



Наш исх.: № OBS/OSD/IMO/TECO-2016

ЖЕНЕВА, 11 марта 2016 г.

Приложение: 1 (имеется только на английском языке)

Вопрос: Объявление о Технической конференции ВМО по приборам и методам наблюдений в области метеорологии и окружающей среды (ТЕКО-2016) и призыв к представлению докладов

Предлагаемые меры: Распространить объявление заинтересованным сторонам и представить тезисы докладов через веб-сайт ВМО/КПМН как можно скорее, но **не позднее 30 апреля 2016 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) организует под эгидой Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН) Техническую конференцию ВМО по приборам и методам наблюдений в области метеорологии и окружающей среды 2016 г. (ТЕКО-2016) по теме: *«Обеспечение непрерывных высококачественных метеорологических наблюдений с моря, суши и в верхних слоях атмосферы в условиях меняющегося мира»*.

ТЕКО-2016 будет проводиться в Мадриде, Испания, по любезному приглашению Государственного метеорологического агентства (АЕМЕТ) в выставочном центре «IFEMA, Feria de Madrid» (ИФЕМА, Фериа де Мадрид) с 27 по 30 сентября 2016 г.

Конференция будет проходить совместно со Всемирной выставкой метеорологических технологий 2016 г. (27-29 сентября 2016 г.), которую отдельно организует компания «UKIP Media и Events Ltd», и со вторым Международным семинаром по метрологии для метеорологии и климата (ММК-2016, 26-27 сентября 2016 г.).

ТЕКО-2016 ориентирована на специалистов в области приборов и методов наблюдений из национальных метеорологических и гидрологических служб, научно-исследовательских институтов и частного сектора. Она способствует обмену информацией о последних достижениях в областях приборного оснащения, методов наблюдений и по смежным темам в условиях меняющегося общества, а именно: оценка качества и прослеживаемости данных, получаемых от партнерских и частных сетей; оптимальное использование информации, получаемой из социальных СМИ и в результате краудсорсинга; адаптация к задачам и возможностям, связанным с большими объемами данных. Конференция представляет собой неоценимую возможность для обучения и развития потенциала, в частности для участников из развивающихся стран, которым настоятельно рекомендуется представить свою работу на Конференции.

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) Членов ВМО (PR-6894)

Копии: Советникам по гидрологии при постоянных представителях )  
Президентам и вице-президентам технических комиссий )  
Президентам региональных ассоциаций ) (для  
Членам КПМН ) информации)  
Генеральному директору АСЕКНА )  
Исполнительному секретарю ПГМО )

ТЕКО-2016 будет проходить в течение четырех дней, что даст возможность представить последние разработки, обеспечить масштабное участие в выставке и время для установления личных контактов и обмена опытом. В ходе Конференции также пройдет презентация премий имени профессора, д-ра Вильхо Вайсяля за 2016 г. На ТЕКО-2016 также будет проведен ряд дискуссионных пленарных заседаний для обсуждения тем, представляющих в настоящее время особый интерес для КПМН.

Международный программный комитет (МПК) под председательством д-ра Брюса Форгана, вице-президента КПМН, будет курировать конференцию и будет отвечать за отбор докладов для устных презентаций или демонстрации на стендах.

Цель настоящего письма состоит в том, чтобы объявить о Конференции и предложить представить тезисы. Желающим представить устную презентацию или стендовый доклад на ТЕКО-2016 любезно предлагается заполнить электронную версию формы «Abstract Submission Form» (форма для представления тезисов), которая доступна в онлайн-режиме по ссылке:

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>

По техническим причинам могут быть рассмотрены только тезисы на английском языке объемом менее **300** слов, представленные в онлайн-режиме до **30 апреля 2016 г.**

Ведущие авторы докладов, отобранных МПК, получают в июне 2016 г. сообщение с дальнейшими указаниями касательно формата и крайнего срока подачи устных или стендовых докладов для публикации в материалах конференции.

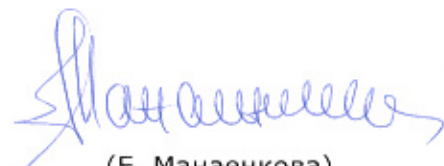
Отдельным участникам из развивающихся стран, которые представляют доклады, может быть предоставлена ограниченная финансовая поддержка.

Объявление о Конференции содержится в приложении. Дополнительная информация будет также доступна по вышеприведенной веб-ссылке, а ресурс [www.wmocimo.net](http://www.wmocimo.net) будет доступен с 1 апреля 2016 г.

В духе Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) КПМН особенно заинтересована в укреплении сотрудничества с другими сообществами, вносящими вклад в работу ИГСНВ, и отдельно хотела бы обратиться к ним с предложением внести вклад в проведение ТЕКО.

Была бы признательна, если бы Вы обеспечили широкое распространение этого объявления в ваших соответствующих службах, а также за их пределами.

С уважением,



(Е. Манаенкова)  
за Генерального секретаря



**WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION**  
**Weather • Climate • Water**

***The World Meteorological Organization is pleased to announce***  
**The WMO 2016 Technical Conference on Meteorological and**  
**Environmental Instruments and Methods of Observation (TECO-2016)**

**Madrid, Spain, 27-30 September 2016**

**Theme: *Ensuring sustained high-quality meteorological observations from sea, land and upper atmosphere in a changing world***

Instrument experts from National Meteorological and Hydrological Services, research institutes, and the private sector will address the following main topics:

**1. Traceability, uncertainty and standardization of meteorological and environmental measurements;**

*This session will include metrological issues related to meteorological measurements and methods of observation: traceability assurance to the International System of Units (SI) (including trace gas measurements), calibration of weather radars and space-based (satellite) instruments, measurement uncertainty achieved in the field and in the laboratory, calibration and measurement capabilities of accredited calibration laboratories, collaboration with Regional Instrument Centres (RICs) and Regional Radiation Centres (RRCs), competencies, implementation of and compliance with WIGOS related standards (such as siting classification, metadata, ISO/IEC 17025, ITU radio-regulations, the International Cloud Atlas).*

**2. Developments in observing technologies and systems;**

*This session will include: achievements of Lead Centres, developments in in-situ technologies, developments in remote sensing instruments, systems and technologies (such as weather radars, radar wind profilers, lidars and lightning detection systems), developments in integrated (composite) systems, developments in data acquisition and quality control software, developments in design and installation of measurement infrastructure including their standardization, performance of new technologies.*

**3. Intercomparisons, characterization and testing of instruments and methods of observation;**

*This session will include: outputs of international intercomparisons (such as the WMO Solid Precipitation Intercomparison Experiment (SPICE), the WMO International Pyrheliometer Comparison (IPC)), results of regional or national intercomparisons of different instruments, technologies and systems, interlaboratory comparisons, outcomes of testing of instruments and observing methods, achievements of Testbeds, procedures for organization and conduct of intercomparisons and testing.*

**4. Challenges and opportunities of continuous improvement in observing technologies;**

*This session will include: transition from mercury-based and obsolete instruments to modern alternatives, migration from manual to automated observations, combining information from composite observing systems, introduction and experience with Automatic Weather Stations (AWSs), low-cost technologies, weather-proofing - strategies for improving operation of observing equipment in harsh environments and extreme weather, assessment of externally-sourced meteorological data (incl. crowdsourcing, partner and private networks), adapting to the challenges and opportunities of big data.*



TECO-2016 will be conducted in English only. All information concerning TECO-2016, including the Form for Submission of Abstracts and Papers, is available on the WMO/CIMO website under:

<http://www.wmo.int/pages/prog/www/CIMO/cimo-teco-meteorex.html>

The International Programme Committee will give preference to papers on the above-mentioned subjects.

The deadline for submission of full papers and posters in their required format will be provided in the acceptance letter to be sent to authors of selected abstracts, in June 2016. Papers accepted for presentation will be published in their original form (without editing) in the WMO Instruments and Observing Methods Report series.

Abstracts of proposed papers, not exceeding half a page, in **English only**, should be submitted, using the electronic version of the Submission Form, via the above-mentioned web link, not later than **20 April 2016**.

#### **The International Programme Committee**

**Dr Bruce Forgan**

Bureau of Meteorology  
Melbourne, Australia  
Tel.: +61 3 9669 4111  
Fax: +61 3 9669 4736  
[b.forgan@bom.gov.au](mailto:b.forgan@bom.gov.au)

#### **The WMO Secretariat**

**Dr Roger Atkinson**

World Meteorological Organization  
Geneva, Switzerland  
Tel.: +41 22 730 8011  
Fax: +41 22 730 8021  
[ratkinson@wmo.int](mailto:ratkinson@wmo.int)

---