



WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300
CH 1211 Genève 2 – Suisse
Tél.: +41 (0) 22 730 81 11
Fax: +41 (0) 22 730 81 81
wmo@wmo.int – public.wmo.int

Наш исх.: 22603/2017/OBS/WIS/SG-RFC/SEMINAR

19 июня 2017 г.

Приложения: 3 (имеются только на английском языке)

Вопрос: Второй семинар Международного союза электросвязи (МСЭ) и Всемирной метеорологической организации (ВМО) по теме **«Использование радиочастотного спектра для метеорологии: мониторинг и прогнозирование погоды, воды и климата»** (23–24 октября 2017 г., МСЭ, Женева, Швейцария)

Предлагаемые меры: Назначение подходящих экспертов для участия в вышеуказанном семинаре **не позднее, чем до 15 августа 2017 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Я хотела бы объявить, что второй семинар МСЭ/ВМО по теме «Использование радиочастотного спектра для метеорологии: мониторинг и прогнозирование погоды, воды и климата» будет проводиться в штаб-квартире МСЭ в Женеве, Швейцария, с 23 по 24 октября 2017 г. Открывающее семинар заседание начнется в 9:30 в зале «Н» (Room N) в здании Монбриан (Montbrillant building), а закрывающее семинар заседание завершится не позднее 18:00.

Семинар организуется усилиями МСЭ и ВМО для предоставления информации об использовании и дальнейшем развитии радиотехнических космических и наземных систем и применений, используемых для мониторинга погоды, воды и климата, а также о соответствующих мероприятиях по управлению радиочастотным спектром. Он направлен на повышение информированности национальных метеорологических или гидрологических служб (НМГС) о важности защиты радиочастотного спектра, связанного с метеорологией, и о растущей потребности в их участии в национальных и международных мероприятиях по управлению спектром. Он также направлен на предоставление руководителям, ответственным за распределение спектра, и государственным телекоммуникационным администраторам обзора использования радиочастотного спектра в современных метеорологических применениях и их будущего развития, а также на демонстрацию социально-экономической важности этих видов обслуживания в контексте целей устойчивого развития.

Обсуждения будут подкрепляться новым изданием Справочника ВМО/МСЭ «Использование радиочастотного спектра для метеорологии» наряду с Руководством по участию в координации радиочастот (ВМО-№ 1159). Эти публикации и справочная информация, представленная в приложении I, а также проект повестки дня, представленный в приложении II, доступны на веб-странице совещания ВМО по адресу <https://wiswiki.wmo.int/ITU-WMO2017>.

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) Членов ВМО

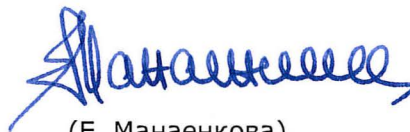
Копии: Советникам по гидрологии при постоянных представителях

Дальнейшая подробная информация будет размещена в ближайшее время, вместе с подробной повесткой дня и презентациями. Семинар будет проводиться только на английском языке.

Как подчеркивалось Исполнительным советом на его шестьдесят девятой сессии (ИС-69), проведенной 10–17 мая 2017 г. в Женеве, (решение 5.1(1)/13), участникам предлагается зарегистрировать подходящих экспертов, которые смогут извлечь пользу из участия в этом практическом семинаре для содействия национальной координации в своих странах вопросов управления использованием спектра, влияющих на метеорологическую и смежную деятельность. Регистрация экспертов НМГС осуществляется посредством заполнения и возвращения формы, содержащейся в приложении III. Ввиду ограниченных финансовых ресурсов, имеющихся в наличии для этой деятельности, выражается надежда на то, что правительство вашей страны покроет расходы, связанные с участием ваших экспертов. Регистрация участников, не относящихся к НМГС, может осуществляться через МСЭ на вышеуказанной веб-странице совещания ВМО или напрямую на веб-странице совещания МСЭ по адресу <http://itu.int/go/ITU-R/sg7-itu-wmo-rsm-17>.

Для административных целей я была бы признательна, если бы Вы заполнили эту форму и возвратили ее по электронной почте на адрес: wis-help@wmo.int **не позднее 15 августа 2017 г.** Дополнительную информацию можно получить у г-на Пэйляна ШИ, директора Сектора Информационной системы ВМО (ИСВ) (тел.: +41 (0) 22 730 8219, э-почта: pshi@wmo.int), или по следующему адресу э-почты: wis-help@wmo.int.

С уважением,



(Е. Манаенкова)
за Генерального секретаря

ITU/WMO Joint Seminar
Use of Radio Spectrum for Meteorology:
Weather, Water and Climate Monitoring and Prediction

23-24 October 2017, ITU, Geneva, Switzerland

BACKGROUND INFORMATION

Climate change has been labelled as the “defining challenge of our time”. Its impact is already evident and will intensify over time if left unaddressed. There is overwhelming scientific evidence that climate change will threaten economic growth, long-term prosperity and the social welfare of practically all countries, as well as the very survival of the most vulnerable populations.

ICTs and radiocommunications in particular are essential tools in the combat against climate change. Areas foreseen in this context include: continued observations and long-term monitoring of solar activity to improve our knowledge and understanding of the influence of the electromagnetic radiation from the sun on Earth's environment, including climate; continued observations to characterize changes in the atmosphere, oceans and land surface, and the use of such information for climate change modelling; and continued observations of the change in the ozone layer and its effects on the environment and human health. Land cover change assessment and understanding of its dynamics are recognized as essential requirements for sustainable management of natural resources, environmental protection, food security, climate change and humanitarian programmes. Terrestrial and satellite radiocommunication systems contribute to the monitoring of carbon emissions, the changing of ice in polar caps and glaciers, and temperature changes.

For more than 140 years, starting with the International Telegraph Union and the International Meteorological Organization in the late 1800s, to become, respectively, the ITU and WMO in the 1950s, there has been fruitful collaboration and partnership between the global meteorological and telecommunication agencies. Whilst WMO focuses its efforts on meeting the need for environmental information and the corresponding radio frequency spectrum for standardized weather, climate and hydrological applications, ITU, as international steward of the radio spectrum, allocates the necessary radio frequencies to allow the interference-free operation of radio-based applications and radiocommunication systems (terrestrial and space) used for climate monitoring and prediction, weather forecasting and disaster early warning and detection.

Successive ITU World Radiocommunication Conferences have taken into account the needs of WMO to ensure the availability and protection of radio-frequency bands for such atmospheric and other environmental observation tools as radiosondes, weather and wind profiler radars and spaceborne infrared and microwave sounders.

ITU / WMO Joint Seminar
Use of Radio Spectrum for Meteorology:
Weather, Water and Climate Monitoring and Prediction

23-24 October 2017, ITU, Geneva, Switzerland

DRAFT AGENDA

Time	Subject
23 October 2017	
09.30-10.00	Opening
	ITU
	WMO
10.30-12.00	ITU- international spectrum management system
	Main principles of spectrum management: WRC, ITU-R activities, RR, registration principles, ITU-R Study groups
	ITU-R SG7 activities
14.00-15.30	WMO - Integrated global observing system, societal economic value
	Essential role of radio frequencies
16.00-17.30	Meteorological satellite
	Data collection platforms
	Modern Applications outlook
24 October 2017	
09.00-10.30	Active and Passive Sensing
	Future development
11.00-12.30	Meteorological radars
	Current threats
	Future development
14.00-15.30	Met aids
	Lightning Radiosondes Space weather
16.00-17.30	World Radiocommunication Conference 2019 and 2023 issues
17.30-18.00	Closing

ITU / WMO Joint Seminar
Use of Radio Spectrum for Meteorology:
Weather, Water and Climate Monitoring and Prediction
 23-24 October 2017, ITU, Geneva, Switzerland

PARTICIPANT NOMINATION FORM

The Government of nominates the following candidate as a participant in the above-mentioned seminar:

1. Family Name (Surname):	2. First Name (Given):
3. Country:	4. Gender: Male ☐ Female ☐
5. Organization:	6. E-mail:
7. Telephone No:	8. Position Title:
9. Official Address:	
10. English language skill: Excellent ☐ Good ☐ Fair ☐ Poor ☐ Nil ☐	11. Experience in spectrum associated activities in meteorology or related areas: Extensive ☐ Some ☐ Little or none ☐
12. What do you wish to achieve by having your candidate participate in this seminar?	
13. Any other information:	
14. Name and signature of the Permanent Representative of the country with WMO: Name: Signature:	
15. Date:	

Please complete this form and return by email to wis-help@wmo.int no later than **15 August 2017, for the attention of:**

Mr Peiliang SHI, Director, WIS Branch
 Tel.: +41 (0) 22 730 8219 / E-mail: pshi@wmo.int