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

 Женева, 12 октября 2023 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 144 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 МСЭ-Т– Директору Бюро развития электросвязи– Директору Бюро радиосвязи |
| Тел.: | +41 22 730 5697 |
| Факс: | +41 22 730 5853 |
| Эл. почта: | tsbfgai4ndm@itu.int |
| **Предмет**: | **Одиннадцатое собрание Оперативной группы МСЭ/ВМО/ЮНЕП по искусственному интеллекту в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM), 22 ноября 2023 года** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

Имею честь сообщить вам, что одиннадцатое виртуальное собрание Оперативной группы МСЭ/ВМО/ЮНЕП по искусственному интеллекту (ИИ) в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ‑AI4NDM) планируется провести **22 ноября 2023 года**, 14 час. 00 мин. – 16 час. 00 мин. CET.

# 1 Базовая информация

[Оперативная группа МСЭ/ВМО/ЮНЕП по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) (ОГ-AI4NDM) изучает потенциал использования ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий. ОГ-AI4NDM 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 ОГ-AI4NDM 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 (Bharat Sanchar Nigam, правительство Индии) и г-жа Янь Чуань Ван (Китайская корпорация электросвязи).

Ниже представлена структура ОГ-AI4NDM.

**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)

**e) Рабочая группа по учебным материалам (РГ-Учебные материалы)**

– **председатель(и)**: Джон Кокс (ВМО)

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. Наряду с этим 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 продвижения 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. Это собрание было посвящено продвижению работы 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. Собрание было посвящено рассмотрению новых сценариев использования, которые должны быть включены в существующие тематические группы. Четвертый виртуальный семинар-практикум по искусственному интеллекту в управлении операциями в случае стихийных бедствий был организован под эгидой саммита "ИИ во благо" 16 марта 2022 года.

Шестое собрание ОГ-AI4NDM состоялось 7−9 июня 2022 года. Это собрание было посвящено продвижению разработки "дорожной карты" и глоссария, рассмотрению новых предложений по сценариям использования, а также дальнейшей работе над итоговыми документами рабочих групп.

Седьмое собрание ОГ-AI4NDM и соответствующий семинар-практикум прошли 24–26 октября 2022 года в Афинах, Греция. Основной темой собрания было продолжение работы над имеющимися итоговыми документами и завершение работы над глоссарием.

Восьмое собрание ОГ-AI4NDM и соответствующий семинар-практикум прошли в форме виртуального собрания 19 декабря 2022 года. Основной темой собрания было продолжение работы над имеющимися итоговыми документами и завершение работы над дорожной картой.

Девятое собрание ОГ-AI4NDM состоялось 13–16 февраля 2023 года. Собрание было посвящено завершению работы над техническим отчетом "ИИ для связи: на пути к управлению операциями в случае стихийных бедствий".

Десятое собрание ОГ-AI4NDM состоялось 27 июня 2023 года. На собрании была продолжена работа над техническим отчетом "ИИ для моделирования" и техническим отчетом "ИИ для данных".

В настоящее время в рамках ОГ-AI4NDM работает одиннадцать 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 учреждены два специализированных направления работы – "Инструменты, поддерживающие ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий" и "Глоссарий", соответственно.

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

Одиннадцатое собрание будет проведено в онлайновом формате **22 ноября 2023 года**. Проект повестки дня, документы собрания, ссылка для регистрации и другая соответствующая информация о порядке участия в собрании будут доступны на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

На этом одиннадцатом собрании основное внимание будет уделено продвижению работы над проектами двух технических отчетов, а также подготовке дополнительных учебных материалов.

Предлагается представлять **вклады в письменном виде** для подготовки итоговых документов рабочих групп. 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). **Предельный срок представления вкладов для одиннадцатого собрания – 16 ноября 2023 года**.

# 3 Информация об участии и регистрации

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

Участие в работе ОГ-AI4NDM является бесплатным и открыто 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 подписки размещена по адресу: <http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps>. Все рабочие и тематические группы будут также имеют 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 работе собрания.

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

|  |  |
| --- | --- |
| 15 ноября 2023 г. | − Предварительная регистрация (в онлайновой форме на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)) |
| 16 ноября 2023 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: tsbfgai4ndm@itu.int) |

Желаю вам плодотворного и приятного мероприятия.

|  |  |
| --- | --- |
| С уважением,(*подпись*)Сейдзо ОноэДиректор Бюро стандартизации электросвязи | Qr code  Description automatically generatedПоследняя информация о собрании |