



Наш исх.: № OBS/CBS/TECO-2016

ЖЕНЕВА, 13 мая 2016 г.

Приложение: 1 (имеется только на английском языке)

Вопрос: Объявление о Технической конференции Комиссии по основным системам ВМО 2016 г. (ТЕКО-КОС-2016) по теме «Новые тенденции, связанные с информацией и ее использованием» и призыв к представлению докладов

Предлагаемые меры: Препроводить данное объявление заинтересованным сторонам и представить тезисы докладов через веб-сайт ВМО/КОС как можно скорее, но **не позднее 20 июня 2016 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) под эгидой Комиссии по основным системам (КОС) организует Техническую конференцию КОС (ТЕКО-КОС-2016) по теме: «*Новые тенденции, связанные с информацией и ее использованием*».

КОС-ТЕКО-2016 пройдет в Гуанчжоу, Китай, по любезному приглашению Китайского метеорологического управления (КМУ), с 21 по 22 ноября 2016 г.

Конференция пройдет до начала шестнадцатой сессии Комиссии по основным системам (КОС-16) ВМО, которая будет проведена на той же площадке с 23 по 29 ноября 2016 г.

ТЕКО-КОС-2016 ориентирована на специалистов в области основных оперативных метеорологических систем из национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), международных оперативных и научно-исследовательских институтов и частного сектора. Ее цель состоит в том, чтобы исследовать новые тенденции в области информации, включая большие данные, а также изучить то, каким образом НМГС могли бы управлять стремительным появлением больших объемов данных, пользоваться им и извлекать из него пользу для удовлетворения новых потребностей пользователей; на ней будет рассматриваться вопрос о том, каким образом основные системы и виды обслуживания НМГС могли бы развиваться в изменяющихся условиях. Конференция дает весьма ценную возможность для обучения и развития потенциала, в частности для участников из развивающихся стран, которым настоятельно рекомендуется представить свои работы на Конференции.

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) Членов ВМО (PR-6901)

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

Международный программный комитет (МПК) под председательством д-ра Сюзан Баррел, вице-президента КОС, будет курировать проведение Конференции и заниматься отбором докладов для устных презентаций.

Цель настоящего письма состоит в том, чтобы объявить о проведении Конференции и предложить представить тезисы. Тем, кто желает представить устную презентацию или демонстрацию на стенде в ходе ТЕКО-КОС-2016, предлагается заполнить электронную версию формы Abstract Submission Form (формуляра для представления тезисов), которая доступна в онлайн-режиме, по ссылке:

<http://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cbs-teco-16>

По техническим причинам рассмотрены могут быть только тезисы на английском языке объемом менее **300** слов, представленные в онлайн-режиме до **20 июня 2016 г.**

Ведущие авторы докладов, отобранных МПК, получат в августе 2016 г. сообщение с дальнейшими указаниями касательно формата и крайнего срока подачи докладов.

Объявление о Конференции содержится в приложении; дополнительная информация также будет доступна по вышеприведенной ссылке.

Была бы признательна, если бы Вы обеспечили широкое распространение данного объявления в своих соответствующих службах и 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 Commission for Basic Systems Technical Conference (CBS-TECO-2016)

Guangzhou, China, 21-22 November 2016

Theme: Emerging Trends in Information and its Use

Background

Change, as they say, is the only constant – and changes in technology and how we use it provide both opportunities and challenges to NMHSs, in terms of their basic infrastructure and systems, and how they process and deliver the information and services that their users require. Big Data and associated disruptive technologies, such as the Internet of Things (IoT), are turning up the pressure and adding increasing complexity to the choices NMHSs must make regarding the data they source and how they use it, the systems they invest in, the services they offer and how they deliver them, and how they engage with their users to deliver the highest value outcomes.

The WMO Commission for Basic Systems (CBS) will hold a two-day Technical Conference on 21-22 November 2016 in conjunction with its sixteenth session in Guangzhou, China.

The aim of the TECO is, firstly, to explore emerging trends in information. This will include Big Scientific and Opportunity Data and all that it means for NMHSs, from new generation satellites to crowdsourcing to social media and commercial data providers, and to the Internet of Things. It will cover cloud computing and lifecycle data management, data assimilation into high resolution NWP and decision support and visualization tools to help our professionals assimilate, integrate, interpret and apply Big Data. Secondly, the TECO will explore how NMHSs might manage, use and extract value from this explosion of data to address emerging user needs, especially in the area of impact-based forecasting. It will look at how NMHSs can use social media and new delivery channels, not just to deliver services to our users, but to get their feedback and data analytics in return; it will look at the changing demands from users for timely, detailed information and services, and track how they respond to our services. It will reflect on what all this means, not just for the services NMHSs provide but for the changing roles of meteorologists, hydrologists and other professionals.

The WMO Integrated Global Observing Systems (WIGOS), the WMO Information System (WIS), the Global Data-processing and Forecasting Systems (GDPFS), and Public Weather Services Programme provide the foundational infrastructure for NMHSs. The CBS-TECO will consider how those basic systems and services themselves might evolve, how CBS needs to evolve, and consider what practical advice and concrete actions CBS can provide to Members.

Topics

Technical experts from National Meteorological and Hydrological Services, international operational and research meteorological institutes, and the private sector will address the following main topics:

- Emerging trends in data and associated information technologies, and their implication to NMHSs:
 - ICT opportunities for NMHSs

- Big data
- Cloud computing
- Social media
- Internet of Things
- Mobile networks
- Challenges and opportunities for NMHSs
 - Technological challenges for NMHSs and users
 - Special challenges for developing country Members
 - Lifecycle data management
 - Working with third parties, including commercial providers
- Using data and information:
 - Big data analytics – helping deliver the right services to the right people
 - Extracting real value from crowd-sourced data
 - Making choices - which data, which source, where to invest?
 - Success stories in using data from diverse sources
 - Human challenges of using and interpreting 'big' data
 - Big data in support of impact-based forecasting
 - Capturing and applying data on hazards, user response and impacts
 - Evolving role of people – forecasters, observers
 - New approaches to service design and service delivery

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

<http://public.wmo.int/en/events/constituent-bodies/cbs-teco-16>

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, before the end of August 2016. Papers accepted for presentation will be published in their original form (without editing) in the WMO CBS website.

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 June 2016**.

**The International Programme
Committee**

Dr Susan BARRELL
Bureau of Meteorology
G.P.O. Box 1289
MELBOURNE
VIC 3001
Australia
Fax: +61 3 9669 4168
Tel: +61 3 9669 4444
s.barrell@bom.gov.au

The WMO Secretariat

Mr Peiliang SHI
World Meteorological Organization
7 bis, avenue de la Paix
Case postale 2300
CH 1211 Genève 2
Suisse
Tel.: +41 22 730 8219
Fax: +41 22 730 8021
pshi@wmo.int
