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

 Женева, 16 августа 2017 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 39 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 МСЭ-Т– Директору Бюро развития электросвязи– Директору Бюро радиосвязи− Директорам региональных отделений МСЭ |
| Для контактов:Тел.:Факс:Эл. почта: | **Виджэй Мори** (**Vijay Mauree**)+41 22 730 5591+41 22 730 5853vijay.mauree@itu.int |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Создание новой Оперативной группы по цифровой валюте, включая цифровую фиатную валюту (ОГ-DFC); первое собрание ОГ-DFC и семинар-практикум по стандартам цифровой фиатной валюты, 12−13 октября 2017 года, Пекин, Китай** |

Уважаемая госпожа,
уважаемый господин,

1 Имею честь сообщить о создании [Оперативной группы МСЭ-Т по цифровой валюте, включая цифровую фиатную валюту](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfc/Pages/default.aspx) (ОГ-DFC) в соответствии с решением, принятым КГСЭ МСЭ-Т на ее собрании, которое состоялось в Женеве 1−4 мая 2017 года.

2 Первое собрание ОГ-DFC запланировано провести 13 октября 2017 года в Институте мировой экономики и политики (IWEP) Китайской академии общественных наук (CASS) (по адресу: No. 5 Jianguomennei Dajie, Beijing, 100732 China). Собранию ОГ-DFC будет предшествовать Семинар-практикум по стандартам цифровой фиатной валюты для всеобщего доступа к финансовым услугам, проводимый 12 октября 2017 года в том же месте. Семинар-практикум организуется совместно МСЭ и Институтом мировой экономики и политики (IWEP) Китайской академии общественных наук (CASS) при поддержке Исследовательского института цифровых валют Народного банка Китая, Академии информационно-коммуникационных технологий Китая и Института цифровой фиатной валюты Китая. Проект программы семинара-практикума и повестка дня собрания ОГ-DFC представлены в **Приложениях 2** и **3**, соответственно.

3 Многие заинтересованные стороны проводят исследования и работы по вопросам цифровой валюты и цифровой валюты, выпускаемой Центральным банком (цифровая фиатная валюта (DFC)). Началось создание DFC с применением различных технологий и на разных этапах развертывания, поэтому задача данной Оперативной группы заключается в изучении разных платформ и их характеристик. Аналогично бумажной фиатной валюте, которая играла в прошлых веках и продолжает играть в настоящее время ключевую роль в охвате финансовыми услугами, цифровая фиатная валюта также должна быть доступной для всех граждан страны и, таким образом, может ускорить достижение функциональной совместимости цифровых финансовых услуг.

4 Инфраструктура электросвязи/ИКТ обеспечивает на сегодняшний день наилучшую платформу, которая может способствовать осуществлению этой задачи с помощью цифровой валюты, выпускаемой Центральным банком. Для цифровой фиатной валюты потребуются еще более эффективные, безопасные и непрерывные функционально совместимые услуги, основу которых составляет инфраструктура ИКТ. Данная Оперативная группа будет взаимодействовать с заинтересованными сторонами из разных секторов, с тем чтобы изучить требования к DFC, аспекты безопасности и стандартизацию функциональной совместимости. Оперативная группа будет работать в соответствии с процедурами, установленными в Рекомендации МСЭ-Т A.7. Основной группой является КГСЭ. Согласованный круг ведения приведен в **Приложении 1**.

5 В работе ОГ-DFC могут участвовать Государства – Члены МСЭ, Члены Секторов, Ассоциированные члены и Академические организации – Члены МСЭ, а также любое лицо из страны, являющейся Членом МСЭ, которое пожелает внести свой вклад в работу; к таким лицам относятся также члены или представители заинтересованных организаций по разработке стандартов, центральных банков и участников сектора финансовых технологий.

6 Г-н Дэвид Вен, eCurrency, дал согласие занять пост председателя Оперативной группы. Уверен, что учреждение Оперативной группы соответствует ожиданиям членов МСЭ-Т и показывает способность Сектора решать важнейшие вопросы, требующие безотлагательного внимания как директивных органов, так и участников рынка.

7 Предлагается представлять вклады, посвященные сценариям использования цифровой валюты и цифровой фиатной валюты, особое внимание уделяя требованиям к сетевой инфраструктуре, средствам безопасности и функциональной совместимости с инфраструктурой других платежных систем.

8 Для этого собрания будет обеспечена возможность дистанционного участия. Подробная информация о дистанционном участии будет представлена на веб-странице Оперативной группы: [https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfc/](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/dfc/Pages/default.aspx).

9 Регистрация участников начнется в 08 час. 30 мин. 12 октября 2017 года в месте проведения собрания. Для участия в этом собрании регистрационный сбор не требуется.

10 Обсуждения будут проходить только на английском языке.

11 Документы собрания будут общедоступны. Просим использовать шаблон для документов ОГ, размещенный на веб-странице Оперативной группы. Участникам следует представлять вклады в секретариат ОГ-DFC в электронной форме, направляя их по адресу: tsbfgdfc@itu.int. **Конечный срок представления документов для этого собрания 1 октября 2017 года**. Просьба принять к сведению, что собрание проводится на безбумажной основе.

12 Просим пройти регистрацию для участия в собрании ОГ-DFC и семинаре-практикуме, используя электронную форму, размещенную по адресу: [https://www.itu.int/online/edrs/
REGISTRATION/edrs.registration.form?\_eventid=3000999](https://www.itu.int/online/edrs/REGISTRATION/edrs.registration.form?_eventid=3000999), в кратчайший срок, но не позднее **12 сентября 2017 года**. Обращаем ваше внимание на то, что **предварительная регистрация участников собрания проводится только *в онлайновом режиме.*** Просим указать в регистрационной форме ваш действующий адрес электронной почты, для того чтобы мы могли предоставлять вам всю обновленную информацию, касающуюся планирования собрания.

13 **Экспертам** может быть предоставлено **финансирование**. Просим учесть, что критерии для принятия решения о предоставлении такого финансирования включают, помимо прочего, следующие условия:

a) имеющийся бюджет;

b) участие экспертов из наименее развитых стран и развивающихся стран с низким уровнем доходов (<http://itu.int/en/ITU-T/info/Pages/resources.aspx>);

c) тесная связь функций и деятельности заявителя с внедрением цифровой финансовой валюты и охватом финансовыми услугами;

d) наличие подтвержденного опыта в сферах компетенции данной ОГ;

e) письменные вклады заявителя для проведения презентации на собрании;

f) справедливое распределение по странам и регионам;

g) гендерный баланс.

Предпочтение будет отдаваться представителям национальных регуляторных органов и государственным должностным лицам. Заявки на финансирование экспертов (просим использовать содержащуюся в **Приложении 4** форму) должны быть направлены в МСЭ **по электронной почте по адресу**: **tsbfgdfc@itu.int** не позднее **31 августа 2017 года**.

14 Хотели бы напомнить вам о том, что для въезда в Китай и пребывания в этой стране в течение любого срока гражданам некоторых стран необходимо получить визу. **Визу следует запрашивать в кратчайшие сроки, предпочтительно не менее чем за четыре (4) недели до даты начала собрания**, и получать в учреждении (посольстве или консульстве), представляющем Китай в вашей стране, или, если в вашей стране такое учреждение отсутствует, в ближайшем к стране выезда.

15 Все просьбы, касающиеся пригласительных писем для целей получения визы, необходимо направлять в адрес Хуэйфан Тянь (Huifang Tian) по электронной почте: tianhf@cass.org.cn и копию (СС) по адресу: tsbfgdfc@itu.int, указав "**Letter of invitation for visa**" в строке "Тема", и их следует отправить до предельного срока – **14 сентября 2017 года**. **Сообщение по электронной почте должно также включать в качестве прилагаемых документов должным образом заполненную форму, приведенную в Приложении 5, с указанием фамилии и должности, даты рождения, номера паспорта, даты выдачи и срока действия паспорта лица (лиц), для которого(ых) запрашивается(ются) виза(ы), а также копию сообщения с подтверждением регистрации на данное собрание МСЭ-Т**. Участники должны самостоятельно обеспечить переезд из аэропорта в гостиницу.

С уважением,

Чхе Суб Ли
Директор Бюро
стандартизации электросвязи

**Приложения**: 5

ANNEX 1

Terms of reference of Focus Group Digital Currency including Digital Fiat Currency

# 1 Introduction

The Focus Group will carry out an investigation of the digital fiat currency platforms, focusing on the platform features and characteristics, security challenges to prevent counterfeiting of currencies in digital form and overcome challenges of interoperability with other payment systems.

The ITU-T Focus Group on Digital Currency including Digital Fiat Currency will incorporate expertise and specialists from Central Banks, ICT regulatory authorities, financial institutions, financial service providers, security professionals, other standards bodies such as Global Platform and ISO, and academics to address the governance, ICT infrastructure support, and security aspects of Digital Fiat currency and its implication to further the fruit of Financial Inclusion efforts currently achieved through ICT projects and solutions. The focus group will analyze ICT solutions and projects in the area of infrastructure services regarding how a secure and interoperable digital instrument and their applications can enhance current financial inclusion solutions and projects in the area of regulatory compliance, security, protocols and processes that ITU-T study groups can standardize, and best practices that could facilitate the implementation of such solutions on a global scale.

This Focus Group will work primarily on Digital Fiat Currency and does not exclusively work on or endorse a single particular solution.

The Focus Group will study the network functionality necessary to support digital fiat currency including network security and protocol requirements as well as interoperability of digital fiat currency with other digital currencies.

# 2 Objectives

The main objectives of the Focus Group are to:

• Study the economic benefit and impact of introducing DFC over mobile money;

• Investigate the ecosystem of digital fiat currency implementation for financial inclusion;

• Map the functional network reference architecture and process components required to implement digital fiat currency and integration with existing payment systems for interoperability;

• Identify use cases, requirements and applications of digital fiat currency;

• Develop better understanding of the security, regulatory implications, consumer protection, fraud prevention and counterfeiting issues of DFS and how can digital fiat currency can address these concerns;

• Identify critical sovereign security, transparency and verifiability of DFC technology and provide guidelines towards the escrow of critical software and hardware components to ensure trust and verifiability; and

• Identify new areas for standardization in ITU-T study groups.

# 3 Relationships

This Focus Group will work in close collaboration with all ITU-T and ITU-D study groups, especially ITU-T SG 17.

This Focus Group will collaborate with relevant entities, in accordance with Recommendation ITU-T A.7.

These entities include the following: financial institutions, telecommunications regulators, financial regulators, non-governmental organizations (NGOs), policy makers, SDOs, industry forums and consortia (such as ISO TC 68, W3C, etc.), payment systems networks, remittances companies, ICT companies, academic institutions, research institutions and other relevant organizations.

# 4 Specific Tasks and deliverables

The main tasks for the Focus Group will be to:

• Create a repository of documentation of the legal, regulatory and policy aspects of Digital Fiat Currency that serves as the governance foundation.

• Collect and document information on current initiatives from the stakeholders involved in digital fiat currency. This will involve developing use cases, requirements, and identifying exist standards related to digital financial services deployments across the world.

• Perform a gap analysis between the existing ICT infrastructure services and what is required by a seamless interoperable DFC solution.

• Perform a gap analysis on the work that was completed on DFS, the ongoing work in ISO TC 307, and other ongoing work in digital financial services.

• Collect best practices and lessons learned from existing efforts in achieving interoperability among different payment systems by the integration of traditional payment systems with digital fiat currency.

• Investigate use cases of architecture and ICT infrastructure used for implementation of digital fiat currency.

• Undertake an assessment of the benefits and lessons learned of implementations of existing digital fiat currency technology, focusing on the impact of digital fiat currency on enhancing security and interoperability in digital financial services to advance financial inclusion.

• Undertake an assessment of current security standards and best practices from other standards bodies and industry consortia that are applicable to the different components of an ICT infrastructure using digital fiat currency.

• Investigate current standardization work in digital fiat currency to identify areas which could be standardized in ITU-T.

• The Focus Group shall send its deliverables to the parent group, at least four calendar weeks before the parent group meeting.

The main deliverables of the Focus Group are as follows:

• Collect documentation that provides a reference foundation to the governance aspects of Digital Fiat Currency from the Central Bank and regulator perspective.

• Report on best practices and guidelines on policy and processes to ensure the sovereign security, transparency and verifiability of critical technology components.

• Report on the possible economic benefit and impact of DFC on mobile payment ecosystem.

• Develop definitions of terminologies and taxonomy for digital fiat currency and its ecosystem.

• Report on digital fiat currency ecosystem, describing the role and responsibilities of various stakeholders and uses cases for financial inclusion.

• Report on interoperability scenarios for digital fiat currency implementation.

• Develop a security architecture and reference model for implementation of digital fiat currency.

• Report on use cases for digital fiat currency and integration framework with existing payment systems for interoperability and consumer protection.

• Report on use cases for big data analytics in digital fiat currency implementation.

• Report on ICT security and governance reference model for digital fiat currency and assurance framework for compliance.

• Report on new areas for standardization in ITU-T study groups.

• Organize thematic workshops and events in order to collect inputs from various stakeholders.

# 5 Parent group

The parent group is TSAG.

# 6 Leadership

See clause 2.3 of Recommendation ITU-T A.7.

# 7 Participation

See clause 3 of Recommendation ITU-T A.7. A list of participants will be maintained for reference purposes and reported to the parent group. It is important to mention that the participation in this Focus Group has to be based on contributions and active participation.

# 8 Administrative support

See clause 5 of Recommendation ITU-T A.7.

# 9 General financing

See clauses 4 and 10.2 of Recommendation ITU-T A.7.

# 10 Meetings

The frequency and location of meetings will be determined by the Focus Group and the overall meetings plan will be announced as soon as possible. The Focus Group will use remote collaboration tools to the maximum extent, and collocation with existing meetings to the maximum extent. The meetings will be announced by electronic means (e.g., e-mail and website, etc.) at least four weeks in advance.

# 11 Technical contributions

Contributions are to be submitted at least twelve calendar days before the meeting takes place.

# 12 Working language

The working language is English.

# 13 Approval of deliverables

Approval of deliverables shall be taken by consensus.

# 14 Working guidelines

See clause 13 of Recommendation ITU-T A.7.

# 15 Progress reports

See clause 11 of Recommendation ITU-T A.7.

# 16 Announcement of Focus Group formation

The formation of the Focus Group will be announced via TSB Circular to all ITU membership, via the ITU-T Newslog and other means, including communication with the other involved organizations.

# 17 Milestones and duration of the Focus Group

The Focus Group lifetime is two years from the first meeting, but extensible by decision of the parent group if necessary.

The first meeting of the Focus Group is planned to be in the fourth quarter of 2017.

# 18 Patent policy

See clause 9 of Recommendation ITU-T A.7.

ANNEX 2

Draft Programme of the First Workshop on Standards for Digital Fiat Currency (DFC)
for Universal Financial Access

12 October 2017

Beijing, P. R. China

 ****

**Organized by**

International Telecommunication Union (ITU)

Institute of World Economics and Politics,

Chinese Academy of Social Sciences (IWEP/CASS)

**Supported by**

Digital Currency Research Institute, People’s Bank of China

Chinese Academy of Information and Communications Technology

Digital Fiat Currency Institute

|  |
| --- |
| **Workshop on Standards for Digital Fiat Currency (DFC) for Universal Financial Access****12 October 2017** |
| 09:30 – 10:30 | **Welcome Address*** ITU/TSB
* eCurrency

**Keynote Address*** Basic Components of Digital Fiat Currency – Mr Yao Qian, Digital Currency Research Institute, People’s Bank of China (PBOC)
 |
| 10:30 – 10:45 | **Coffee Break** |

|  |  |
| --- | --- |
| 10:45 – 12:00 | **SESSION 1:** **Policy and Regulatory Landscape**The aim of this session is to explore the interoperability, policy and regulatory challenges facing stakeholders in the digital fiat currency ecosystem. The session will be a panel discussion and will provide an opportunity for different stakeholder groups to share their perspectives on the policy and regulatory challenges and possible measures for consideration at the international level. |
| 12:00 – 13:15 | **SESSION 2:** **Regional Spotlight:** **The Chinese Experience for Digital Financial Access**A dedicated session from experts, researchers and practitioners to share the success story of China’s mobile and digital financial service advances in the past few years. Hosted by the Chinese Academy of Social Sciences. |
| 13:15 – 14:15 | **Lunch** |
| 14:15 – 15:30 | **SESSION 3:** **DFC Application in Developed and Developing Economy**This session will discuss how DFC can have advantageous macro economic impact for developed economy, and can improve the compliance, interoperability as well as security of Digital Financial Services in developing countries.Panel Moderator"The DFC deployment race: who will deploy DFC first, developed economy or developing economy?" Mr Vijay Chugh, Former Chief General Manager of RBI. Panelist will be expert from countries that have started experimenting DFC as well as experts in DFC solution. |
| 15:30 – 15:45 | **Coffee Break** |
| 15:45 – 17:00 | **SESSION 4:** **Security Issues in Digital Financial Services**This session will consider the main security issues facing central banks in digital fiat currency. The session will also discuss technical measures and standards that can be implemented to address these issues and to ensure the security of financial transactions. |
| 17:00 – 18:15 | **SESSION 5:** **Architecture of DFC for Interoperability**This session will discuss the reference architecture of DFC with respect to the issuance, distribution at the various levelsThis session will also discuss the various interfaces for DFC to be distributed over the existing financial and non-financial services. |
| 18:15 – 19:15 | **Networking Reception** |

ANNEX 3

Draft Agenda for the FG DFC Meeting

|  |
| --- |
| **13 October 2017** |
| 08:30 – 09:30 | **Registration**  |
| 09:30 – 10:30 | **Opening plenary session*** Welcome remarks
* ITU/TSB
* Focus Group Chairman
* Focus Group rules, mailing list and ITU IPR policy
* FG DFC Terms of Reference
 |
| 10:30 – 10:45 | **Coffee Break**  |
| 10:45 – 12:30 | **Focus Group structure** * Discussion on Focus Group structure
	+ Working Groups mapping to FG DFC terms of reference and deliverables
* FG DFC Management Team and Working Group leadership
* Briefing on Working Group meetings in the afternoon
 |
| 12:30 – 14:00 | **Lunch** |
| 14:00 – 16:00 | **Working Group Meetings (in parallel)** |
| 16:00 – 16:15 | **Coffee Break** |
| 16:15 – 17:30 | **Working Group Meetings (in parallel)** |
| 17:30 – 18:30 | **Closing** **Plenary*** Fireside Chat: A conversation with Klaus Loeber, Bank for International Settlements (BIS)
	+ An update on BIS/CPMI Digital Currency Working Group (BIS perspective) – Klaus Loeber, CPMI
* Closing panel: report-outs from Working Groups
 |

ANNEX 4

Funding Request for Experts

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ITU-T Focus Group Digital Currency including Digital Fiat Currency (FG DFC)****12−13 October 2017, Auditorium and Conference Room in CASS,****Beijing, China** |  |
| **Please return to**: | **ITU, Geneva (Switzerland)** | **E-mail :** **tsbfgdfc@itu.int** |
| **Request for funding to be submitted before** **31 August 2017** |
| **Note:** **All fields on the form should be completed**Registration Confirmation ID No.: …….………………. (obtained after online registration)**Country:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Name of the Administration/Organization/Company:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Title (Mr / Ms) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (family name) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****(given name) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Address: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****Tel.:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_****PASSPORT INFORMATION :****Date of birth:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Passport number:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nationality: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** **Valid until (date):** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Date of issue:** **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Place issued: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Please state your competence and experience in digital currency or digital fiat currency implementation :** |
| **NOTE**: Applications for funding should be accompanied by a formal letter on your organization’s letterhead confirming your nomination to participate in the FG DFC meeting and a scanned copy of your passport. The letter should be signed by the Head of the organization and bear the official seal/stamp of the organization. Your application will be rejected if the letter confirming your nomination is not provided before the deadline.  |
| **Signature of candidate:** | **Date:** |

ANNEX 5

Letter of Invitation for Visa Request

**(Deadline for sending is 14 September 2017)**

*[Note:* *Visa approval might take time.* *Please send your request as soon as possible]*

Please use **CAPITAL** letters.

|  |  |
| --- | --- |
| Surname & first name(s): |   |
| Gender: |  |
| Position: |   |
| Organization: |   |
| Address: |  |
| Telephone: |  |
| Fax: |  |
| Nationality: |  |
| Passport number: |  |
| Date of issue: |  |
| Place of issue: |  |
| Date of expiry: |  |
| Country & city where you will obtain the visa: |  |
| Date of birth: |  |
| Place of birth: |  |
| Date of arrival: |  |
| Date of departure: |  |

***Please return this form together with a scanned copy of your national passport and******a copy of the ITU e-mail confirming your registration for the meeting to:******Huifang Tian, Institute of World Economics and Politics (IWEP), Chinese Academy of Social Sciences (CASS)***

**E-mail:**tianhf@cass.org.cn with CC to tsbfgdfc@itu.int

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