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

 Женева, 9 мая 2024 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Осн**.: | **Циркуляр 209 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 |
| **Предмет**: | **Десятое собрание Оперативной группы МСЭ/ФАО по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ AI4A) и семинар-практикум МСЭ/ФАО "Будущее цифрового сельского хозяйства: роль искусственного интеллекта", Утрехт, Нидерланды 17–18 июня 2024 года** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

Имею честь пригласить вас принять участие в десятом собрании Оперативной группы МСЭ/ФАО по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ‑AI4A), которое планируется провести в конференц-центре Jaarbeurs в Утрехте, Нидерланды, 18 июня 2024 года. Непосредственно перед собранием состоится семинар-практикум МСЭ/ФАО "Будущее цифрового сельского хозяйства: роль искусственного интеллекта ", который будет проведен 17 июня 2024 года в том же месте.

Собрание и семинар-практикум проводятся по любезному приглашению выставочной площадки AgriBITs и компании VNU Europe.

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

Собрание состоится **18 июня 2024 года** (10 час. 00 мин. – 17 час. 00 мин. CEST). 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 десятого собрания ОГ‑AI4A является утверждение 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) в электронном формате, используя шаблоны документов, размещенные на [домашней странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a). **Предельный срок представления вкладов для собрания – 10 июня 2024 года**.

# 2 Семинар-практикум МСЭ/ФАО "Будущее цифрового сельского хозяйства: роль искусственного интеллекта"

Семинар-практикум МСЭ/ФАО на тему "Будущее цифрового сельского хозяйства: роль искусственного интеллекта" состоится **17 июня 2024 года** (10 час. 00 мин. – 16 час. 00 мин. CEST). Участники семинара‑практикума рассмотрят методы точного земледелия на основе искусственного интеллекта, аналитику данных для оптимизации выращивания культур, интеллектуальное выявление вредителей и болезней, технологии автоматизированного сбора урожая и роль машинного обучения в повышении устойчивости и продуктивности сельского хозяйства. На семинаре-практикуме также будут затронуты возможности использования больших данных, устройств IoT и технологий дистанционного зондирования для предложения методов, адаптированных к различным условиям ведения сельского хозяйства в разных регионах.

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](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 **27 мая 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 Нидерланды и пребывания в них в течение любого срока гражданам некоторых стран необходимо получить визу. В случае необходимости визы следует запрашивать до даты прибытия в Нидерланды в посольстве или консульстве, представляющем Нидерланды 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:

|  |  |
| --- | --- |
| 6 июня 2024 г. | − Предварительная регистрация (в онлайновой форме на [домашней странице ОГ](http://www.itu.int/go/fgai4a)‑AI4A) |
| 10 июня 2024 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: tsbfgai4a@itu.int) |

Желаю вам плодотворного и приятного собрания.

|  |  |
| --- | --- |
| С уважением,(*подпись*)Сейдзо ОноэДиректор Бюростандартизации электросвязи | A qr code with a white background  Description automatically generatedПоследняя информация о собрании |

**Приложение**: 1

Приложение 1

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.

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