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

 Женева, 5 октября 2022 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 27 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 5882+41 22 730 5853alessia.magliarditi@itu.int |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет**: | **Цикл вебинаров Журнала МСЭ****(полностью виртуальные вебинары, 13 сентября – 22 ноября 2022 г.)** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 [Журнал МСЭ](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/Pages/default.aspx) продолжает [цикл вебинаров](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx), начатый 16 марта 2022 года. Цель этих вебинаров – представить идеи и перспективные исследования, касающиеся будущих и появляющихся технологий, с участием наиболее цитируемых исследователей.

2 Первый вебинар цикла, озаглавленный "[**Взгляд на глубокую конвергенцию на пути к 6G**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220913/Pages/default.aspx)", докладчик **д-р Чи-Лин И**, Китайский научно-исследовательский институт подвижной связи, Китай, состоялся 13 сентября 2022 года с 16 час. 00 мин. до 17 час. 30 мин. CEST / с 10 час. 00 мин. до 11 час. 30 мин. EDT. На этом вебинаре участники обсудили преобразующий процесс глубокой конвергенции информационных технологий (ИТ), коммуникационных технологий (КТ) и технологий обработки данных (ТД), при этом особое внимание уделялось их влиянию на беспроводную сеть.

3 Далее будут проведены еще четыре вебинара, посвященные указанным ниже темам.

* "[**Будущее здравоохранения в метавселенной**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220927/Pages/default.aspx)" – 18 октября 2022 года с 16 час. 00 мин. до 17 час.30 мин. CEST / с 10 час. 00 мин. до 11 час. 30 мин. EDT, докладчик **проф. Михаэла ван дер Шаар**, Кембриджский университет, Великобритания.

 На этом вебинаре будет представлено видение того, каким образом метавселенная преобразит здравоохранение на основе применения машинного обучения и искусственного интеллекта к данным от различных устройств и датчиков. На вебинаре также будет представлено видение путей взаимодействия и трансформации национальных и международных систем здравоохранения, а также способов проведения и масштабирования клинических испытаний в метавселенной.

* "[**Беспроводные сети, безопасность и зондирование на частотах выше 100 ГГц**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221011/Pages/default.aspx)" – 25 октября 2022 с 16 час. 00 мин. до 17 час. 30 мин. CEST / с 10 час. 00 мин. до 11 час. 30 мин. EDT, докладчик **проф. Эдвард У. Найтли**, Университет Райса, США.

 На вебинаре будет представлена новая архитектура передатчиков и приемников, которые могут обеспечить высокочастотную связь и зондирование. Будут рассмотрены основные элементы, необходимые для создания узконаправленных высокоскоростных линий передачи данных, устойчивых к мобильности клиентов и изменчивости окружающей среды, а также будет представлен обзор того, каким образом новые возможности зондирования могут одновременно обеспечить разрешение в миллиметровом масштабе без применения традиционных методов обработки массивов, используемых в полосах более низких частот. И в заключение, будет рассмотрена безопасность на физическом уровне.

* "[**AI-EDGE: проектирование будущих сетей XG и распределенного интеллект**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221101/Pages/default.aspx)**а**" – 8 ноября 2022 года с 16 час. 00 мин. до 17 час. 30 мин. CET / с 10 час. 00 мин. до 11 час. 30 мин. EST, докладчик **проф. Несс Б. Шрофф**, Университет штата Огайо, США.

 Этот вебинар посвящен деятельности Института AI-EDGE Университета штата Огайо, и на нем будет представлен ряд интересных направлений исследований. Кроме того, на основе данных тематического исследования, связанного с кэшированием, будет показано, почему периферия сети столь сильно отличается от ядра сети и каким образом возможно разрабатывать инструменты и методы машинного обучения для повышения производительности.

* "[**Отход от стандарта – на пути к открытию электросвязи 5G**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221122/Pages/default.aspx)" – 22 ноября 2022 года с 16 час. 00 мин. до 17 час. 30 мин. CET / с 10 час. 00 мин. до 11 час. 30 мин. EST, докладчик **проф. Мюриэль Медар**, Массачусетский технологический институт, США.

 На этом вебинаре будет представлена работа Даффи, Медард и их исследовательских групп "Декодирование случайного аддитивного шума на основе угадывания" или GRAND. Этот метод открывает возможность по-новому исследовать коды, как таковые, не используя специализированные декодеры, на широком семействе структур кодов, в том числе случайные коды.

4 Принять участие в вебинарах могут Государства – Члены МСЭ, Члены Секторов МСЭ, Ассоциированные члены МСЭ и Академические организации – Члены МСЭ, а также любое лицо из страны, являющейся Членом МСЭ. К таким лицам относятся также члены международных, региональных и национальных организаций. Участие в работе вебинаров является бесплатным.

5 Вся актуальная информация, касающаяся вебинаров (докладчики, ссылки для регистрации, подробная информация о порядке дистанционной связи), будет размещена на соответствующих веб‑страницах, указанных выше, а также на основной веб-странице [**Цикла вебинаров Журнала МСЭ**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx).

Данные веб-страницы будут регулярно обновляться по мере появления новой или измененной информации. Участникам предлагается периодически проверять веб-страницу мероприятий на предмет обновленной информации.

6 Все вебинары будут проводиться на английском языке.

7 **Онлайновая регистрация является обязательной для всех участников каждого мероприятия**. Более подробная информация о регистрации будет доступна на веб-сайте каждого мероприятия.

С уважением,

Чхе Суб Ли
Директор Бюро
стандартизации электросвязи