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

Женева, 24 января 2024 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осн**.: | **Циркуляр 170 БСЭ** FG-AI4A/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**: | [tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int) |
| **Предмет**: | **Девятое собрание Оперативной группы МСЭ/ФАО по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ AI4A) и семинар-практикум МСЭ/ФАО "Культивируя будущее: развитие цифрового сельского хозяйства с помощью IoT и ИИ",  Нью-Дели, 18–19 марта 2024 года** | |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

Имею честь пригласить вас принять участие в девятом собрании Оперативной группы МСЭ/ФАО по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ‑AI4A), которое планируется провести в Национальном центре сельскохозяйственных наук (NASC) в Нью-Дели, Индия, 19 марта 2024 года. Собранию будет предшествовать семинар-практикум МСЭ/ФАО на тему "Культивируя будущее: развитие цифрового сельского хозяйства с помощью интернета вещей и искусственного интеллекта", который состоится 18 марта 2024 года в том же месте.

Собрание и семинар-практикум проводятся по любезному приглашению Департамента электросвязи Министерства связи Индии, Индийского совета сельскохозяйственных исследований (ICAR), Департамента исследований и образования в области сельского хозяйства (DARE) и Министерства сельского хозяйства и благосостояния фермеров.

# 1 Девятое собрание Оперативной группы по искусственному интеллекту и интернету вещей для цифрового сельского хозяйства

Собрание состоится **19 марта 2024 года** (09 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин. IST). Проект повестки дня, документы собрания и дополнительная информация о собрании будут доступны на [домашней странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a). Обсуждения будут проходить только на английском языке с использованием [платформы](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings) [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings).

Основной задачей девятого собрания ОГ‑AI4A является дальнейшая подготовка итоговых документов ОГ‑AI4A.

Вклады в письменном виде необходимы для успешной работы оперативных групп, и настоятельно рекомендуется представлять вклады в соответствии с кругом ведения, а также для решения определенных выше задач. Вклады в письменном виде следует представлять в секретариат ОГ-AI4A БСЭ ([tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int)) в электронном формате, используя шаблоны документов, размещенные на [домашней странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a). **Предельный срок представления вкладов для собрания – 11 марта 2024 года**.

**2 Семинар-практикум МСЭ/ФАО на тему "Культивируя будущее: развитие цифрового сельского хозяйства с помощью интернета вещей и искусственного интеллекта"**

Семинар-практикум МСЭ/ФАО на тему "Культивируя будущее: развитие цифрового сельского хозяйства с помощью интернета вещей и искусственного интеллекта" состоится **18 марта 2024 года** (10 час. 00 мин. – 16 час. 00 мин. IST). Семинар-практикум будет посвящен текущему диалогу о применении искусственного интеллекта (ИИ), интернета вещей (IoT), беспилотных летательных аппаратов (БЛА) и других передовых технологий для решения таких задач, как сбор урожая, обнаружение сорняков, орошение и распознавание сельскохозяйственных вредителей.

Программа семинара-практикума, а также информация о регистрации будут доступны на [веб-странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a).

# 3 Информация об участии

Участие в работе ОГ-AI4A является бесплатным и открытым для отдельных экспертов и организаций из всех секторов и соответствующих областей знаний, включая, в том числе, искусственный интеллект/  
машинное обучение (ИИ/МО), интернет вещей (IoT), сельскохозяйственные науки, а также другие смежные области цифрового сельского хозяйства. 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: <https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/quicksteps.aspx>.

# 4 Предварительная регистрация

Для того чтобы принимающая сторона могла предпринять необходимые действия по организации собрания, участникам необходимо пройти **предварительную регистрацию в онлайновой форме** на [домашней странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a) в максимально короткий срок и не позднее **26 февраля 2024 года**. Число мест ограничено, и регистрация будет проводиться по принципу "первым пришел − первым обслужен". Регистрация необходима как для дистанционного, так и для очного участия. Обращаем ваше внимание на то, что предварительная регистрация участников на эти мероприятия проводится только в онлайновой форме.

**6 Визовая поддержка**

Напоминаем вам, что для въезда в Индию и пребывания в ней в течение любого срока гражданам некоторых стран необходимо получить визу. В случае необходимости визы следует запрашивать до даты прибытия в Индию в посольстве или консульстве, представляющем Индию в вашей стране, или, если в вашей стране такое учреждение отсутствует, в ближайшем к стране выезда. Предельные сроки различаются, поэтому предлагается проверить их непосредственно в соответствующем представительстве и подать заявку заблаговременно.

Дополнительные сведения и документы, необходимые для оформления визы, если виза требуется, будут представлены в документе о материально-техническом обеспечении собрания, размещенном на [веб-сайте ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a).

**Основные предельные сроки**:

|  |  |
| --- | --- |
| 26 февраля 2024 г. | − Предварительная регистрация (в онлайновой форме на [домашней странице ОГ](http://www.itu.int/go/fgai4a)‑AI4A)  − Запросы писем для содействия в получении визы (дополнительные сведения и документы, необходимые для оформления визы, если виза требуется, будут представлены в документе о материально-техническом обеспечении собрания, размещенном на [домашней странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a)) |
| 11 марта 2024 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: [tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int)) |

Желаю вам плодотворного и приятного собрания.

|  |  |
| --- | --- |
| С уважением,  A black text on a white background  Description automatically generatedСейдзо Оноэ Директор Бюро стандартизации электросвязи | A qr code with a white background  Description automatically generated  Последняя информация о собрании |

Приложение

Базовая информация

[Оперативная группа МСЭ-T по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ-AI4A)](http://www.itu.int/go/fgai4a) исследует потенциал использования появляющихся технологий, таких как ИИ и IoT, для сбора и обработки данных, а также для совершенствования моделирования на основе растущего объема сельскохозяйственных и геопространственных данных, с тем чтобы обеспечить принятие эффективных мер по оптимизации процессов сельскохозяйственного производства. Деятельность этой Оперативной группы будет осуществляться в тесном сотрудничестве с ФАО.

Сопредседателями ОГ-AI4A, созданной 20‑й Исследовательской комиссией МСЭ-Т на ее собрании 21 октября 2021 года, являются д‑р Рами Ахмед Фатхи (Египет) и д‑р Себастьян Боссе (Fraunhofer HHI, Германия), функции заместителей председателей выполняют г-н Марко Брини (EnvEve, Швейцария), г‑н Чжунсинь Чэнь (Продовольственная и сельскохозяйственная организация (ФАО) Объединенных Наций), г‑н Тед Даннинг (Hewlett Packard Enterprise), г‑н Паоло Джемма (Huawei Technologies Co., Ltd.), г‑н Лонг Хоан (John Deere, Соединенные Штаты Америки), г‑н Сушил Кумар (Департамент электросвязи, правительство Индии), г‑н Гю Мён Ли (Республика Корея), г‑н Чуньлинь Пан (Альянс производителей приложений телематической отрасли (TIAA), Китай) и г-н Гильермо Ариэль Гонсалес Коношуто (Аргентина).

ОГ-AI4A имеет следующую структуру:

• рабочая группа по терминологии (РГ-Gloss);

• рабочая группа по сценариям использования и решениям в цифровом сельском хозяйстве (РГ‑AS);

• рабочая группа по сбору и моделированию данных для цифрового сельского хозяйства (РГ‑DAM);

• рабочая группа по картографированию и анализу связанных со стандартами ИИ и IoT видов деятельности в цифровом сельском хозяйстве (РГ-Roadmap);

• рабочая группа по этическим, правовым и регуляторным аспектам, касающимся использования ИИ для сельского хозяйства (РГ-ELR);

• рабочая группа по сотрудничеству и информационно-пропагандистской деятельности (РГ‑CO).

В настоящее время в рамках ОГ-AI4A работают шесть тематических групп:

• тематическая группа по науке о данных для мониторинга поверхностных и подземных вод;

• тематическая группа по управлению данными с географической привязкой;

• тематическая группа по моделированию и прогнозированию погоды;

• тематическая группа по мониторингу и прогнозированию урожайности;

• тематическая группа по стратегии орошения и "умному" водопользованию;

• тематическая группа по обнаружению сельскохозяйственных вредителей.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_