

WMO OMM

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU



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

Ref.: 14723/2017-111CP

Наш исх.: 14723/2017/OBS/OSD/IMO/ICAWS-2017

19 апреля 2017 г.

Приложение: 1 (имеется только на английском языке)

Вопрос: Объявление о Международной конференции ВМО по автоматическим метеорологическим станциям (МКАМС-2017) и призыв представить тезисы докладов

Предлагаемые меры: Распространить объявление заинтересованным сторонам и представить тезисы докладов через веб-сайт ВМО/КПМН как можно скорее, но **не позднее 31 мая 2017 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) организует под эгидой Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН) и в тесном сотрудничестве с Комиссией по основным системам (КОС) Международную конференцию по автоматическим метеорологическим станциям (МКАМС-2017) по теме «Автоматические метеорологические станции для понимания окружающей среды — АМС в XXI веке».

Конференция будет проводиться в Оффенбахе-на-Майне, Германия, по любезному приглашению Метеорологической службы Германии (ДВД) в штаб-квартире ДВД с 24 по 26 октября 2017 г.

Цель Конференции заключается в том, чтобы посредством многодисциплинарности Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) обеспечить обмен опытом и знаниями в области АМС, получить информацию об оптимальных видах практики применительно к АМС, представить последние технические достижения, связанные с АМС, и сформулировать рекомендации в отношении разработки необходимого руководящего материала и стандартов для АМС.

МКАМС-2017 предназначена для руководителей и пользователей сетей наблюдений, экспертов и технических специалистов в области АМС из национальных метеорологических и гидрологических служб, исследовательских институтов и партнеров, эксплуатирующих сети АМС, а также для менеджеров данных АМС. Производителям гидрометеорологического оборудования и всем, кого это интересует, также предлагается принять участие в этом мероприятии.

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.

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

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

Цель настоящего письма состоит в том, чтобы объявить о Конференции и предложить представить тезисы. Желаям представить устную презентацию или стендовый доклад на МКАМС-2017 любезно предлагается заполнить электронную версию формы «Abstract Submission Form» (Форма для представления тезисов), которая доступна в онлайн-режиме по ссылке:

<http://cimo.wmo.int/> или

www.wmo.int/icaws.

По техническим причинам рассмотрены могут быть только тезисы на английском языке объемом менее **300** слов, представленные в онлайн-режиме до **31 мая 2017 г.**

Ведущие авторы докладов, отобранных МПК, получают в июне 2017 г. сообщение с дальнейшими указаниями касательно формата и крайнего срока подачи устных или стендовых докладов для публикации в трудах конференции.

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

Объявление о Конференции содержится в приложении и также будет доступно на вышеупомянутых веб-сайтах.

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 этой Конференции.

Был бы признателен, если бы Вы обеспечили широкое распространение этого объявления в Вашей службе, а также за ее пределами.

С уважением,

(В. Чжан)
за Генерального секретаря



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION
Weather · Climate · Water



The World Meteorological Organization is pleased to announce
The WMO International Conference on Automatic Weather Stations
(ICAWS-2017)

Offenbach am Main, Germany, 24-26 October 2017

Theme: *Automatic weather stations for environmental intelligence – the AWS in the 21st century*

Topics:

1. Initiating automation and supporting migration from manual to automated measurements:

- User requirements for AWS data (e.g. uncertainty requirements, availability of data, reliability).
- Existing standards, recommended and best practices on AWSs.
- Planning the AWS networks (site selection, design and functional requirements, capabilities, maintenance, etc.).
- Procurement, including preparation of tenders and purchase of equipment.
- Installation and transition to operation.
- Total solutions and applications of AWSs.

2. Communications, data transmission, encoding, archiving and storage:

- Communication links and protocols, data processing and data transmission.
- Real-time and near-real-time data delivery through the WMO Information System (WIS).
- Homogeneity of time series.
- Data quality assurance and quality control, including metadata.
- Management of AWS information and data sharing.

3. Sustainability of the measurements:

- Preventive and corrective maintenance, servicing, replacements, protection against vandalism, mobility issues (sustainability of a location).
- Calibration, intercomparisons, laboratory and field performance tests, quality assurance and control assessment for traceable and non-traceable quantities (e.g. temperature and lightning).
- Environmental impacts (static or dynamic).
- Operation of AWSs in harsh environment and extreme weather conditions.
- Competences of personnel and training.

4. New developments, interoperability, intelligent measurements, and integration:

- New developments of AWS architecture and components (sensors, data loggers, processing units, Internet of Things (IoT), communication devices).
- Technological innovations and new approaches (e.g. use of new embedded system (Real Time Operating System (RTOS), Android).
- System interoperability.
- Use of other instrumentation with AWSs (such as cameras, Automated Weather Information System (AWIS), wind profilers, microwave radiometers, ceilometers, cell phones).
- Achievements in system integration (centralised processing for derived quantities).
- Concept for intelligent AWS based on IoT.

The Conference will be conducted in English only. All information concerning ICAWS-2017, including the Abstract Submission Form, is available on the WMO/CIMO website under:

<http://cimo.wmo.int/>, or

www.wmo.int/icaws.

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 2017. 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 Abstract Submission Form only, via the above-mentioned web links, not later than **31 May 2017**.

Should you have any further questions, please do not hesitate to contact:

The WMO Secretariat

Mr Krunoslav Premec

World Meteorological Organization

Geneva, Switzerland

Tel.: +41 22 730 8436

Fax: +41 22 730 8021

kpremec@wmo.int