

**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

Ref.: 14182/2024-14 DIM

Наш исх.: 14182/2024/I/DIM/SG-FIT

5 сентября 2024 г.

Вопрос: Онлайн-семинар Исследовательской группы по будущей инфраструктуре данных (ИГ-БИД)

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Позвольте сообщить Вам, что ВМО организует с 23 по 25 сентября 2024 года онлайн-семинар для изучения будущих технологий обмена данными и их практических применений для государственных метеорологических служб в контексте международного обмена данными о системе Земля в режиме реального времени. Эти исследования посвящены проблемам, с которыми сталкиваются Члены ВМО при использовании растущих объемов данных, предоставляемых центрами Комплексной системы обработки и прогнозирования ВМО (КСОПВ) на глобальном и региональном уровнях, мировыми метеорологическими центрами (ММЦ), спутниковыми операторами и сообществами, которые они обслуживают.

На семинаре будут рассмотрены текущие потребности пользователей и то, как пользователи планируют работать в будущем, а также будут обсуждаться различные подходы к преодолению проблем, связанных с большими данными о системе Земля, в рамках следующих тем:

- 1) *Перемещение меньшего количества данных:* например, использование алгоритмов сжатия и/или дискретная выборка/извлечение важной информации
- 2) *Перенос постобработки/создания продукта туда, где хранятся большие данные:* например, данные для непосредственного вычисления
- 3) *Перемещение туда, где происходит моделирование:* например, локально генерируемые данные, такие как модели искусственного интеллекта
- 4) *Снижение барьеров для внедрения и объединения систем с помощью стандартов и операционной совместимости.*

Семинар будет разделен на две части: презентации с 9 до 13 часов по ВСВ и интерактивные дискуссии (за 90 минут до или сразу после презентаций). Каждая дискуссионная сессия, посвященная дальнейшему рассмотрению представленных тем, проводится дважды для участников из разных часовых поясов. Как презентационная, так и дискуссионная сессии открыты для всех зарегистрированных участников.

Результаты семинара будут способствовать выполнению плана работы Исследовательской группы по будущей инфраструктуре данных (ИГ-БИД), созданной Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) ВМО.

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

Я убедительно прошу Вас предложить заинтересованным экспертам из вашей страны/территории, в том числе из национальных метеорологических и гидрологических служб, среды спутниковых операторов и исследовательского сообщества, оперативно заполнить регистрационную форму на [сайте семинара](#) с актуальной повесткой дня. Зарегистрированные участники получают анкету перед семинаром, чтобы начать размышлять над темами сессии и поделиться своими взглядами.

Благодарю Вас за поддержку и надеюсь на участие ваших экспертов.

С уважением,



г-жа Ко Барретт
за Генерального секретаря