

**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.: 00922/2024-1.6 SI

Наш исх.: 00922/2024/SI/SAP

1 февраля 2024 г.

Вопрос: Прием заявок на членство в Научно-консультативной группе экспертов ВМО

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Роль Научно-консультативной группы экспертов (НКГЭ) Всемирной метеорологической организации (ВМО) состоит в предоставлении перспективных стратегических рекомендаций по возникающим проблемам и возможностям, относящимся к мандату ВМО в области погоды, климата, воды и связанных с ними наук об окружающей среде и социальных наук. В этом качестве НКГЭ выносит рекомендации в отношении тех областей, где научно-технический прогресс мог бы привести к новым применениям, связанным с основной деятельностью ВМО, усиливает роль Организации как координатора международного сотрудничества в области погоды, климата, воды и связанных с ними наук об окружающей среде, а также содействует научному видению и его тенденциям развития.

В состав НКГЭ входит максимум 15 ведущих независимых экспертов, имеющих международное признание в области погоды, климата, воды, океанов и связанных с ними наук об окружающей среде и социальных наук. При этом обеспечивается региональный и гендерный баланс, а также представленность научных кругов, исследовательских учреждений и частного сектора. В настоящее время есть несколько вакантных должностей, и мы стремимся к расширению базы экспертных знаний по нескольким важнейшим дисциплинам, с тем чтобы сохранять ведущую роль в области научных инноваций и их применений.

Наши приоритетные области включают:

- 1) Совершенствование методов численного прогнозирования и моделирования системы Земля: мы стремимся углубить наше понимание комплексных систем Земли и расширить возможности их прогнозирования с уделением особого внимания гидрологическому циклу, а также наукам об океане и экосистемах. Мы надеемся, что разработка более сложных моделей позволит нам получить ценную информацию о происходящих в окружающей среде процессах и их воздействии на глобальные экосистемы.
- 2) Исследование границ новых технологий: мы стремимся изучить огромный потенциал передовых технологий, таких как искусственный интеллект и машинное обучение. Мы признаем важность соблюдения этических норм при использовании данных и стремимся играть ведущую роль в разработке ответственных и инновационных технологических решений.
- 3) Оценка и повышение социально-экономической выгоды от метеорологической информации: несмотря на то что социальные и экономические науки не являются традиционными дисциплинами ВМО, объединение данных в области погоды, климата и окружающей среды с социально-экономическими данными позволяет прогнозировать воздействие погоды и климата на общество и предупреждать о нем.

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии

Помимо вышеуказанных технических областей мы признаем ценность многообразия точек зрения и экспертных знаний для расширения наших исследований и применений. В связи с этим мы также уделяем особое внимание расширению представительства различных секторов, регионов и сообществ, в том числе:

- **Взаимодействие с частным сектором:** мы стремимся наладить более тесные партнерские связи с лидерами отрасли и новаторами в частном секторе. Такое сотрудничество является крайне важным для практических применений наших исследований и стимулирования технологического прогресса.
- **Региональная интеграция:** важно учитывать региональные точки зрения, особенно из Латинской Америки, Африки, Азии и Тихоокеанского региона. Мы считаем, что идеи, поступающие от этих регионов, имеют решающее значение для решения новых научных проблем и использования возможностей, связанных с нашим мандатом. Такой подход позволяет прийти к более комплексному пониманию глобальных научных проблем.
- **Расширение прав и возможностей женщин и меньшинств:** мы стремимся поощрять многообразие и всеобщий охват. Мы активно поощряем участие в работе женщин и недостаточно представленных групп и тем самым стремимся создать среду, в которой могут процветать различные идеи и взгляды, что приводит к более инновационным и всеобъемлющим научным результатам.

С помощью этих инициатив мы стремимся к созданию динамичного научного сообщества, в котором обеспечен полный охват и которое играет ведущую роль в решении некоторых наиболее острых проблем нашего времени. Ожидается, что члены НКГЭ будут активно содействовать работе Группы и участвовать как минимум в одном направлении деятельности или возглавят его. Мы ищем экспертов, способных представлять и привлекать соответствующие сообщества, обладающих отличными коммуникативными навыками и желающих стать частью группы ведущих ученых и лидеров в своих областях, имеющих международное признание. Крайне приветствуются заявки от недостаточно представленных сообществ.

Кандидаты должны направить резюме (не более 3 страниц) с подробным описанием своего образования, опыта, соответствующих навыков и предполагаемого вклада в вышеупомянутую деятельность НКГЭ, а также контактную информацию и мотивационное письмо (не более 1 страницы) на имя директора Департамента науки и инноваций ВМО проф. Юрга Лутербахера (jluterbacher@wmo.int) и копию на имя научного сотрудника Департамента науки и инноваций г-жи Лорен Стюарт (lstuart@wmo.int). Прием заявок будет открыт до **26 февраля 2024 года**.

При возникновении любых вопросов просим обращаться к председателю НКГЭ д-ру Жильберу Бруне (gilbert.brunet@bom.gov.au) или к проф. Юргу Лутербахеру.

С уважением,



проф. Селеста Сауло
Генеральный секретарь