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

Женева, 19 августа 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 34 БСЭ** FG-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.: | +41 22 730 5697 |
| Факс: | +41 22 730 5853 |
| Эл. почта: | [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int) |
| **Предмет**: | **Седьмое собрание Оперативной группы МСЭ/ВМО/ЮНЕП по искусственному интеллекту в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM) и пятый семинар-практикум "ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий", Афины, 24–26 октября 2022 года** | | |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

Имею честь пригласить вас принять участие в седьмом собрании Оперативной группы МСЭ/ВМО/ЮНЕП по искусственному интеллекту (ИИ) в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM), которое планируется провести в Афинах, Греция, **25–26 октября 2022 года**. Собранию будет предшествовать пятый семинар-практикум "Искусственный интеллект (ИИ) в управлении операциями в случае стихийных бедствий", который состоится 24 октября 2022 года в том же месте проведения. Семинар-практикум и собрание проводятся по любезному приглашению Генерального секретариата электросвязи и почты Министерства цифрового управления Греческой Республики.

# 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. 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.

Эта Оперативная группа 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 (Департамент электросвязи, 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)**

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-AI4AD 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.

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 учреждены два специализированных направления работы – "Инструменты, поддерживающие ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий" и "Глоссарий", соответственно.

# 2 Семинар-практикум Оперативной группы по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий

Пятый **семинар-практикум по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий** состоится **24 октября 2022 года**. Этот семинар-практикум будет посвящен изучению и представлению путей применения технологий на базе ИИ для поддержки сбора и обработки данных, совершенствования моделирования для обнаружения и прогнозирования стихийных бедствий, а также содействия эффективной связи.

Программа работы семинара-практикума и подробная информация о порядке регистрации будут размещены на [веб-странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

# 3 Седьмое собрание Оперативной группы по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий

Седьмое собрание будет проведено **25–26 октября 2022 года**. Проект повестки дня, документы собрания, 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). На этом седьмом собрании основное внимание будет уделено завершению подготовки итоговых документов, относящихся к дорожной карте и глоссарию, а также продвижению работы над итоговыми документами рабочих групп.

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 для представления вкладов для седьмого собрания – 7 октября 2022 года.**

# 4 Информация об участии и регистрации

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

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 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 работе семинара-практикума и 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.

|  |  |
| --- | --- |
| 20 сентября 2022 г. | − Предварительная регистрация (в онлайновой форме на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm))  − Запросы писем для содействия в получении визы (Дополнительные сведения и документы, необходимые для оформления визы, в соответствующем случае, будут представлены в документе о материально-техническом обеспечении собрания, который будет размещен на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)) |
| 7 октября 2022 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) |

Желаю вам плодотворного и приятного мероприятия.

|  |  |
| --- | --- |
| С уважением,  A picture containing logo  Description automatically generatedЧхе Суб Ли  Директор  Бюро стандартизации электросвязи | Qr code  Description automatically generatedПоследняя информация о собрании |