



90th Anniversary
CCIR/ITU-R Study Groups
(1927-2017)

Бюро радиосвязи (БР)

Административный циркуляр
СА/234

24 мая 2017 года

Администрациям Государств – Членов МСЭ, Членам Сектора радиосвязи, Ассоциированным членам МСЭ-R и Академическим организациям – Членам МСЭ

Предмет: Второй семинар Международного союза электросвязи (МСЭ) и Всемирной метеорологической организации (ВМО) **"Использование радиочастотного спектра в метеорологии: прогнозирование и мониторинг погоды, климата и качества воды"**, 23–24 октября 2017 года, МСЭ, Женева, Швейцария

1 Введение

Памятуя об успехе первого совместного семинара, организованного МСЭ и ВМО в 2009 году, имею честь пригласить вас принять участие во втором семинаре на тему: "Использование радиочастотного спектра в метеорологии: прогнозирование и мониторинг погоды, климата и качества воды", который планируется провести в штаб-квартире МСЭ в Женеве 23–24 октября 2017 года. Стойка регистрации расположена при входе [в здание МСЭ "Монбрийан" \(М\) по адресу: 2, rue de Varembé, Женева](#). Предварительная программа семинара прилагается для вашего сведения.

Этот семинар организуется МСЭ и ВМО с целью предоставления информации об использовании и перспективном развитии основанных на радиосвязи космических и наземных систем и применений для мониторинга погоды, климата и качества воды, и о соответствующих видах деятельности по управлению использованием радиочастотного спектра. Семинар направлен на то, чтобы повысить информированность национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) о важности защиты спектра, связанного с метеорологией, и о растущей необходимости их участия в деятельности по управлению использованием спектра на национальном и международном уровнях.

На семинаре специалисты по управлению использованием спектра и государственные администраторы электросвязи получают общее представление об использовании радиочастотного спектра в современных применениях метеорологии и об их перспективном развитии, а также о социально-экономическом значении этих услуг для достижения ЦУР. На семинаре будет также представлено новое издание справочника МСЭ/ВМО "Использование радиочастотного спектра в метеорологии".

2 Программа семинара

Базовая информация и проект программы представлены в Приложении.

Веб-страница для участников находится на веб-странице МСЭ по адресу: <http://itu.int/go/ITU-R/sg7-itu-wmo-rsm-17>.

Веб-страница ВМО доступна по адресу: <http://wis.wmo.int/page=ITU-WMO2017>.

Более подробная информация будет размещена на веб-сайте в ближайшее время вместе с подробной программой и соответствующими выступлениями.

Контактные лица:

в МСЭ	г-н Вадим Ноздрин (Mr Vadim Nozdrin), советник Департамента исследовательских комиссий МСЭ-R, Бюро радиосвязи Эл. почта: vadim.nozdrin@itu.int Тел.: +41 22 730 6016
в ВМО	г-н Дэвид Томас (Mr David Thomas), руководитель Отдела информационно-телекоммуникационных систем Эл. почта: dthomas@wmo.int Тел.: +41 22 730 8241

Семинар будет проводиться только на английском языке.

3 Участие/необходимость получения визы/размещение в гостиницах

Предварительная регистрация для участия в мероприятиях МСЭ-R носит обязательный характер и осуществляется исключительно в онлайн-форме через назначенных координаторов (DFP). Каждому Члену МСЭ-R было предложено назначить координатора, ответственного за осуществление всех регистрационных формальностей, включая запросы об оказании визовой поддержки, которые также должны подаваться DFP во время онлайн-регистрации. Лицам, желающим зарегистрироваться для участия в каком-либо мероприятии МСЭ-R, следует обращаться непосредственно к DFP для своего объединения. Со списком DFP МСЭ-R (доступным только при наличии учетной записи TIES), а также с подробной информацией о регистрации для участия в мероприятиях, требованиях, касающихся визовой поддержки, размещении в гостиницах и т. п., можно ознакомиться по адресу:

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

По вопросам регистрации национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) просим связываться с Дэвидом Томасом (см. выше).

4 Стипендии

Принимая во внимание трудности, с которыми сталкиваются страны с низким уровнем дохода, МСЭ предлагает по одной частичной стипендии на страну, отвечающую установленным критериям, при этом приоритет будет отдаваться наименее развитым странам (НРС). Процедура запроса стипендий изложена по адресу:

<http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/Fellowships.aspx>

Стипендии должны запрашиваться назначенными координаторами во время процедуры онлайн-регистрации (см. выше), а соответствующие запросы должны быть представлены до **10 сентября 2017 года**. Размещение в гостиницах будет организовано и оплачено МСЭ.



Франсуа Ранси
Директор

Рассылка:

- Администрациям Государств – Членов МСЭ
- Членам Сектора радиосвязи
- Академическим организациям – Членам МСЭ
- Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Консультативной группы по радиосвязи
- Председателю и заместителям председателя Подготовительного собрания к конференции
- Членам Радиорегламентарного комитета
- Генеральному секретарю МСЭ, Директору Бюро стандартизации электросвязи, Директору Бюро развития электросвязи
- Генеральному секретарю ВМО
- Директору секретариата Межправительственной группы по наблюдениям за Землей (GEO)
- Директору УВКП ООН

ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочный документ

Последний мировой экономический кризис свидетельствует о важной роли эффективного и продуктивного использования ограниченных природных ресурсов, например ресурсов биомассы, биосферы, полезных ископаемых, а также водных ресурсов, для стимулирования устойчивого экономического развития. Проблема изменения климата была признана как "определяющий вызов нашего времени". Ее влияние уже сегодня проявляется со всей очевидностью и со временем будет только нарастать, если ей не уделить должного внимания. Имеются бесспорные научные доказательства того, что изменение климата будет представлять угрозу для экономического роста, долгосрочного процветания и социального благополучия практически всех стран, а также для самого выживания наиболее уязвимых слоев населения.

ИКТ и радиосвязь, в частности, являются важными средствами в борьбе с изменением климата. Области, которые предвидятся в этом контексте, включают: непрерывные наблюдения и долговременный мониторинг солнечной активности, чтобы углубить наши знания и понимание механизма воздействия электромагнитного солнечного излучения на окружающую среду Земли, включая климат; непрерывные наблюдения для получения характеристик изменений, происходящих в атмосфере, Мировом океане и на земной поверхности, и использования полученной информации для моделирования изменения климата; и непрерывные наблюдения изменений в озоновом слое и их влияния на окружающую среду и здоровье человека. Оценка изменения растительного покрова и понимание его динамики признаны в качестве важных требований для обеспечения устойчивого управления природными ресурсами, защиты окружающей среды, продовольственной безопасности, реализации программ, касающихся изменения климата, и реализации гуманитарных программ. Системы наземной и спутниковой радиосвязи содействуют мониторингу выбросов углерода, изменения запасов льда в полярных куполах и ледниках и изменений температур.

На протяжении вот уже более 140 лет между двумя глобальными учреждениями по метеорологии и электросвязи – в конце 1800-х годов это были Международный телеграфный союз и Международная метеорологическая организация, ставшие в 1950-х годах, соответственно, МСЭ и ВМО, – существуют отношения плодотворного сотрудничества и партнерства. В то время как ВМО концентрирует свои основные усилия на удовлетворении потребностей в информации об окружающей среде и соответствующих ресурсах радиочастотного спектра для стандартизированных метеорологических, климатических и гидрологических применений, МСЭ, как международная организация, отвечающая за управление использованием радиочастотного спектра, распределяет необходимые радиочастоты таким образом, чтобы обеспечить свободную от помех работу применений, базирующихся на радиосвязи, и систем радиосвязи (наземных и космических), используемых для прогнозирования и мониторинга климата, прогнозирования погоды, а также для раннего предупреждения о бедствиях и их обнаружения.

Следовавшие одна за другой всемирные конференции радиосвязи МСЭ учитывали потребности ВМО в обеспечении наличия и защиты радиочастотных полос для таких инструментов наблюдения за состоянием окружающей среды, как радиозонды, метеорологические радиолокаторы и радиолокаторы измерения профиля ветра, орбитальные инфракрасные и микроволновые зонды и другие инструменты.

Проект программы

Время	Тема
23 октября 2017 года	
09:30–10:00	Открытие семинара
	МСЭ
	ВМО
10:30–12:00	МСЭ – международная система управления использованием спектра
	Основные принципы управления использованием спектра: ВКР, деятельность МСЭ-R, РР, принципы регистрации, исследовательские комиссии МСЭ-R
	Деятельность ИК7 МСЭ-R
14:00–15:30	ВМО – интегрированная глобальная система наблюдений, ее социально-экономическая значимость
	Важная роль радиочастот
16:00–17:30	Метеорологические спутники
	Платформы сбора данных
	Обзор современных применений
24 октября 2017 года	
09:00–10:30	Активное и пассивное зондирование
	Перспективы развития
11:00–12:30	Метеорологические радары
	Существующие угрозы
	Перспективы развития
14:00–15:30	Вспомогательная служба метеорологии
	Молнии Радиозонды Космическая погода
16:00–17:30	Вопросы Всемирной конференции радиосвязи 2019 года и 2023 года
17:30–18:00	Заккрытие семинара
