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

Женева, 2 июня 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 22 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**: | **Третье собрание Оперативной группы МСЭ/ФАО по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ-AI4A)и семинар-практикум "Цифровое сельское хозяйство в масштабе: устойчивые продовольственные системы с использованием IoT и ИИ", Соннам, Корея, 24–26 августа 2022 года** | |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

Имею честь пригласить вас принять участие в третьем собрании Оперативной группы МСЭ/ФАО по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ-AI4A), которое планируется провести в Соннаме, Республика Корея, 25–26 августа 2022 года, соответственно, и которое принимает у себя Национальное агентство исследований в области радиосвязи (RRA) Министерства науки и ИКТ Республики Корея. Собранию будет предшествовать семинар-практикум "Цифровое сельское хозяйство в масштабе: устойчивые продовольственные системы с использованием IoT и ИИ", который состоится там же 24 августа 2022 года.

# 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, стали д‑р Рами Ахмед Фатхи (Египет) и д‑р Себастьян Боссе (Fraunhofer HHI, Германия), тогда как функции заместителей председателей исполняют 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) и г‑н Чуньлинь Пан (Альянс производителей приложений телематической отрасли (TIAA), Китай).

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 четыре тематические группы:

• 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 стратегии орошения и "умному" водопользованию.

# 2 Третье собрание Оперативной группы по искусственному интеллекту и интернету вещей для цифрового сельского хозяйства

Собрание пройдет в Ассоциации технологий электросвязи (TTA), Соннам, Республика Корея, **25−26 августа 2022 года**. Проект повестки дня собрания, документы и дополнительная информация будут доступны на [домашней странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a). Обсуждения будут проходить только на английском языке.

Основной задачей третьего собрания ОГ‑AI4A является анализ предложений сценариев использования ИИ, IoT и других передовых технологий для улучшения процессов сельскохозяйственного производства и повышения имеющихся показателей. Целью собрания также является обсуждение кандидатур, представленных соответственно на руководящие должности в существующих тематических группах и рабочих группах.

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 – 10 августа 2022 года**.

# 3 Семинар-практикум "Цифровое сельское хозяйство в масштабе: устойчивые продовольственные системы с использованием IoT и ИИ"

Семинар-практикум "Цифровое сельское хозяйство в масштабе: устойчивые продовольственные системы с использованием IoT и ИИ" состоится **24 августа 2022 года**. На семинаре-практикуме будут обсуждаться вопросы использования искусственного интеллекта (ИИ), интернета вещей (IoT), беспилотных летательных аппаратов (БЛА) и других появляющихся технологий для поддержки таких функций, как сбор урожая, обнаружение сорняков, орошение и выявление вредителей. Также будет освещаться то, как эти технологии могут быть использованы для повышения эффективности анализа сельскохозяйственных параметров в режиме реального времени, включая характеристики почвы, погодные условия и топографию, для содействия в принятии решений и создания эффективных и надежных цепочек производства и поставок продовольствия.

Программа семинара-практикума и регистрационные данные будут размещены на [веб-странице ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a).

# 4 Информация об участии и регистрации

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/ITUT/focusgroups/ai4a/Pages/quicksteps.aspx).

Совещание и семинар-практикум будут проводиться в очном режиме с дистанционным участием через [платформу MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings).

# 5 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)](http://www.itu.int/go/fgai4a) в максимально короткий срок и **не позднее 25 июля 2022 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, что для въезда в Республику Корея и пребывания в ней в течение любого срока гражданам некоторых стран необходимо получить визу. В случае необходимости визы следует запрашивать до даты прибытия в Республику Корея в посольстве или консульстве, представляющем Республику Корея 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, в соответствующем случае, будут представлены в документе о материально-техническом обеспечении собрания, который будет размещен на [странице [ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a)](http://www.itu.int/go/fgai4a).

|  |  |
| --- | --- |
| 25 июля 2022 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, в соответствующем случае, будут представлены в документе о материально-техническом обеспечении собрания, размещаемом на [веб-сайте ОГ-AI4A](http://www.itu.int/go/fgai4a)) |
| 10 августа 2022 г. | − Представление письменных вкладов (по эл. почте: [tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int)) |

Желаю вам плодотворного и приятного собрания.

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