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

Женева, 16 июля 2021 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 334 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.: Факс: Эл. почта: | +41 22 730 5697 +41 22 730 5853 [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int) |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Третий семинар-практикум и третье собрание Оперативной группы МСЭ/ВМО/ЮНЕП по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM), 30 августа – 2 сентября 2021 года** |

Уважаемая госпожа,   
уважаемый господин,

Имею честь сообщить, что третий семинар-практикум по искусственному интеллекту (ИИ) в управлении операциями в случае стихийных бедствий состоится в виртуальном формате **30 августа 2021 года** с 10 час. 00 мин. до 16 час. 00 мин. по центральноевропейскому летнему времени. После данного семинара-практикума состоится третье виртуальное собрание Оперативной группы по искусственному интеллекту в управлении операциями в случае стихийных бедствий (ОГ-AI4NDM), которое пройдет **31 августа – 2 сентября 2021 года** (13 час. 30 мин. – 16 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 понимания опасных природных явлений, совершенствования моделирования в пространственно-временных масштабах и обеспечения эффективной связи.

Данная Оперативная группа 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 (Программа ООН по окружающей среде), 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).

В настоящее время 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 составлению карты для связанной с ИИ деятельности по управлению операциями в случае стихийных бедствий (РГ-Дорожная карта)**

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

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

− ***председатель(и)***: подлежит определению.

Первый виртуальный семинар-практикум и собрание ОГ-AI4NDM состоялись 15–17 марта 2021 года. В ходе его работы была определена рабочая структура ОГ-AI4NDM, исходная дорожная карта по ожидаемым результатам работы, соответствующие методы работы и планы будущих собраний.

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.

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

− ИИ для мониторинга и обнаружения наводнений;

− ИИ для геодезического укрепления мониторинга и обнаружения цунами;

− ИИ для мониторинга и обнаружения оползней;

− ИИ для технологий связи в условиях различных источников опасности;

− ИИ для мониторинга и обнаружения снежных лавин;

− ИИ для прогнозирования вулканических извержений;

− ИИ для мониторинга и обнаружения лесных пожаров.

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

Третий **семинар-практикум по ИИ в управлении операциями в случае стихийных бедствий** проводится **30 августа 2021 года** **с 10 час. 00 мин. до 16 час. 00 мин. по центральноевропейскому летнему времени**. На семинаре будут рассматриваться способы возможного использования ИИ для лучшего понимания опасных природных явлений, улучшения моделирования в пространственно-временных масштабах и обеспечения эффективной связи в случае стихийного бедствия. Семинар разделен на четыре сессии. Первая сессия отводится для основных докладов высокого уровня. За ней последуют три сессии, посвященные специализированным техническим презентациям и обсуждениям, которые позволят участникам более подробно рассмотреть данную тему. [Программа](https://www.itu.int/go/AI4NDM-02/) работы семинара-практикума и подробная информация о порядке регистрации будут размещены на [веб-странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

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

Собрание проводится **31 августа – 2 сентября 2021 года с 13 час. 30 мин. до 16 час. 00 мин.** **по центральноевропейскому летнему времени** (каждый день). Проект повестки дня, а также документы собрания и дополнительная информация о порядке участия в собрании и семинаре-практикуме будут доступны на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

Основная цель третьего собрания – обсуждение полученных новых предложений по сценариям, которые показывают, каким образом ИИ может быть использован для обнаружения, прогнозирования стихийных бедствий и катастроф, а также для оповещения о них.

Работа собрания направлена также на активизацию деятельности различных тематических групп и подготовки результатов деятельности рабочих групп.

Предлагается представлять **вклады в письменном виде** для продвижения работы тематических групп и предложения дополнительных сценариев использования, а также для подготовки результатов деятельности рабочих групп. Вклады в письменном виде следует представлять по электронной почте в секретариат БСЭ ([tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)), используя шаблоны документов, размещенные на [домашней странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). На [домашней веб-странице ОГ-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) будет размещен шаблон для представления предложений по сценариям использования. **Предельный срок представления вкладов для третьего собрания – 18 августа 2021 года**.

# 4 Информация об участии и регистрации

Семинар-практикум будет проводиться на платформе [Zoom](https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA). После этого семинара-практикума состоится третье собрание ОГ‑AI4NDM на платформе [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). **Регистрация для участия в семинаре-практикуме осуществляется отдельно от регистрации на собрание**. 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, 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 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 семинаре-практикуме и 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.

|  |  |
| --- | --- |
| 18 августа 2021 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) |
| 20 августа 2021 г. | − Предварительная регистрация в онлайновой форме для участи в третьем семинаре-практикуме  <https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA>  − Предварительная регистрация в онлайновой форме для участия в третьем собрании ОГ‑AI4NDM <https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/registration.aspx?Event=C-00010254> |

A picture containing logo

Description automatically generatedЖелаю вам плодотворного и приятного мероприятия.

|  |  |
| --- | --- |
| Чхе Суб Ли Директор Бюро стандартизации электросвязи | Qr code  Description automatically generated  Последняя информация о собрании |