



## Генеральный секретариат (ГС)

Женева, 13 апреля 2018 года

Осн.: **CL-18/22**  
**TSB/AM** – Администрациям Государств – Членов  
Союза

Для контактов: Алессия Мальярдити – Членам Секторов, Ассоциированным  
(Alessia Magliarditi) членам и Академическим организациям –  
Членам МСЭ, а также соответствующим  
Тел.: +41 22 730 5882 международным, региональным и  
Факс: +41 22 730 5853 национальным организациям  
Эл. почта: [journal@itu.int](mailto:journal@itu.int)

Предмет: **Объявление о приеме работ для второго специального выпуска Журнала МСЭ:  
Открытия ИКТ, посвященного теме "Использование данных во благо"**

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 Имею честь сообщить вам о начале приема работ для второго специального выпуска "Данные во благо" научно-профессионального Журнала МСЭ: Открытия ИКТ, который был создан для содействия участию университетов и научно-исследовательских учреждений в работе МСЭ. Полный текст объявления приводится в **Приложении 1**. Работы принимаются до **29 июня 2018 года**.

2 В Журнале МСЭ исследования, посвященные техническим инновациям в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), сочетаются с анализом преобразований в деловой сфере, обществе и управлении в цифровую эпоху. Он также способствует распространению информации о решающей роли, которую ИКТ будут играть в достижении определенных Организацией Объединенных Наций Целей в области устойчивого развития на период до 2030 года. Журнал МСЭ, который является рецензируемой цифровой публикацией, размещенной в открытом доступе и распространяемой бесплатно, помогает представителям отрасли и лицам, ответственным за принятие решений, подготовиться к крупным прорывам в научных исследованиях.

3 Представлять свои работы могут все Государства – Члены МСЭ, Члены Секторов, Ассоциированные члены и Академические организации-Члены, а также любое лицо из страны, являющейся Членом МСЭ, которое пожелает внести свой вклад в работу. К таким лицам относятся также члены международных, региональных и национальных организаций. Авторские гонорары не выплачиваются.

4 Мы призываем всех членов МСЭ распространять информацию о приеме работ в научных сообществах своих стран. Данное объявление о приеме работ можно также загрузить с нашего веб-сайта по следующей ссылке: <https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>.

5        Подробная информация о Журнале МСЭ: Открытия ИКТ, а также информация о недавно опубликованном первом специальном выпуске, посвященном теме "Воздействие искусственного интеллекта на сети и услуги связи", размещена на нашем веб-сайте <https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>.

С уважением,

*(подпись)*

Хоулинь Чжао  
Генеральный секретарь

ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
(к CL-18/22)

**Журнал МСЭ: Открытия ИКТ**

*В Журнале МСЭ: Открытия ИКТ публикуются оригинальные исследования, посвященные техническому развитию электросвязи/ИКТ и их политическим, регуляторным, социально-экономическим и правовым аспектам. Журнал выстраивает связи между различными областями знаний, соединяет теорию с практическим применением и стимулирует международный диалог. Такой междисциплинарный подход отражает комплексный характер сферы интересов МСЭ и способствует изучению конвергенции между электросвязью/ИКТ и другими дисциплинами. В Журнале публикуются также обзорные статьи, учебные материалы по применению передового опыта и исследования конкретных ситуаций.*

ВЫПУСК № 2

**Использование данных во благо**  
**Объявление о приеме работ**

В современном мире данные обладают потенциалом, необходимым для расширения числа передовых, ориентированных на граждан государственных услуг и использования автоматизации и интеллектуальных систем в отрасли, а также для решения серьезнейших задач, касающихся здоровья человека и охраны окружающей среды. Огромные объемы данных, которые производят в настоящее время отдельные лица и общество в целом, способствуют дальнейшему расширению границ научных исследований, устойчивого развития и экономики и открытию новых способов человеческого и машинного труда.

Вместе с тем возможности, которые открываются благодаря быстрому росту объемов данных, вызывают также беспокойство. Вопросы, касающиеся конфиденциальности и безопасности данных, способов их производства, маркировки и сбора, а также доверия к имеющимся в нашем распоряжении данным, имеют решающее значение для обсуждения управления данными и общественного прогресса. Не менее важное значение в рамках этого обсуждения имеют политические, регуляторные, правовые и этические аспекты, которые придают диалогу более глубокий характер.

Во втором специальном выпуске Журнала МСЭ будет представлен анализ все более сложных методик обмена и обработки данных, а также исследование способов использования данных для разработки более автономных и ориентированных на человека информационно-коммуникационных технологий.

**Предлагаемые темы (список может быть дополнен):**

<b>Инфраструктуры, организация сетей и вычисления на основе данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Инфраструктура и архитектура организации сетей на основе данных</li><li>• Распределенные системы, параллельные и распределенные вычисления</li><li>• Механизмы и протоколы обработки данных и управления ими</li><li>• Использование методов и возможностей облачных вычислений в услугах типа "управление данными как услуга" (DMaaS) и "большие данные как услуга" (BDaaS)</li><li>• Данные для мобильных и всеобъемлющих вычислений</li><li>• Синхронизация, перемещение и резервное копирование данных</li><li>• Контроль за извлечением информации из массивов данных, доступом, приобретением и хранением данных, а также управление ими,</li><li>• Доверенные вычисления на основе данных, безопасность и конфиденциальность</li><li>• Использование технологии blockchain для надежной обработки данных и управления ими</li><li>• Автономный анализ рабочих характеристик сети и услуг на основе данных</li><li>• Укрепление потенциала и расширение возможностей хранения данных и обмена ими</li><li>• Платформы для открытых данных</li><li>• Обработка данных, передаваемых на беспроводные датчики и приводные устройства в системах IoT и сетях/от них, и управление этими данными</li><li>• Энергоэффективное и устойчивое управление мощностью на основе данных</li></ul>
<b>Приложения и услуги на основе данных</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Сбор, обработка, анализ и аналитика данных</li><li>• Семантика, функциональная совместимость и поиск данных</li><li>• Качество и происхождение данных</li><li>• Форматы данных для комплексного и консолидированного осуществления концепции "Данные как новая нефть (DaO)"</li><li>• Адаптация данных для различных электронных услуг (электронное образование, сельское хозяйство, здравоохранение, покупки и т. д.)</li><li>• Качество и надежность данных (QoD и ToD) для торговли, промышленности, государственных органов и общества</li><li>• Данные для "умных" устойчивых городов и городской среды</li><li>• Данные для исследований, науки и технологий</li><li>• Взаимодействие человека и данных</li></ul>

<p><b>Социально-экономические, правовые, политические и экологические аспекты доступа к данным, их использования и управления ими</b></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартизация, политика и регулирование в области данных; управление данными</li><li>• Правовые аспекты стандартов и стандартизации в области данных</li><li>• Управление стандартизацией и ее стратегии для развития отрасли и общества на основе данных</li><li>• Модели владения данными; лицензирование открытых данных</li><li>• Бизнес-модели для данных и открытых данных</li><li>• Экосистема производства, распределения и использования данных</li><li>• Управление инновациями, ориентированными на данные</li><li>• Маркетинг инноваций в экономике данных, включая коммерциализацию и монетизацию</li><li>• Открытость для всех, приемлемость в ценовом отношении и доступ к данным</li><li>• Общественные аспекты надежных данных, безопасности и конфиденциальности</li><li>• "Зеленые" энергоэффективные модели и вопросы устойчивого развития применительно к данным</li><li>• Использование открытых данных на благо общества</li></ul>
---	--

#### **Ключевые слова**

Информационно-коммуникационные технологии (ИКТ), стандарты, стандартизация, технологические инновации, информационное общество, конвергенция технологий, большие данные, форматы данных, аналитика, извлечение информации из массивов данных, база данных, платформа открытых данных, облачные вычисления, пакетные сети, интернет вещей, электронные приложения, достоверность, безопасность, конфиденциальность, надежность, "умные" электросети, мобильные банковские услуги, радиочастотный спектр, устойчивость, развитие, доступ, равенство, открытость для всех.

#### **Предельные сроки**

Представление работ: до **29 июня 2018 года**

Направление уведомления о приеме работ: до 10 сентября 2018 года

#### **Представление работ**

Работы должны представляться в электронной форме с использованием программы "помощник редактора" (EDAS). Шаблоны и руководящие указания размещены по адресу: <https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>.

#### **Публикация**

Публикация работ в цифровой библиотеке МСЭ осуществляется на непрерывной основе, сразу после признания их приемлемыми. Затем формируется годовой сборник.

#### **Главный редактор**

Цзянь Сун, Университет Цинхуа, Китай

### **Приглашенные редакторы**

- Александр Брем, Университет Эрлангена-Нюрнберга им. Фридриха-Александра, Германия
- Махмуд Данешмад, Технологический институт Стивенса, США
- Ясин Гамри-Дудан, Университет Ла-Рошели, Франция
- Кё Мён Ли, Ливерпульский университет им. Джона Мура, Соединенное Королевство
- Сяолин (Энди) Ли, Университет Флориды, США
- Нурия Оливер, Vodafone and Data-Pop Alliance, Соединенное Королевство, Испания и США

### **Помощники главного редактора**

Список помощников главного редактора размещен по адресу:

<http://www.itu.int/en/journal/001/Pages/bios.aspx#Associates>.

### **Руководитель по информационно-просветительской работе**

Стивен Ибараки, управляющий партнер-основатель, Венчурное инвестиционное партнерство REDDS, сопредседатель Совета специалистов-практиков ACM, учредитель и председатель Всемирного отраслевого совета МФОИ, председатель Комитета по информационно-просветительской работе

### **Дополнительная информация**

Размещена на веб-сайте Журнала МСЭ по следующему адресу:

<https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>.

Вопросы следует направлять Алессии Мальярдити (Alessia Magliarditi) по следующему адресу:  
[journal@itu.int](mailto:journal@itu.int).

---