|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Международный союз электросвязи****Бюро стандартизации электросвязи** |

 Женева, 22 апреля 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 11 БСЭFG-AI4NDM/MM** | **Кому**:– Администрациям Государств – Членов Союза– Членам Сектора МСЭ-Т– Ассоциированным членам МСЭ-Т– Академическим организациям − Членам МСЭ**Копии**:– Председателям и заместителям председателей исследовательских комиссий– Директору Бюро развития электросвязи– Директору Бюро радиосвязи |
| Тел.:Факс:Эл. почта: | +41 22 730 5697+41 22 730 5853tsbfgai4ndm@itu.int |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | **Шестое собрание Оперативной группы МСЭ/ВМО/ЮНЕП по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM), Женева, 7–9 июня 2022 года** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

Имею честь сообщить, что шестое собрание Оперативной группы по искусственному интеллекту в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM) пройдет в Женеве, Швейцария, **7−9 июня 2022 года** (*10 час. 00 мин. – 15 час. 00 мин.* по центральноевропейскому летнему времени).

# 1 Базовая информация

[Оперативная группа МСЭ/ВМО/ЮНЕП по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM)](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) изучает потенциал использования ИИ для управления операциями при стихийных бедствиях. Таким образом, она помогает закладывать фундамент для передового опыта использования ИИ для обнаружения и прогнозирования стихийных бедствий и для обеспечения эффективной связи в условиях бедствий.

ОГ-AI4NDM была создана 18 декабря 2020 года на собрании 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т. Председателем Оперативной группы является г-жа Моника Кюглич (Институт общества Фраунгофера им. Генриха Герца), которой помогают заместители председателя ОГ‑AI4NDM г-жа Елена Ксоплаки (Гисенский университет имени Юстуса Либиха), г-н Юрг Лутербахер (Всемирная метеорологическая организация), г-н Мурали Туммарукуди (Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием), г-жа Ракия Абдуллахи Бабамааджи (Национальное агентство космических исследований и разработок, правительство Нигерии), г-н Шринивас Чаганти (Департамент электросвязи, правительство Индии) и г‑жа Янь Чуань Ван (Китайская корпорация электросвязи).

ОГ-AI4NDM имеет представленную ниже следующую структуру.

**a)** **Рабочая группа по данным для ИИ (РГ-Данные)**

− ***председатель(и)***: Элисон Крэддок (Лаборатория реактивных двигателей, НАСА) и Рустем Ариф Албайрак (штаб-квартира НАСА);

**b)** **Рабочая группа по ИИ для моделирования (РГ-Моделирование)**

− ***председатель(и)***: Джеки Ма (Институт общества Фраунгофера им. Генриха Герца) и Андреа Торети (Объединенный исследовательский центр Европейской комиссии);

**c)** **Рабочая группа по ИИ для связи (РГ-Связь)**

− ***председатель(и)***: Иванка Пеливан (Институт общества Фраунгофера им. Генриха Герца) и Томас Уорд (IBM);

**d)** **Рабочая группа по составлению карты для связанной с ИИ деятельности по управлению операциями в случае стихийных бедствий (РГ-Дорожная карта)**

− ***председатель(и)***: Дэвид Оемен (РКИК ООН);

Первый виртуальный семинар-практикум и собрание ОГ-AI4NDM состоялись 15–17 марта 2021 года. В ходе их работы была определена рабочая структура ОГ-AI4NDM, предварительный перечень ожидаемых результатов работы, соответствующие методы работы и планы будущих собраний. Помимо этого, были утверждены первые предложения по сценариям использования и созданы соответствующие тематические группы.

Второй виртуальный семинар-практикум и собрание ОГ-AI4NDM были проведены 23–25 июня 2021 года для активизации деятельности тематических групп и обсуждения новых предложений по сценариям использования.

Третий виртуальный семинар-практикум и собрание ОГ-AI4NDM прошли 30 августа – 2 сентября 2021 года. На этом собрании обсуждались и оценивались дополнительные предложения по сценариям использования, а также был представлен базовый текст нескольких итоговых документов.

Четвертое виртуальное собрание ОГ-AI4NDM было организовано 20 октября 2021 года. На собрании велась дальнейшая работа над проектами итоговых документов в рамках различных рабочих групп на основе поступивших письменных вкладов.

Пятое виртуальное собрание ОГ-AI4NDM состоялось 26–28 января 2022 года. Мероприятие было посвящено рассмотрению новых сценариев использования, которые должны быть включены в существующие тематические группы. Четвертый виртуальный семинар-практикум по искусственному интеллекту для управления операциями в случае стихийных бедствий был организован под эгидой саммита "ИИ во благо" 16 марта 2022 года.

В настоящее время в рамках ОГ-AI4NDM работает десять тематических групп:

− ИИ для мониторинга и обнаружения наводнений;

− ИИ для геодезического укрепления мониторинга и обнаружения цунами;

− ИИ для мониторинга и обнаружения инвазии насекомых;

− ИИ для мониторинга и обнаружения оползней;

− ИИ для мониторинга и обнаружения снежных лавин;

− ИИ для мониторинга и обнаружения лесных пожаров;

− ИИ для прогнозирования трансмиссивных заболеваний;

− ИИ для прогнозирования вулканических извержений;

− ИИ для картирования опасностей града и ураганов;

− ИИ для технологий связи в условиях различных источников опасности.

Кроме того, в рамках ОГ-AI4NDM учреждено направление работы по инструментам, поддерживающим ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий.

# 2 Шестое собрание Оперативной группы по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий

Шестое собрание пройдет **7–9 июня 2022 года с 10 час. 00 мин. до 15 час. 00 мин.** **по центральноевропейскому летнему времени**. Проект повестки дня, документы, место проведения собрания, вопросы материально-технического обеспечения и другая соответствующая информация о порядке участия в собрании будут доступны на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

Данное собрание будет посвящено завершению разработки "дорожной карты" и глоссария, рассмотрению новых предложений по сценариям использования, а также дальнейшей работе над итоговыми документами рабочих групп.

Предлагается представлять **вклады в письменном виде** для подготовки результатов деятельности рабочих групп и внесению предложений для рассмотрения новых сценариев использования. Все вклады в письменном виде следует представлять в электронном формате в секретариат БСЭ (tsbfgai4ndm@itu.int), используя шаблоны документов, размещенные на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). Шаблоны для сценариев использования также представлены на веб-странице. **Предложения по новым сценариям использования следует представлять до 1 мая 2022 года** **Предельный срок представления всех других вкладов для шестого собрания – 15 мая 2022 года**.

# 3 Информация об участии и регистрации

Шестое собрание ОГ‑AI4NDM будет проведено на платформе [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). Обсуждения будут проходить только на английском языке.

Участие в работе ОГ-AI4NDM является бесплатным и открытым для экспертов и организаций из всех секторов и соответствующих областей знаний, включая науки о Земле, снижение риска бедствий, оказание помощи при бедствиях, смягчение последствий бедствий, искусственный интеллект/машинное обучение (ИИ/МО) и другие области информационно-коммуникационных технологий. К участию в этой работе приглашаются эксперты из всех регионов, в особенности из развивающихся стран, включая наименее развитые страны (НРС) и малые островные развивающиеся государства (СИДС).

Всем лицам, которые хотели бы следить за этой работой или участвовать в ней, предлагается зарегистрироваться в специальном списке рассылки; подробная информация о порядке регистрации размещена по адресу: <http://itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps>. Все рабочие и тематические группы будут также иметь свои специальные списки рассылки, с помощью которых на регулярной основе распространяется актуальная информация об их деятельности.

Участникам предлагается пройти регистрацию в онлайновом режиме на [домашней странице ОГ‑AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) в кратчайшие сроки. Просьба принять к сведению, что регистрация является обязательной для участия в собрании.

[Домашняя страница ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) будет регулярно обновляться по мере появления новой или измененной информации. Участникам предлагается периодически знакомиться с обновленной информацией.

|  |  |
| --- | --- |
| 7 мая 2022 г. | − Представление запросов писем для содействия в получении визы (через онлайновую форму регистрации) |
| 15 мая 2022 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: tsbfgai4ndm@itu.int) |
| 2 июня 2022 г. | − Предварительная регистрация в онлайновой форме для участия в шестом собрании ОГ‑AI4NDM <https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/Registration.aspx?Event=C-00011356> |

Желаю вам плодотворного и приятного мероприятия.

|  |  |
| --- | --- |
| С уважением,A picture containing logo  Description automatically generatedЧхе Суб ЛиДиректор Бюростандартизации электросвязи | Qr code  Description automatically generatedПоследняя информация о собрании |