|  |  |
| --- | --- |
|  | **Международный союз электросвязи****Бюро стандартизации электросвязи** |

 Женева, 16 февраля 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 379 БСЭ** | **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 6301+41 22 730 5853u4ssc@itu.int |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | **Цикл вебинаров** "**Цифровая трансформация городов и сообществ**"**(Новый вебинар** "**Ускорение цифровой трансформации сельского хозяйства с помощью ИИ и IoT**"**, 29 марта 2022 г.)** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 Имею честь сообщить, что Международный союз электросвязи (МСЭ) организует дополнительный вебинар в цикле вебинаров "**Цифровая трансформация городов и сообществ**", которые проводятся с целью обсуждения возникающих тем, связанных с цифровой трансформацией, содействия сотрудничеству между заинтересованными сторонами, занимающимися проблематикой городов, а также исследования роли стандартизации в этом процессе. Этот цикл станет также новой платформой для освещения актуальной деятельности и результатов [20‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т "Интернет вещей (IoT) и "умные" города и сообщества (SC&C)"](https://www.itu.int/go/tsg20).

Данный вебинар, посвященный теме "**Ускорение цифровой трансформации сельского хозяйства с помощью ИИ и IoT**", будет проведен в виртуальном формате **29 марта 2022 года** с 14 час. 00 мин. до 16 час. 00 мин. по женевскому времени и организуется совместно с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией (ФАО) и Международной организацией по стандартизации (ИМО).

За вебинаром последует первое собрание [Оперативной группы по искусственному интеллекту (ИИ) и интернету вещей (IoT) для цифрового сельского хозяйства (ОГ-AI4A)](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx), которое состоится **30 и 31 марта 2022** **года** с 13 час. 00 мин до 16 час. 00 мин по женевскому времени.

2 Данный вебинар будет проводиться только на английском языке.

3 Сельскохозяйственный сектор – один из крупнейших в мире; по оценкам, его глобальный объем составляет 2,4 трлн. долл. США. Земледелие и животноводство обеспечивают занятость 1,3 млрд. людей – 19% населения Земли. Тем не менее, для удовлетворения потребностей растущего мирового населения, которое, как ожидается, к 2050 году достигнет 9,7 млрд. человек, глобальное производство продовольствия потребуется увеличить на 70%.

Это требует внедрения возникающих технологий, включая искусственный интеллект (ИИ), интернет вещей (IoT), робототехнику, большие данные, дополненную реальность, датчики и дроны для оптимизации процессов сельскохозяйственного производства, цепочек поставок и систем продовольствия. Включение и последующее объединение этих технологий принципиально преобразили процессы производства в сельском хозяйстве, что привело к возникновению новой концепции – "*цифровое сельское хозяйство*".

Применение "цифрового сельского хозяйства" переживает период подъема, и ожидается, что его глобальный рынок к 2022 году превысит 23 млрд. долл. США, что означает среднегодовой прирост почти на 20%. В этой концепции используются революционные технологии для повышения урожайности, максимальной эффективности использования ресурсов и укрепления общих цепочек поставок. Понятие цифрового сельского хозяйства охватывает точное сельское хозяйство или точное земледелие, так как эти концепции также включают такие методы, как сельское хозяйство в контролируемых условиях, вертикальное сельское хозяйство и "умные" теплицы.

В контексте цифрового сельского хозяйства на этом вебинаре будут рассматриваться различные аспекты использования ИИ и IoT с целью ускорения цифровой трансформации процессов сельскохозяйственного производства, а также будет рассмотрено текущее состояние стандартизации, связанной с сельскохозяйственной сферой.

4 Принять участие в вебинаре могут Государства – Члены МСЭ, Члены Секторов МСЭ, Ассоциированные члены МСЭ и Академические организации – Члены МСЭ, а также любое лицо из страны, являющейся Членом МСЭ, которое пожелает внести свой вклад в работу этого вебинара. К таким лицам относятся также члены международных, региональных и национальных организаций. Участие является бесплатным.

5 Информация об этом вебинаре, в том числе проект программы, список докладчиков, подробная информация о порядке дистанционного подключения, ссылка для регистрации и т. д., будет доступна на веб-сайте мероприятия по следующему адресу: <https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/dt4cc/20220329/Pages/default.aspx>. Данный веб-сайт будет регулярно обновляться по мере появления новой или измененной информации. Просим участников регулярно отслеживать обновленную информацию на веб-сайте. Просьба обратить внимание, что регистрация для участия в вебинаре является обязательной.

6 Ознакомиться с записями предыдущих вебинаров серии "**Цифровая трансформация городов и сообществ**" можно по соответствующим ссылкам на главной целевой странице, доступной [здесь](https://www.itu.int/en/ITU-T/webinars/Pages/dt4cc.aspx).

С уважением,

Чхе Суб Ли
Директор Бюро
стандартизации электросвязи