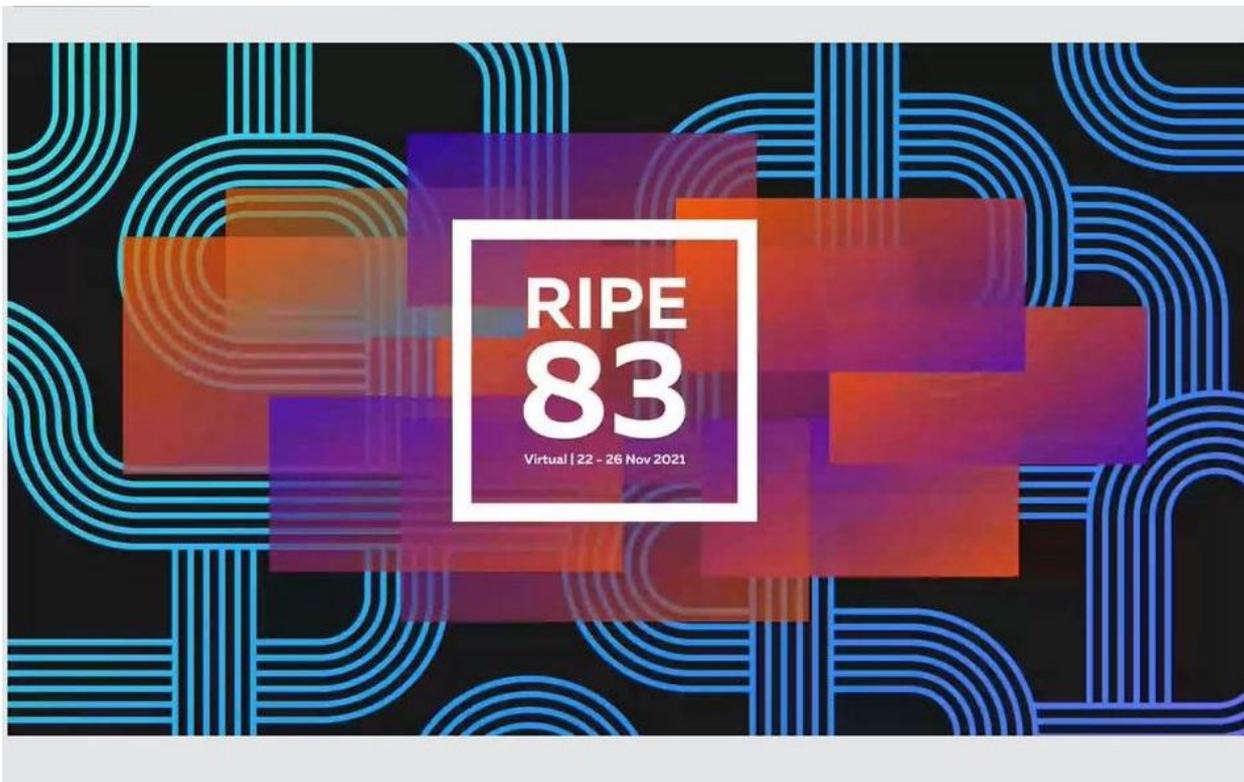


## Обзор секций конференции RIPE 83

22-26 ноября прошла 83 конференция RIPE (RIPE 83). Это уже четвертая полностью виртуальная встреча сообщества RIPE, в которой приняли участие 1126 человек из 84 стран.

Эксперты Координационного центра доменов .RU/.РФ принимали участие в конференции RIPE 83 в качестве слушателей. В нашем обзоре рассказываем о секциях, связанных с вопросами доменной индустрии и показавшихся нам интересными и полезными для наших читателей.



Открыла **Пленарное заседание** конференции с приветственным словом председатель RIPE Мирьям Кюне (Mirjam Kühne). Она рассказала о деятельности RIPE и об основных ценностях организации и напомнила участникам, что у них теперь есть разработанный RIPE новый Кодекс поведения на встречах. Также Мирьям Кюне представила новые документы, разработанные RIPE.

Speaking: Mirjam Kühne

256 kbps

## Policy Development Process (PDP)

- Draft PDP published on ripe-list on 28 October
- Main changes:
  - Updated the appeal process based on input received
  - Re-introduced an informal step before formal process starts
  - Clarified role of WG chairs in each phase
  - Added information on how PDP is changed
  - Included “motivation” (problem statement) in proposal template
  - Editorial changes to clarify responsibilities

Mirjam Kühne, RIPE 83 Community Plenary, 25 November 2021



Джоване Моура (SIDN Labs) рассказал об опыте ответственного раскрытия информации на примере не так давно обнаруженной уязвимости для DDOS в DNS конфигурации DNS-серверов, названной TsuNAME, а Александр Ферриё (Orange Innovation) о нюансах использования сетевого протокола транспортного уровня QUIC.

218 kbps

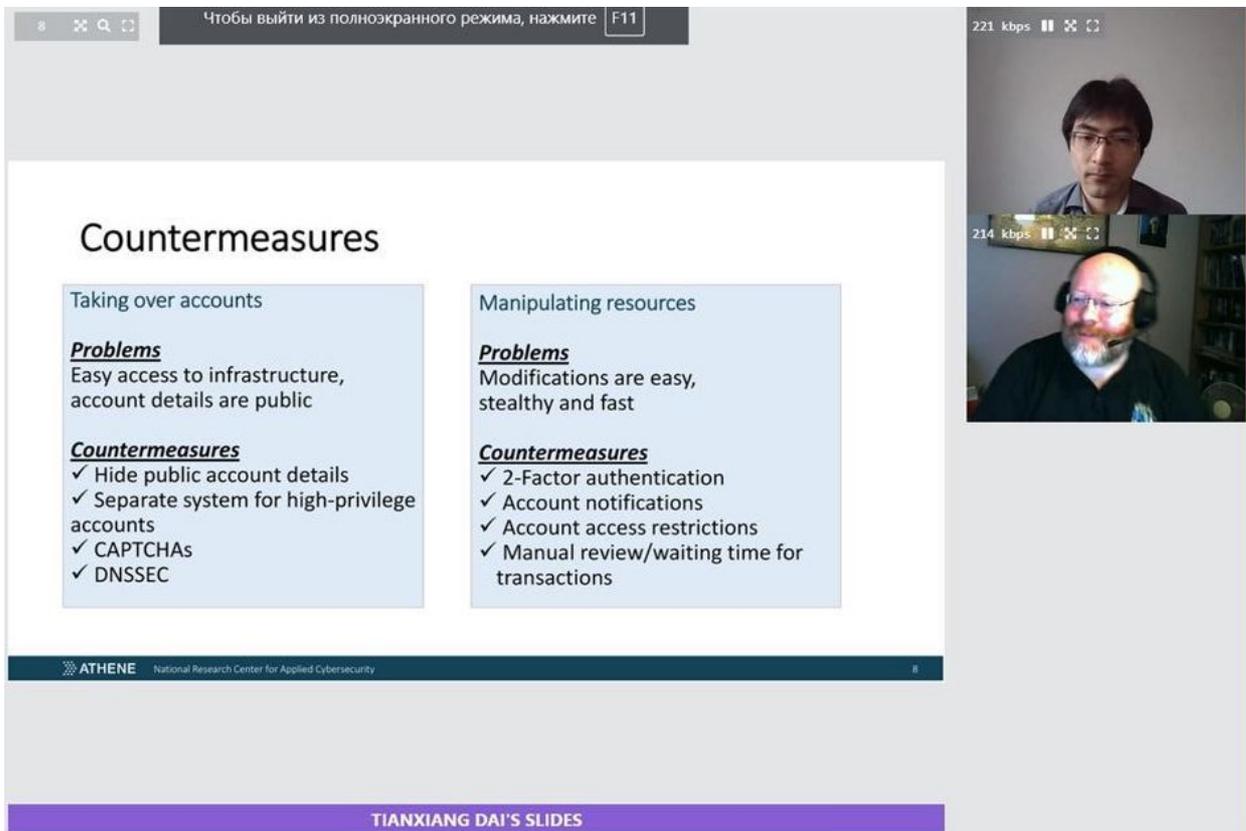
# Troubleshooting with QUIC

## In search of lost metrics

Alexandre Ferrieux, Isabelle Hamchaoui  
Orange Innovation



На заседании **рабочей группы Anti-Abuse** Денис Волкер (RIPE NCC) поднял вопрос о предназначении базы данных RIPE в настоящем и будущем. Он отметил, что пришла пора переопределить цели ее использования с учетом современных вызовов, в том числе, и для борьбы с абыюзом. А Тианхьянг Дай (Технический университет Дармштадта) рассказал о проведенном исследовании потенциальных возможностей угона интернет-ресурсов, возможных векторах атак злоумышленников и контрмерах, которые необходимо предпринять.



The screenshot shows a presentation slide titled "Countermeasures" with two columns of text. The left column is titled "Taking over accounts" and the right column is titled "Manipulating resources". Each column lists "Problems" and "Countermeasures".

Category	Problems	Countermeasures
Taking over accounts	Easy access to infrastructure, account details are public	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Hide public account details</li><li>✓ Separate system for high-privilege accounts</li><li>✓ CAPTCHAs</li><li>✓ DNSSEC</li></ul>
Manipulating resources	Modifications are easy, stealthy and fast	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 2-Factor authentication</li><li>✓ Account notifications</li><li>✓ Account access restrictions</li><li>✓ Manual review/waiting time for transactions</li></ul>

At the bottom of the slide, there is a logo for "ATHENE National Research Center for Applied Cybersecurity" and a footer that reads "TIANXIANG DAI'S SLIDES". On the right side of the slide, there are two video thumbnails showing participants in a meeting.

На заседании **рабочей группы по DNS** Питер Лексис (PowerDNS) рассказал о преимуществах использования протокола PROXYv2 и о программном обеспечении, в котором реализована его поддержка.

Джеофф Хьюстон (APNIC) рассказал о проделанных APNIC измерениях, связанных с использованием алгоритма шифрования RSA-4096 в DNSSEC, а также поделился сомнениями в целесообразности использования шифрования со столь длинными ключами в DNSSEC и предложил вместо этого чаще осуществлять их ротацию.

Ананд Буддев (RIPE NCC) представил улучшения в инфраструктуре K-Root и AuthDNS, рассказал об обновлении их аппаратной части, поддержке виртуализации и трех новых точках размещения их инстансов.

На **Пленарном заседании заключительного дня** Джеофф Хьюстон (APNIC) рассказал о базовых принципах работы системы доменных имен, современных подходах к построению инфраструктуры доменной адресации, а также поднял фундаментальные проблемы DNS: открытость DNS-трафика; блокировки регуляторов по доменным именам; низкий уровень внедрения DNSSEC в мире; недобросовестность ISP и другие. Также он затронул вопросы использования шифрования в DoH/DoT, глобализации крупных сервисов резолвинга (Google, Quad9 и т.д.), упомянул влияние рынка на систему доменной адресации и поделился предположением, что фрагментация DNS в будущем лишь будет усиливаться.

RIPE 83 DNS WG

Speaking: Andrew Campling

Vadim Mikhaylov  
PARTICIPANT

206

PARTICIPANTS

- Dave Knight  
CHAIR
- João Luis Silva Damas  
CHAIR
- Meeting Robot  
HOST
- Menno Schepers  
HOST
- Rob de Meester  
HOST
- Shane Kerr  
CHAIR
- Andrew Campling  
PARTICIPANT
- Geoff Huston  
SPEAKER
- Adriana Rivero  
PARTICIPANT
- Alastair Strachan  
RIPE NCC

search user

audio in: 18 kbps recording 18.193.214.251

С заключительным словом выступила председатель RIPE Мириам Кюне, которая подвела итоги конференции, рассказала об изменениях в составе председателей рабочих групп и Программного комитета и поздравила Стеффанна Сандера с избранием в Совет по ресурсам нумерации Организации ресурсов нумерации. Также Мириам объявила о дате следующей конференции – **RIPE 84 пройдет 16-20 Мая 2022 года** в Берлине в гибридном формате.

Speaking: Mirjam Kühne

261 kbps

## RIPE 83 Participation

- 1126 registered
- 450 viewers per day (average)
- 240 newcomers
- 66 participants signed up for childcare
- Report from Trusted Contacts

Mirjam Kühne, RIPE 83 Closing Plenary, 26 November 2021



2



Видеозапись конференции можно посмотреть на [https:// www.youtube.com/user/RIPENCC](https://www.youtube.com/user/RIPENCC) YouTube-канале RIPE NCC

Подробную информацию о конференции RIPE 83 можно найти на <https://ripe83.ripe.net/programme/report/> сайте RIPE.