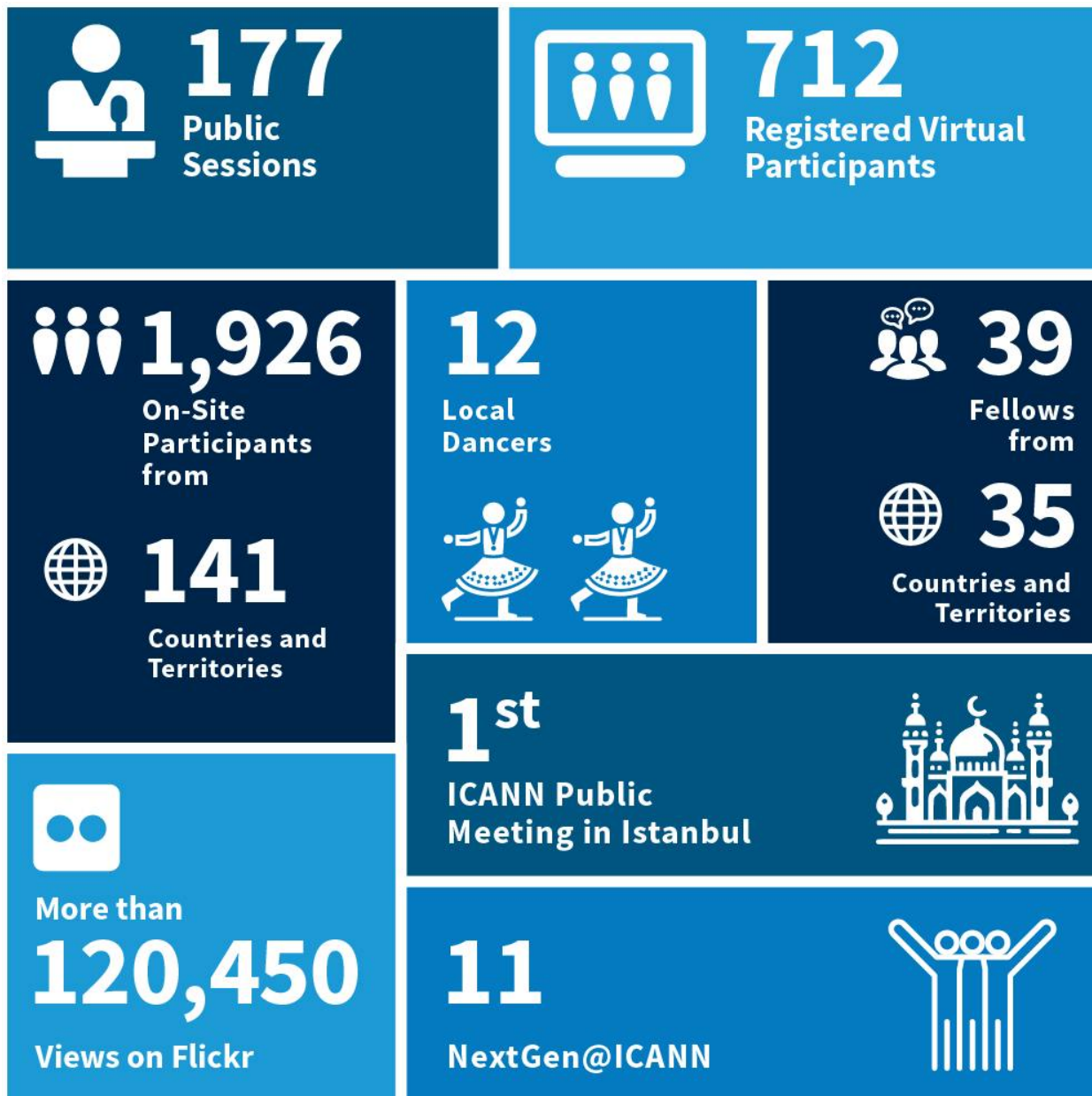


## ICANN 81: краткий обзор



9-14 ноября 2024 года  
Стамбул (Турция)

9-14 ноября 2024 года в Стамбуле (Турция) состоялась 81 конференция ICANN. Конференция стала крупнейшей за всю историю проведения встреч организации: на площадке присутствовали 1926 участников из 141 страны, еще 712 человек подключились к ICANN81 онлайн. За 6 дней работы конференции было проведено 177 сессий самой разной тематики: от управления интернетом до вопросов кибербезопасности.



Официальная приветственная сессия ICANN81, которая, в отличие от церемоний открытия конференций прошлых лет, не была просто протокольной, состоялась 11 ноября. На открытии честно и открыто говорилось о проблемах, стоящих сегодня перед организацией – в первую очередь, о нехватке финансирования – и о серьезных мировых вызовах: массовому подключению к всемирной сети жителей Африканского континента и задачах, которые в связи с этим должна решить ICANN. Еще одной неожиданностью стало выступление сразу двух директоров ICANN – покидающей пост **Салли Костертон** и нового президента и генерального директора **Куртиса Линдквиста**, который приступит к своим обязанностям в декабре 2024 года. [Подробнее.](#)

По окончании церемонии открытия состоялась важная сессия о геополитических и законодательных изменениях в мире, модераторами которой выступили **Вени Марковски** и **Бекки Макгиллей** (ICANN).



Участники обсудили прогресс в управлении интернетом и участие ICANN в этих процессах.

Эксперты отметили, что цифровая трансформация и защита данных остаются приоритетами для правительств, которые все чаще привлекают общественность к обсуждению новых законов. Кибербезопасность и защита данных сейчас занимают центральное место в законодательных инициативах, особенно в вопросах трансграничной передачи данных по международным стандартам.

По вопросам Глобального цифрового договора ООН и Конвенции о киберпреступности ICANN продолжает акцентировать безальтернативность многостороннего подхода к управлению интернетом, подчеркивая значимость таких форумов как IGF.

Спикеры единогласно отметили, что баланс между безопасностью, конфиденциальностью и соответствием международным требованиям – ключевой элемент успешной модели управления интернетом.

## **Универсальное принятие**

На ICANN81 прошли важные [сессии, посвященные вопросам внедрения универсального принятия](#).

9 ноября прошла открытая встреча членов Комитета по универсальному принятию Организации поддержки национальных доменов (ccNSO UAC), в работе которого принимают активное участие эксперты Координационного центра. Участники

обсудили рабочие планы комитета, как комитет может помочь регистратурами национальных доменов верхнего уровня реализовать поддержку универсального принятия в своих системах, подготовку собственной сессии комитета на ICANN82 и другие актуальные задачи.

10 ноября на сессии для новых участников конференции ICANN было организовано знакомство с членами Руководящей группы по универсальному принятию (UASG), а также с лидерами локальных инициатив и амбассадорами Universal Acceptance. Наш регион на встрече представляла **Мария Колесникова**, председатель локальной инициативы по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы.



11 ноября состоялась сессия, посвященная стратегии и ключевым проектам по продвижению универсального принятия всех доменных имен и адресов электронной. На сессии были представлены такие проекты, как Universal Acceptance Day, Universal Acceptance Curriculum, а также планы ICANN по расширению сотрудничества с техническими университетами для интеграции тематики универсального принятия в учебные программы. Мария Колесникова рассказала об организации и итогах Глобального Дня универсального принятия, организованного в марте 2024 года в Белграде (Сербия) локальной инициативой по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы.

### **Tech Day**

На ICANN81 прошел традиционный технический семинар ([Tech Day](#)), модератором которого выступил **Эберхард Лиссе** (ccNSO). Участники обсудили последние

технологические разработки, поделились итогами исследований и представили свои новые проекты.

**Тимо Вохмар** (Estonian Internet Foundation) рассказал об ограничениях протокола EPP и преимуществах архитектуры RESTful для взаимодействия с реестром доменных имен.

**Элмер Ластдрагер** (SIDN Labs) поделился ходом разработки испытательного стенда для оценки постквантовых криптоалгоритмов в DNSSEC.



**Михаил Анисимов** (ICANN) и **Ваан Овсепян** (RIPE NCC) рассказали о планах расширить географию Internet Measurement Day на весь регион RIPE NCC, привлечь новых партнеров и расширить спектр исследований по различным параметрам работы глобальной сети.

**Фуркан Чолхак** (Kadir Has University) представил результаты исследования использования технологий искусственного интеллекта для уменьшения злоупотреблений DNS и сокращения ущерба от атак с использованием ИИ.

**Михаэль Хаусдинг** (SWITCH) представил опыт применения технологии отложенного делегирования вновь регистрируемых доменов, помогающей уменьшить число вредоносных регистраций.

**Хэлли Цао** (Dynadot) представила возможности платформы DAX (Dynadot Auction Exchange) для проведения доменных аукционов и показала статистику ее использования, а Тимо Вохмар – возможности и особенности платформы доменных аукционов, разработанной эстонской регистратурой.

**Яромир Талир** (CZ.NIC) рассказал о процессе разработки платформы для аукционов на получение прав на регистрацию доменов, соответствующей чешскому законодательству.

**Кристиан Ормен** (Internetstiftelsen) рассказал о методах, с помощью которых шведская регистратура выводит освобождающиеся домены в открытую продажу.

**Чагатай Бал** (METUnic) поделился опытом миграции доменов от турецкой регистратуры к аккредитованным регистраторам.

**Матс Дуфберг** (Swedish Internet Foundation) сообщил об обновлениях проекта Zonemaster – инструмента для проверки параметров «здоровья» DNS заданной зоны.

**Питер Томассен** (deSEC) представил обновления в отчете SSAC DNSSEC Delegation Signer Record Automation SAC 126, который исследует аспекты безопасности автоматизированного управления DS-записями.

## Секции DNS Abuse Update и DNS Abuse Update

Эксперты Координационного центра приняли участие в [секциях ICANN81, посвященных безопасности](#), внедрению DNSSEC и вопросам злоупотреблений в DNS.



В ходе секции «DNS Abuse Update» участникам были представлены обновления различных инициатив по борьбе со злоупотреблениями DNS, включая новую платформу измерений Domain Metrics и исследовательского проекта INFERMAL. В ходе секции «DNSSEC and Security» участники представили новости проектов по безопасности доменной инфраструктуры:

**Ким Дэвис** (IANA) поделился планами ротации KSK корневой зоны, которая пройдет в 2026 году. Четвертое поколение KSK будет сгенерировано в 2027 году, и в качестве кандидатов рассматриваются алгоритмы RSA и ECDSA.

**Ватару Огаи** (JPNIC) представил итоги проведенного исследования и созданного на его основе руководства по эффективному внедрению и использованию технологий RPKI, DNSSEC и DMARC в Японии.

**Эрик Остервейл** (George Mason University) поделился статистикой внедрения DNSSEC, DANE и RPKI в разных странах мира.

**Питер Томассен** (deSEC) представил новый отчет SSAC DNSSEC Delegation Signer Record Automation SAC 126, в котором рассматриваются вопросы безопасности при автоматизированном управлении DS- записями.

**Ульрих Виссер** (ICANN) сделал обзор работы по созданию стандарта DNSSEC automation, описывающего последовательность шагов и API для проведения процедуры Multi-Signer ключей.

**Стив Крокер** (Shinkuro) представил распределенную модель процедуры Multi-Signer, а Йохан Стенстам (Swedish Internet Foundation) подробно рассказал об архитектуре этой модели на примере прототипа системы, позволяющего реализовать Multi-Signer.

**Кван Нгуен** (George Mason University) сделал доклад о возможностях повышения отказоустойчивости процедуры Multi-Signer при помощи модели защиты Independent Point of Failure.

**Йотан Фрейкс** (PLISK) рассказал о проекте «Public Suffix List» – всеобъемлющем машиночитаемом списке доменных зон всех уровней.

Завершил семинар **Джон Кристофф** (ICANN Research Fellow), который представил результаты исследования различных сбоев, причиной которых послужила некорректная работа DNSSEC.

### **Секции Организации поддержки национальных доменов верхнего уровня (ccNSO)**

Эксперты Координационного центра приняли участие в секциях, организованных Организацией поддержки национальных доменов верхнего уровня (ccNSO) на ICANN81.



На сессии «Участие в Глобальном цифровом договоре: ключевые идеи для национальных ДВУ в процессе ВВУИО+20» обсуждался вклад сообщества ccNSO в разработку Глобального цифрового договора и подготовку ко Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам информационного общества.

На сессии «ccNSO Policy Gap Analysis Working Group (PGA WG) | Updates» был представлен доработанный документ «Обзор существующих Политик и Руководящих указаний», который станет полезным ресурсом для сообщества

ccNSO. Также группа работает над списком потенциальных пробелов Политик, касающихся национальных доменов верхнего уровня, проводит оценку и разрабатывает предложения по их устранению.

На встрече правления ICANN и ccNSO председатель правления ICANN **Трипти Синха** подчеркнула, что чрезвычайно ценит взаимодействие с представителями национальных доменов и открытый, честный диалог с ними. В духе открытости прошло и обсуждение, касавшееся в том числе и непростых вопросов – в частности, финансового положения ICANN, столкнувшейся с серьезным дефицитом бюджета. Представители Комитета по стратегическому и операционному планированию (Strategic and Operational Planning Committee, SOPC) ccNSO напомнили, что ранее комитет неоднократно обращал внимание ICANN на необходимость обеспечить контроль над расходами, включая расходы на сотрудников ICANN, поддерживать достаточный размер резервного фонда, гарантировать наличие достаточных ресурсов для выполнения функций IANA, придерживаться консервативного прогноза доходов и обратить внимание на стратегию инвестиций. Заместитель директора Координационного центра **Ирина Данелия**, являющаяся заместителем председателя SOPC, указала на важность резервного фонда ICANN как одного из столпов финансовой стабильности корпорации. Грамотное использование его средств и разумная инвестиционная стратегия должны обеспечить бесперебойное осуществление основных функций ICANN, отметила Ирина Данелия.



На встрече ccNSO с представителями Правительственного консультативного комитета (GAC ICANN) представители ccNSO проинформировали GAC о начале деятельности PGA WG, о деятельности Постоянного комитета по борьбе со злоупотреблениями DNS (DNS Abuse Standing Committee, DASC), который провел опрос и исследование на тему злоупотреблений DNS в ccTLD.

Такие опросы проводятся DASC ccNSO с 2022 года, и на ICANN81 были представлены первые итоги опроса, проведенного в этом году. Всего в опросе участвовали представители около 100 национальных доменов, в том числе 10



крупнейших ccTLD. По сравнению с 2022 годом большее количество опрошенных осведомлены о количестве злоупотреблений DNS в своем национальном домене (не осведомлены 21% в 2024 г. по сравнению с 35% в 2022 г.), что говорит о важности проведенной работы по информировании представителей ccTLD о вопросах злоупотреблений DNS. По результатам опроса уровень злоупотреблений DNS в ccTLD в 2024 году снизился по сравнению с 2022 годом (69% респондентов ответили, что уровень злоупотреблений DNS в их домене менее чем 0,1 % по сравнению с 49% в 2022 г.). В целом, по результатам опроса уровень злоупотреблений DNS в ccTLD значительно ниже, чем в доменах общего пользования (gTLD).

Традиционные [сессии новостей ccNSO с обзором новостей от представителей национальных доменов](#) позволили представителям национальных регистратур обменяться своими проектами, достижениями и инициативами.

Блок сессий ccNSO завершился 14 ноября открытым заседанием Совета ccNSO, на котором были рассмотрены текущие актуальные вопросы сообщества ccNSO. Также Совет ccNSO продлил мандат PGA WG до ICANN83. Напомним, что в состав PGA WG входят сотрудники Координационного центра доменов .RU/.РФ Ирина Данелия и **Светлана Лобанова**. Также Совет ccNSO вновь назначил Ирину Данелия на должность заместителя председателя Комитета по стратегическому и операционному планированию (Strategic and Operational Planning Committee, SOPC), продлив таким образом действующие полномочия.

На этом ICANN81 завершил свою работу. Следующая встреча ICANN пройдет 8-13 марта в Сиэтле (США).

