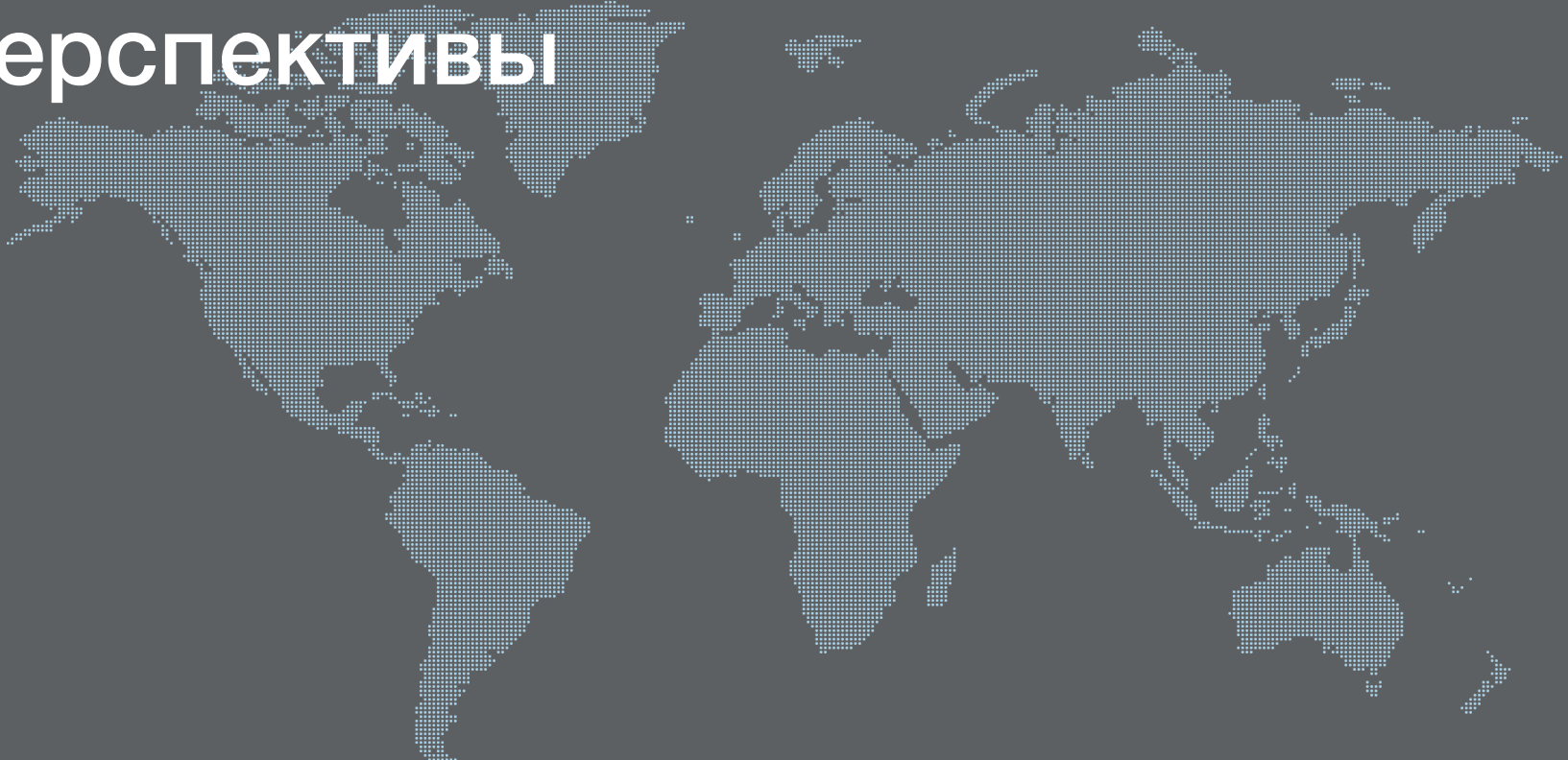


# Управление интернетом (2014 г.): проблемы, инициативы, перспективы



ЯКУШЕВ МИХАИЛ ВЛАДМИРОВИЧ  
вице-президент корпорации ICANN  
по России, СНГ и Восточной Европе

# План лекции

## — 1. Управление интернетом

- понятие, история, текущие вопросы

## — 2. Корпорация ICANN

## — 3. Заявление департамента торговли США от 14 марта 2014 года

- NetMundial (Сан-Паулу, апрель 2014 г.)

## — 4. Проблемы и перспективы управления интернетом

# Управление интернетом

- + «Internet Governance»
- + Рабочая группа по управлению интернетом при Генеральном секретаре ООН (2004-2005 гг.)
- + Определение понятия «Управление Интернетом»

***Управление Интернетом представляет собой разработку и применение правительствами, частным сектором и гражданским обществом, при выполнении ими своей соответствующей роли, общих принципов, норм, правил, процедур принятия решений и программ, регулирующих эволюцию и применение Интернета.***

- + Принцип «участия всех заинтересованных сторон» (multi-stakeholderism)
- + 4 организационные модели управления интернетом

# Терминологические проблемы

## 1. Сложности перевода

1. Английский оригинал **TLD**
2. Общепринятое (устоявшееся) использование термина на национальных языках  
**Домен верхнего уровня (общего пользования)**
3. «Официальный» перевод международных организаций  
**рДВУ**
4. Использование в текстах нормативных актов  
**Национальный домен первого уровня**

## 2. Неопределённый или неоднозначный объём отдельных терминов

**Internet Governance**

**Multistakeholderism**

**Stewardship**

## 3. Умышленная или случайная подмена понятий

**Multilateral vs. Multistakeholder's**

**Международная информационная безопасность vs. Кибербезопасность**

# Как участвовать в управлении интернетом

## + ICANN и другие организации инфраструктуры интернета

- + Regional Internet Registries (RIPE NCC et al.), Internet Society, IETF, IAB etc.

## + Международный союз электросвязи, другие специализированные учреждения ООН и межправительственные организации

## + Международные форумы по управлению интернетом

- + 2006 Афины, 2007 Рио-де-Жанейро, 2008 Хайдарабад, 2009 Шарм-эль-Шейх, 2010 Вильнюс, 2011 Найроби, 2012 Баку, 2013 Бали

## + Региональные и национальные форумы по управлению интернетом

## + NetMundial (Сан-Паулу, апрель 2014 г.)

# Основные (актуальные) правовые и иные проблемы

- + Развитие сетевой инфраструктуры интернета
  - + Обеспечение безопасности, стабильности, отказоустойчивости
- + Решение вопросов юрисдикции в интернете
- + Пределы и эффективность национального регулирования интернета
- + {Возможности «отключения» интернета}
- + Недопустимость противоправного использования интернета

# Корпорация ICANN (ИКАНН)



- + ICANN (Интернет-корпорация по присвоению имён и нумерации) учреждена в 1998 году как некоммерческая корпорация «в общественных интересах» по законам штата Калифорния (США) с основной штаб-квартирой в Лос-Анжелесе и офисами в Вашингтоне, Брюсселе, Женеве, Стамбуле и Сингапуре
- + ICANN представляет собой организацию, действующую на принципах участия всех заинтересованных сторон и проводит ежегодно три глобальных встречи по рассмотрению текущих и перспективных вопросов развития интернета
- + Органы управления ICANN: Правление, Генеральный директор, Правительственный консультативный комитет и другие консультативные подразделения, а также Организации поддержки
- + ICANN координирует деятельность Администрации адресного пространства интернета (IANA) и её ключевые функции по управлению системой DNS

# Корпорация ICANN (ИКАНН)



- + В настоящее время действует Подтверждение о намерениях (Affirmation of Commitments) с Департаментом торговли США
- + Руководящим органом ICANN является Правление (Board), 21 член, избираемый (назначаемый) по различным процедурам, в том числе по выбору Комитета по назначениям (Nomination Committee)
- + Президентом ICANN является Фади Шехаде (Fadi Chehade), гражданин Египта
- + На апрель 2014 г. сотрудниками ICANN являются 275 человек из более чем 30 стран мира



# Текущие проблемы и проекты

- Работа по Заявлению NTIA
  - NetMundial
- New gTLD Program (программа новых доменов верхнего уровня)
- IPv4 -> IPv6
- Transparency and Accountability (Прозрачность и подотчётность)
- WHOIS 2.0 (new generation)

# Сайт ICANN в интернете

**[WWW.ICANN.ORG](http://WWW.ICANN.ORG)**

## Заявление департамента торговли США 14 марта 2014 г.

- 14 марта 2014 года Национальная администрация по телекоммуникациям и информации (NTIA) департамента торговли США заявила о своем намерении передать исполнение своих функций в отношении доменных имен интернета глобальному сообществу заинтересованных сторон.
- В качестве первого шага NTIA попросила ICANN собрать глобальные стороны для разработки предложения по передаче функций NTIA в координации системы доменных имен интернета (DNS).

# Функции IANA

- Эксплуатация и обслуживание файл корневой зоны интернета, обработка запросов на внесение в него изменений (добавление или обновление записей и подписей делегирования)
  - Санкционируется NTIA
- Поддержка (обслуживание и обеспечение общедоступности) базы данных WHOIS корневой зоны
- Поддержка адресного пространства IPv4, IPv6 и пространства номеров автономных систем (AS), делегирование блоков IP-адресов пяти региональным интернет-регистратурам
- Анализ и присвоение уникальных значений различным параметрам (кодам операций, номерам портов и протоколов, идентификаторов объектов) протоколов интернета (по согласованию с IETF)
- Выполнение функций регистратуры доменов верхнего уровня *.int.*, *.apra.*

# Принципы передачи полномочий NTIA

- + Поддержка развития модели с участием всех заинтересованных сторон
- + Обеспечение безопасности, стабильности и отказоустойчивости системы DNS
- + Удовлетворение ожиданий заинтересованных сторон
- + Продолжение обеспечения открытости интернета

# Роль NTIA в управлении инфраструктурой интернета

- + Соглашение с ICANN о выполнении функций IANA
- + Внесение изменений в главный файл корневой зоны
- + Соглашение о сотрудничестве с компанией Verisign на исполнение технических функций: управление «ключом подписания зоны (ZSK), внесение изменений в файл зоны
- + **НЕ инициализирует запросы о внесении изменений в файл зоны, НЕ осуществляет самостоятельных действий или оценку запросов о внесении изменений в файл корневой зоны**

# Необходимые пояснения

- NTIA не имеет определяющей роли в разработке политики по координации системы DNS
  - Заявление NTIA не касается методов разработки политики и их изменения
  - Роль иных организаций инфраструктуры интернета не изменяется
- NTIA не занимается исполнением функций IANA
  - Роль ICANN в осуществлении функций IANA не подлежит рассмотрению
- Исполнение функций IANA не касается вопросов, не находящихся в сфере её основной компетенции, таких как кибербезопасность, защита конфиденциальной информации и персональных данных

# Глобальный саммит по перспективным вопросам управления интернетом (г.Сан-Паулу, Бразилия, 23-24 апреля 2014)

- Созван по инициативе президента Бразилии Дилмы Русефф
- Был призван выразить отношение к модели «участия всех заинтересованных сторон» (multistakeholderism) в управлении интернетом
- Участвовали почти 1500 представителей заинтересованных сторон, включая правительственные делегации, из 97 стран мира (делегацию российских госорганов возглавлял Министр связи и массовых коммуникаций Н.А.Никифоров)
- Накануне саммита в Бразилии был принят всеобъемлющий закон (Marco Civil) о правах и обязанностях пользователей и операторов интернета
- Принят Итоговый документ («Заявление заинтересованных сторон НетМундиалья»,  
<http://netmundial.br/netmundial-multistakeholder-statement>)



# Сравнение документа Сан-Паулу (2014) г. и Тунисской Повестки дня Всемирной встречи по информационному обществу (2005 г.)

## Sao Paulo'14

Internet **governance** should be built on democratic, **multistakeholder** processes, ensuring the meaningful and accountable participation of all stakeholders, including governments, the private sector, civil society, the **technical community**, the **academic community** and the **users**.

The respective roles and responsibilities of stakeholders should be **interpreted in a flexible manner** with reference **to the issue under discussion**.

## Tunis'05

The international **management** of the Internet should be **multilateral**, transparent and democratic, with the full involvement of governments, the private sector, civil society and **international organizations**.

Policy authority for Internet-related public policy issues is the **sovereign right of States**. They have rights and responsibilities for international Internet-related **public policy issues**.

# Позиция Российской Федерации по итоговому документу «НетМундиалю»

- «Все решения по проектам документов принимаются комитетом, который сформирован по непонятному для нас принципу».
- «Отсутствие отлаженной процедуры включения предложений различных сторон в документ усугубляется тем, что ранее утвержденные правила меняются организаторами произвольно уже после начала мероприятия»
- «Российский конструктивный вклад не был учтен. Были полностью проигнорированы заявление российской стороны на подготовительной встрече 22 апреля и выступление министра связи и массовых коммуникаций на самой конференции»
- «...если внимательно проанализировать текст принципов и дорожной карты, станет ясно, что эти документы фактически затверждают право спецслужб стран, в которых расположены основные узлы обмена интернет-трафиком, на бесконтрольный сбор информации о гражданах со всего мира. Документы в нынешнем виде будут способствовать установлению цифрового неравенства между развитыми и развивающимися странами, а также размытию принципа суверенитета»
- Россия не согласна с таким решением и не будет принимать во внимание эти документы в будущем.
- Источник: [http://minsvyaz.ru/ru/news/index.php?id\\_4=44503](http://minsvyaz.ru/ru/news/index.php?id_4=44503)

# Перспективные вопросы управления интернетом

**.bike**  
**.dance**  
**.guitars**  
**.solar**  
**.онлайн**  
**.сайт**  
**.삼성**  
**.みんな**  
**.中文网**  
**.移动**  
**.شبكة**

- + Программа новых доменных зон общего пользования (более 2000 заявлений по 1900 новым доменам верхнего уровня, порядка 200 уже делегированы, из них не менее 10 процентов – интернационализованные доменные имена)
- + Переход IPv4 -> IPv6
- + Реализация системы DNS Sec для повышения безопасности транзакций в системе DNS
- + Реализация новых моделей управления интернетом
- + Подготовка и заключение универсального международного соглашения по управлению интернетом

# Вопросы?



Спасибо за внимание!