режиме на веб-сайте по адресу:

[www.mzv.cz/jnp/en/information\_for\_aliens/index.html](http://www.mzv.cz/jnp/en/information_for_aliens/index.html).

Участникам, которым требуется поддержка для получения визы, следует представить **Службе регистрации на мероприятия МСЭ-R** ([itu-r.registrations@itu.int](mailto: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](mailto: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**  • Международное регулирование и процедура распределения спектра для малых спутников  • Приемлемость заявок на космические службы и возмещение затрат  • Заявление и регистрация частотных присвоений в МСРЧ для космических служб  **Вопросы и ответы** |
| 14 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин. | • Правовой режим Организации Объединенных Наций в отношении малых спутников  • Национальное законодательство/регулирование, применимое к малым спутникам  • Процесс координации любительской спутниковой службы МСР  • Статус 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**  • Спутниковая архитектура (орбиты, группировки) и технологии  • TT&C для малых спутников и наземный сегмент на земных станциях  • Использование/применения микро- и наноспутников – исследования конкретных ситуаций  • Ракеты-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 онлайновой помощи МСЭ-R**  • Толкование Статьи 5 и других статей РР, касающихся малых спутников  • Элементы данных Приложения 4, относящиеся к малым спутникам  • Онлайновые ресурсы МСЭ-R – онлайновые SNL и SNS  • ИФИК БР (Космические службы) и Предисловие  • Справочные 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**  • Подготовка электронного представления – информация для предварительной публикации (API) и заявление с использованием пакетов программного обеспечения БР (SpaceCap, 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. | • Расчет и организация бюджета линии малого спутника  • Обзор технологий RD и земных станций для малых спутников  **Заключительные вопросы и ответы** |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_