



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.PF



ОБЗОР

**17-й международной конференции
регистраторов и регистратур
стран СНГ, Центральной
и Восточной Европы**

TLDCON 2024



ОРГАНИЗАТОР



ПРИНИМАЮЩАЯ СТОРОНА



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЁР



ПАРТНЁРЫ



«Нулевой» образовательный день TLDCON 2024

4 сентября в преддверии старта 17-й Международной конференции регистраторов и регистратур стран СНГ, Центральной и Восточной Европы (TLDCON 2024) спикеры конференции провели лекции для студентов Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники (БГУИР).

Начальник отдела по работе с регистраторами Координационного центра доменов .RU/.РФ Георгий Георгиевский прочитал лекцию «Глобальная система доменной адресации: кто управляет DNS». Он подробно рассказал о том, что такое домены верхнего уровня и для каких целей они создаются, поделился информацией об иерархии системы доменных имен, различиях между доменами и сайтами, а также объяснил, как работают регистратуры и какие системы обеспечивают надежность функционирования DNS.



“Нулевой” образовательный день TLDCON 2024

Представитель ICANN по работе с заинтересованными сторонами в Восточной Европе и Центральной Азии Михаил Анисимов познакомил студентов БГУИР с вопросами защиты глобальной системы доменных имен от злоупотреблений. В своем выступлении Михаил подробно рассмотрел различные виды злоупотреблений и эффективные методы борьбы с ними, а также рассказал о ключевых участниках этого процесса и используемых ими инструментах для предотвращения и нейтрализации угроз.

Директор Координационного центра доменов .RU/.РФ Андрей Воробьев отметил, что проведение лекций спикерами TLDCON уже стало доброй традицией. «Для студентов это уникальная возможность познакомиться с устройством интернета и системой адресации, узнать о актуальных тенденциях и проблемах безопасности сети от ведущих экспертов. Для нас это шанс передать наш опыт и знания молодому поколению»



Заседание Региональной координационной группы по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы

4 сентября в преддверии старта TLDCON 2024 состоялось ежегодное очное заседание Региональной координационной группы по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы. В заседании приняли участие представители регистратур и регистраторов IDN-доменов верхнего уровня России, Беларуси, Армении, Кыргызстана, представитель ICANN и отраслевые эксперты.

Участники обсудили ключевые вопросы управления UASG, внесли предложения по организации региональной конференции и локальных мероприятий в рамках глобального Дня универсального принятия в 2025 году. Кроме того, рассмотрели продолжение работы над исследованием программного обеспечения для оценки уровня поддержки IDN и EAI, а также разработку «Рекомендаций по взаимодействию с различными стейкхолдерами по вопросам внедрения универсального принятия».

Как отметила председатель Региональной координационной группы Мария Колесникова, члены группы являются экспертами из разных стран региона, поэтому раз в год организуется встреча в очном формате. «В этом году мы выбрали площадку TLDCON, которая объединяет экспертов в разных сферах, хорошо знакомых с доменной тематикой и проблематикой универсального принятия», – добавила она.



Открытие TLDCON 2024

Конференция собрала более 130 профессионалов на площадке отеля Marriott в Минске, и еще 900 человек присоединились к ней онлайн. В программе – 6 рабочих сессий, на которых выступили более 40 спикеров. За два дня участники обсудили множество ключевых вопросов, обменялись знаниями и опытом, а также наметили важные планы на будущее.

В центре внимания участников TLDCON 2024 оказались вопросы надежности и защищенности Рунета и других национальных сегментов сети, регулирование SSL-сертификатов, развитие системы управления интернетом и регулирование интернет-пространства, а также старт второго этапа программы New gTLD.

Открыл мероприятие директор Координационного центра **Андрей Воробьев**, подчеркнув деловые и дружеские отношения с коллегами из Беларуси:

«Мы рады провести нашу конференцию на белорусской земле. Нас связывают давние теплые отношения, а наши национальные домены ровесники: в 2024 году российскому .RU и белорусскому .BY исполнилось 30 лет. С 30-летним юбилеем национальных доменов мы также поздравляем национальные домены Армении (.AM) и Казахстана (.KZ), представители которых сегодня собрались в Минске».



Открытие TLDCON 2024

Первый заместитель Министра связи и информатизации Республики Беларусь Павел Ткач добавил, что TLDCON 2024 объединяет профессиональное сообщество для обсуждения ключевых вопросов, связанных с развитием интернета и национальных доменов верхнего уровня. Также он привел данные о развитии интернета в республике Беларусь: так, доля населения, пользующегося интернетом, составляет 91,5%, проникновение широкополосного доступа – 35 единиц на 100 человек населения, а беспроводного – более 103 единиц, средний объем потребляемого трафика в стационарной сети – 200 Гб, а в мобильном – 10 Гб.

Сергей Повалишев (hoster.by) рассказал о развитии белорусских доменных зон: в 2024 году среди новых регистраций 63% составляли домены в зоне .BY, 5,7% – в зоне .БЕЛ и еще 5,6% – в зоне .RU. При этом зона .RU впервые вышла на третье место, обойдя зону .COM.

Сергей Прокопов (beCloud, технический администратор зон .BY и .БЕЛ) представил статистику белорусских доменов. Всего в республике зарегистрировано 146 тыс. имен: из них 93 тыс. юрлицами, 53 тыс. – физлицами. При этом 10% регистрируются иностранными пользователями, а 90% — резидентами Беларуси, физическими и юридическими лицами. Также он отметил, что зоны .BY и .БЕЛ вышли на плато насыщения и взрывного роста пока не предвидится.



Новости партнёров

TLDCON 2024 продолжился секцией «Новости партнеров», модератором которой выступил директор Координационного центра доменов .RU/.РФ Андрей Воробьев.

Андрей Воробьев рассказал об успехах в развитии российских доменных зон, подчеркнул важную роль компетентных организаций и регистраторов в обеспечении их безопасности, а также представил образовательные инициативы центра.

Патрик Джонс (ICANN) представил стратегический план корпорации на 2026-2030 годы и анонсировал график второго этапа подачи заявок на new gTLD. Также он рассказал о Программе поддержки заявителей, предусматривающей субсидирование заявок от некоммерческих, благотворительных и межправительственных организаций, а также ряда других компаний.



Новости партнёров

Алексей Рогдев (Технический центр Интернет) рассказал о центре сертификации ТЦИ и последних изменениях в системе регистрации, а Евгений Морозов (MSK-IX) представил возможности системы резервирования инфраструктуры национальных доменов.

Карен Казарян (АНО «Цифровая экономика») рассказал о новостях и планах программы «Экономика данных», Евгений Кускевич (РосНИИРОС) поделился актуальными данными развития домена .SU, а Андрей Кузьмичев – новостями и проектами ГК «Рунити».

Ирина Данелия (Координационный центр) представила новости российской регистратуры: новый сервис для государственных организаций, доработки информационной системы для взаимодействия компетентных организаций и регистраторов, а также новации образовательных проектов центра.

Представители национальных регистратур Сербии, Казахстана, Армении, Узбекистана также поделились своими новостями и готовящимися проектами



Законодательство, регулирование, юридические вопросы

На TLDCON 2024 прошла секция «Законодательство, регулирование, юридические вопросы», модератором которой стала Екатерина Калиничева (Semenov&Pevzner).

Наталья Косяк (hoster.by) рассказала о различиях в процедуре наследования прав на администрирование доменов в Беларуси и других странах мира.

Елизавета Игнатович (Рунити) осветила проблемы, возникающие при рассмотрении и оспаривании решений доменных споров по правилам UDRP.

Екатерина Евтеева сделала обзор юридических новелл в доменной индустрии, а Ирина Данелия (Координационный центр) рассказала о возможных дополнениях политик ccNSO ICANN.

Алина Акиншина (Онлайн Патент) представила онлайн-сервисы компании для проверки и защиты товарных знаков.



Глобальное управление интернетом – Quo Vadis?

Программу первого дня TLDCON 2024 продолжила лекция Дезире Милошевич (RIPE) «Глобальное управление интернетом – Quo Vadis?»

Вопрос «Quo Vadis?» – «Куда идем?» – был рассмотрен в контексте глобального управления интернетом. Дезире Милошевич подробно остановилась на таких текущих процессах как Форум по управлению интернетом, Глобальный цифровой договор (ГЦД) и Всемирный саммит по информационному обществу (ВВУИО) и рассмотрела перспективы продолжения мандата Форума по управлению интернетом (IGF). Большое внимание лектор уделила изменениям, которые происходят в сфере управления интернетом в настоящее время.

«Модель управления интернетом, в которой мы сегодня живем, создавалась, когда не было тех вызовов, с которыми мы сталкиваемся сейчас. И мы все понимаем, что она не может существовать столько лет в первоизданном виде, и видим насущную необходимость глобальных реформ», – подчеркнула Дезире Милошевич.



Исследования и их результаты

В первый день состоялась секция «Исследования и их результаты», модератором которой стала Елена Воронина (ИнДата).

Касим Лоне (RIPE NCC) рассказал о причинах наиболее частых сбоев в сети и инструментах RIPE, позволяющих оценить скорость работы узлов интернета, а также быстро находить проблемы в прохождении трафика.

Дмитрий Коваленко (MSK-IX) поделился информацией о практике определения сетевой доступности DNS-узлов российских национальных доменов .RU и .РФ с помощью RIPE Atlas. Он отметил, что локализация трафика на уровне регионов пока недостаточна, несмотря на то, что позволяет повысить доступность сетевых ресурсов и улучшить пользовательский опыт клиентов операторов связи.

Анна Подгук (Индата) поделилась опытом импортозамещения в интернет-измерениях. Она рассказала о создании российской системы определения доступности сетевых ресурсов в условиях прекращения работы системы APNIC с российским сегментом интернет. В дополнение к ее презентации, Павел Храмцов рассказал о работе молодых специалистов Индата по созданию визуализаций протокол-независимой статистики сети. Он отметил, что такой инструмент необходим сегодня в силу широкого использования инкапсуляции сетевых протоколов.



Исследования и их результаты

Сергей Гребенников (РАЭК) поделился последними данными о ситуации в экономике Рунета. Он отметил, что объем российской интернет-экономики по итогам 2023 года достиг 17,1 трлн рублей, а его рост составил более 40%. По данным РАЭК, более 85% жителей России пользуются интернетом практически ежедневно, а объем интернет-экономики по итогам этого года достигнет 23,8 трлн рублей.

В качестве главных трендов Рунета, обеспечивающих ему высокий темп роста, он назвал импортозамещение и частно-государственное партнерство, которое и дальше будет драйвером развития сети. Говоря о развитии отдельных секторов интернет-экономики, Сергей Гребенников особо отметил значительный рост в прошлом году сегмента цифрового контента, относительно которого ранее строились достаточно пессимистичные прогнозы.



Сумма технологий

Первый день TLDCON 2024 завершился секцией «Сумма технологий», которую провел **Георгий Георгиевский** (Координационный центр).

Асхат Гимранов и **Евгений Юнусов** (UZINFOCOM) рассказали о применении технологии NFT для регистрации доменов и преимуществах NFT-сертификатов для регистраторов и пользователей. Они отметили, что стоимость оформления NTF-сертификата в зоне .UZ составляет \$2 и в настоящий момент продано 862 сертификатов.

Евгений Глотов (АзияИнфо) представил работу и новости регистратуры национального домена Кыргызстана .KG, а **Илья Круковер** (Ардис) поделился опытом доработки биллинговой системы BILLmanager для работы с доменами.

Никита Новиков (Технический центр Интернет) рассказал о центре сертификации ТЦИ и озвучил статистику по выпуску TLS-сертификатов в России: только 36% делегированных доменов имеют TLS-сертификаты, из них 87% выпущены Let's Encrypt, 6% – Google Trust Services, 5% – GlobalSign. За два года российский Национальный удостоверяющий центр выпустил всего 11 тыс. сертификатов (0,005%).



Сумма технологий

Андрей Савельев (RF.RU) представил тенденции развития вторичного рынка и рынка освобождающихся доменов. Он отметил, что число доменов на вторичном рынке не меняется, однако количество продаж снижается и многие крупные домейнеры уходят с рынка. Кроме того, число игроков, выкупающих освобождающиеся домены в зонах .RU и .РФ, снизилось с 1000 в 2014 году до 200 в 2024 году.

Карен Казарян (АНО «Цифровая экономика») рассказал о методах измерения цифровой экономики. Он подчеркнул, что основанные на ОКВЭДах оценки цифровой экономики не являются точными и оперативными, так как данные Росстата запаздывают на два года. Быстрым решением этой проблемы может стать использование данных банков, компаний сферы e-commerce, а также Координационного центра и доменных регистраторов (прирост и динамика доменов, доменная активность юридических лиц, доля используемых для бизнеса доменов, число валидных TLS-сертификатов и другие).

Наталья Филина и Лаура Марголис (проект DotDucky) поделились итогами исследования лучших региональных практик управления страновыми и географическими доменами в рамках модели бизнес-управления.



Кибербезопасность и DNS Abuse

Второй день деловой программы TLDCON 2024 открыла секция «Кибербезопасность и DNS Abuse», модератором которой стал Михаил Анисимов (ICANN).

Участники обсудили различные подходы к анализу киберрисков, поговорили о том, какие индикаторы рассматриваются и как они меняются во времени по мере эволюции угроз.

Шон Ллойд (ICANN) поделился опытом использования блок-листов для оценки репутации доменов и выявления их злонамеренного использования. Он подчеркнул важность сбора данных из множества источников – это позволяет не только обнаруживать скрытые угрозы, такие как фишинг, но и прогнозировать будущее использование доменов в криминальных целях, а также повышает достоверность данных путем перекрестной проверки.



Кибербезопасность и DNS Abuse

Антон Тростянко (hoster.by) осветил ситуацию с киберинцидентами в Беларуси. По его словам, число инцидентов продолжает расти: если в 2023 году было зафиксировано 297 инцидентов, то с начала 2024 года уже 349. Среди наиболее популярных методов атак: компрометация учетных данных (64%), использование ВПО (55%), DDOS-атаки (31%) и эксплуатация уязвимостей (28%).

Руслан Тургульдинов (Центр анализа и расследования кибер-атак) рассказал о мониторинге и защите сайтов в национальной зоне Казахстана .KZ, а Александр Ульянов (Smart Business Technologies d.o.o.) представил технологии борьбы с фишингом в Яндекс Браузере.

Сергей Голованов (Лаборатория Касперского) описал ландшафт киберугроз и представил подходы компании по отслеживанию и блокировке вредоносных ресурсов. По данным компании, в 2023 году количество заблокированных фишинговых ссылок в зоне .RU выросло в 5 раз. По числу срабатываний антивирусных систем в прошлом году Беларусь заняла 3-е место (22% срабатываний), а Россия – 20-е место (18%).



Прикладной кибербез

Завершила рабочую программу TLDCON 2024 секция «Прикладной кибербез», которую модерировала Ольга Баскакова (Координационный центр).

Участники обсудили реагирование на угрозы в банковском секторе, включая схемы атак, а также взаимодействие между компетентными организациями, банками и регистраторами.

Дмитрий Бондарь (Альфа-Банк Беларусь) рассказал о видах фишинга, с которыми чаще всего сталкиваются эксперты банка, и методах противодействия и процедуре взаимодействия с регуляторами для борьбы с фишингом.

Александр Дуденко (Банк России) осветил актуальные виды кибермошенничества и атак на клиентов финансового сектора, а **Петр Зарецкий** (Следственный комитет Республики Беларусь) – подходы к противодействию мошенникам и отражению киберугроз в Беларуси.

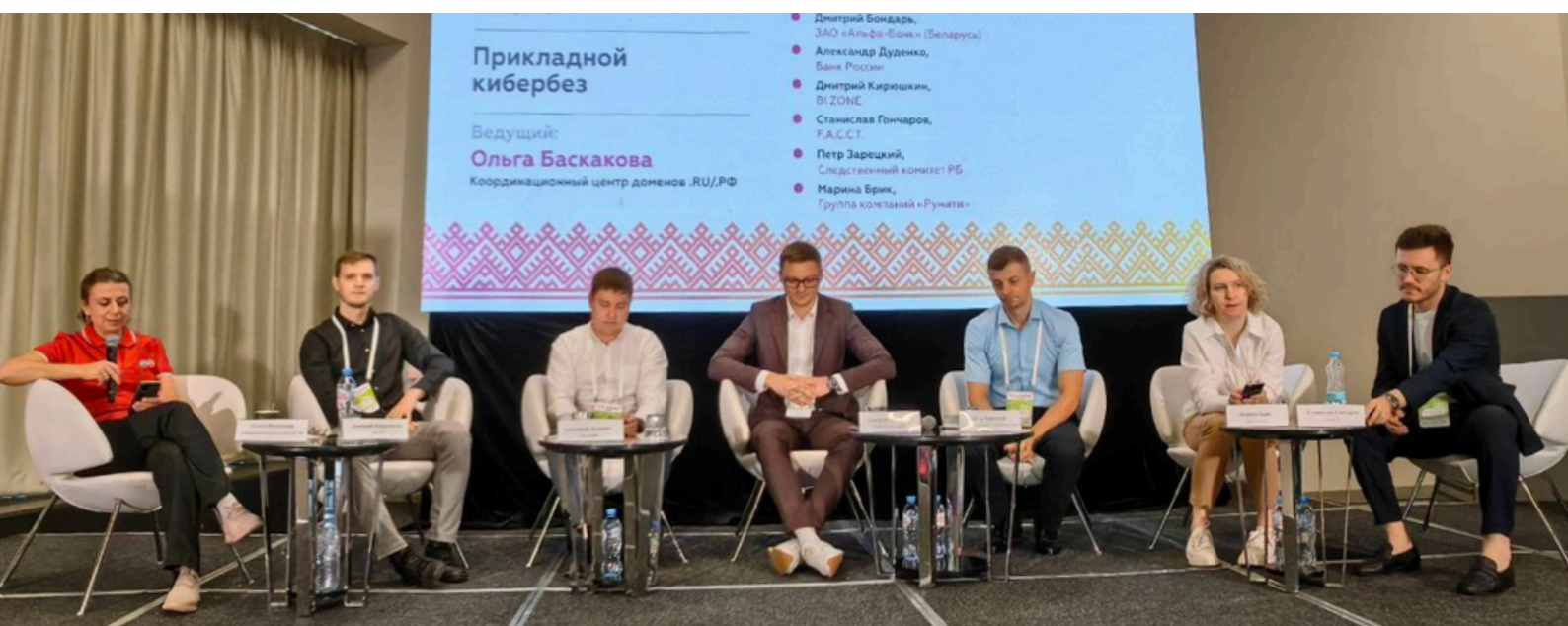


Прикладной кибербез

Дмитрий Кирюшкин (VI.ZONE) представил результаты работы компании в борьбе с фишингом в финансовом секторе. По данным VI.ZONE, 90% банков имеют фишинговые клоны, и всего в 2023 году компания заблокировала 210 тыс. фишинговых страниц. Кроме того, в прошлом году было обнаружено около 1 млрд строк утекших данных, что означает, что на каждые 100 корпоративных аккаунтов приходится 10 скомпрометированных пар учетных данных.

Станислав Гончаров (F.A.C.C.T.) привел данные компании, согласно которым в I полугодии 2024 года количество фишинговых ссылок в финансовом секторе выросло на 26% по сравнению с аналогичным периодом 2023 года, а по сравнению со вторым полугодием 2023 года — на впечатляющие 291%. При этом 73% фишинговых доменов в зонах .RU и .RF были созвучны названиям брендов, и в I полугодии аналитики F.A.C.C.T. направили на 33% больше запросов в Координационный центр для блокировки фишинговых ресурсов, нацеленных на финансовый сектор.

Марина Брик (Рунити) представила статистику запросов в abuse-службы регистраторов: с начала 2024 года поступило более 118,5 тыс. запросов, что на 26% меньше, чем за аналогичный период 2023 года. Из них 40% касались фишинга, 21% — фрода, 18% — спама, и 12% — мошенничества.



Заккрытие TLDCON 2024

Во время церемонии закрытия партнеры выразили благодарность организационному и программному комитетам за отличную организацию, увлекательные доклады и оживленные дискуссии.

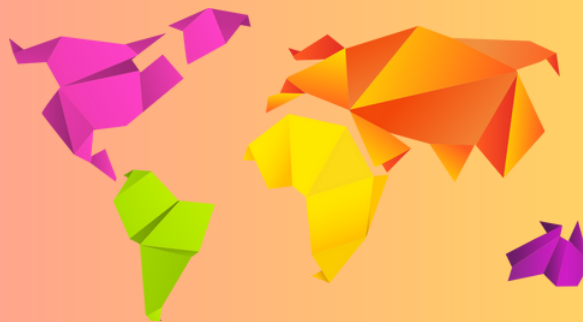
Подводя итоги конференции, директор Координационного центра Андрей Воробьев отметил, что конференция TLDCON продолжает динамично развиваться, и благодаря участию ведущих экспертов она стала интересна для широкой аудитории.

Следующая, 18-я Международная конференция администраторов и регистраторов национальных доменов верхнего уровня стран СНГ, Центральной и Восточной Европы состоится осенью 2025 года в Калининграде. До новых встреч!





КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.PF



TLDCON 2024

