

Отчет
**Директора АНО «Координационный центр
национального домена сети Интернет»**
А.А. Воробьева
**По результатам деятельности АНО «Координационный центр
национального домена сети Интернет» за 2022 год**

Москва
Май 2023

Оглавление

<i>Введение</i>	3
<i>Ключевые события и итоги 2022 года</i>	4
<i>Стабильность</i>	5
<i>Безопасность</i>	6
<i>Содействие развитию рынка доменов</i>	13
<i>Общественное благо</i>	21
<i>Инновации и развитие</i>	43
<i>Люди, знания и процессы</i>	44

Введение

Руководствуясь принципами открытости и прозрачности, АНО «Координационный центр национального домена сети Интернет» (далее – Координационный центр национального домена сети Интернет, Координационный центр доменов .RU/.РФ, Координационный центр или КЦ) регулярно представляет отчеты о деятельности организации. Настоящий отчет содержит основные результаты работы за 2022 год, а также статистические и финансовые показатели.

Структура описания работ и проектов в отчете приведена в соответствии с направлениями деятельности и стратегическими целями, утвержденными в рамках Приоритетных направлений деятельности (стратегией развития) Координационного центра доменов .RU/.РФ на период до 2025 года.

Направления	Цели
Стабильность	<ul style="list-style-type: none">• Обеспечение стабильного и бесперебойного функционирования системы регистрации доменных имен в зонах .RU и .РФ• Обеспечение стабильной работы Координационного центра
Безопасность	<ul style="list-style-type: none">• Обеспечение безопасности в зонах .RU и .РФ для пользователей• Формирование имиджа доменов .RU и .РФ как безопасных зон
Содействие развитию рынка	<ul style="list-style-type: none">• Обеспечение качества и доступности услуг и улучшение процесса регистрации доменных имен• Расширение пользовательских возможностей в доменных зонах .RU и .РФ
Общественное благо	<ul style="list-style-type: none">• Поддержка экосистемы .RU и .РФ – оптимальной среды для развития цифровой экономики Российской Федерации в интересах российских интернет-пользователей, бизнеса и государства• Трансформация КЦ в международного лидера и центр компетенций в области управления доменным пространством и проводника позиции РФ по вопросам управления интернетом на международных площадках
Инновации и развитие	<ul style="list-style-type: none">• Изучение и использование новых возможностей, освоение новых активностей и технологий
Люди, знания и процессы	<ul style="list-style-type: none">• Совершенствование структуры, процессов, компетенций всей организации и сотрудников

Ключевые события и итоги 2022 года

В период с 1 января по 31 декабря 2022 года Координационный центр доменов .RU/.РФ осуществлял активную деятельность в области администрирования национальных российских доменов .RU и .РФ, а также принимал участие в государственных и общественных инициативах, имеющих большое значение для российского интернет-сообщества, проводил мероприятия по вовлечению молодежи в процессы управления интернетом и с целью расширения использования сети Интернет в России.

Внешним фактором, оказавшим наибольшее влияние на деятельность Координационного центра, стала изменившаяся внешнеполитическая обстановка и санкции, наложенные на Россию со стороны западных государств.

Основные итоги и события отчетного периода:

- В российском национальном домене .RU по итогам 2022 года было зарегистрировано 4 933 113 доменных имен, домен .RU занимает 6-е место среди всех национальных доменов верхнего уровня.
- В домене .РФ по итогам 2022 года было зарегистрировано 676 254 доменных имени. Домен .РФ сохранил позицию крупнейшего кириллического домена среди национальных доменов верхнего уровня в интернете.
- По состоянию на 31 декабря 2022 года в доменах верхнего уровня .RU и .РФ аккредитовано 132 регистратора.
- 28-29 сентября состоялся 12-й Российский форум по управлению интернетом RIGF 2022.
- 7 ноября 2022 года Общее собрание учредителей приняло решение о смене основного вида деятельности АНО «Координационный центр национального домена сети Интернет» с «Деятельность в области документальной электросвязи» на «Деятельность по созданию и использованию баз данных и информационных ресурсов».
- Проект Поддерживаю. РФ запустил единую базу знаний о внедрении универсального принятия интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты – вики.поддерживаю.рф.
- АНО «ЦВКС «МСК-IX» присоединилась к Политике взаимодействия и координации деятельности по недопущению неправомерного использования доменных имен - посредством Автоматизированной информационной системы «Доменный патруль» теперь обеспечивается взаимодействие компетентных организаций и регистраторов в отношении доменов второго уровня .RU, .РФ, .SU, а также в отношении доменных имен третьего уровня в доменах второго уровня NET.RU, ORG.RU, PP.RU.

Стабильность

Обеспечение стабильного и бесперебойного функционирования системы регистрации доменных имен в зонах .RU и .РФ

Реализация новых требований Регламентирующих документов в системе регистрации доменных имен и реестрах доменных имен .RU и .РФ

В сентябре 2022 года на основании обращения Координационного центра ООО «Технический центр Интернет» ввел в эксплуатацию в системе регистрации доменных имен инструменты, которые позволяют Координационному центру использовать дополнительные полномочия и исполнить некоторые функции, обязательные для регистратора, по отношению к зарегистрированному доменному имени в случае, если регистратор бездействует или ему приостановлен доступ к реестру. Изменения Правил регистрации доменных имен в доменах .RU и .РФ и других Регламентирующих документов, позволяющие реализовать данные инструменты, вступили в силу в 2021 году. Реализованные возможности позволяют обеспечить стабильность системы регистрации и защитить интересы администраторов, дав им возможность не лишиться доменных имен в ситуации, когда регистратор не выполняет заявки администраторов на продление срока регистрации доменных имен.

Мониторинг критических функций системы регистрации

Проведено исследование существующих решений мониторинга в реальном времени критических функций системы регистрации доменов верхнего уровня. Разработаны технические требования к системе мониторинга в реальном времени ключевых функций системы регистрации ДБУ .RU и .РФ. Осуществлен поиск потенциального подрядчика, получено соответствующее коммерческое предложение.

Обеспечение стабильной работы Координационного центра

Управляющие органы Координационного центра национального домена сети Интернет

В соответствии с Уставом высшим органом Координационного центра доменов .RU/.РФ является Общее собрание учредителей.

1 декабря 2021 года Общее собрание учредителей утвердило внесение изменений в Устав Координационного центра доменов .RU/.РФ: принято решение упразднить постоянно действующий коллегиальный орган КЦ – Совет и передать все полномочия Совета Общему собранию учредителей. Изменения вступили в силу в январе 2022 года после регистрации новой редакции Устава Координационного центра в Министерстве юстиции РФ.

Организация деятельности в условиях повышенного уровня киберугроз

В течение 2022 года Координационный центр предпринимал активные действия для того, чтобы гарантировать стабильную деятельность организации в условиях усиления активности злоумышленников в направлении атак на инфраструктуру различных информационных систем РФ. В связи с этим были разработаны «Рекомендации по безопасной работе с АРМ» для сотрудников Координационного центра. Также была разработана и внедрена система 2-х факторной авторизации для виртуальной частной сети Координационного центра.

Обеспечение финансовой стабильности Координационного центра

В 2022 году Координационный центр демонстрировал стабильное финансовое состояние, обеспечивая должный контроль за соотношением доходов и расходов. Финансовый отчет Координационного центра за 2022 г содержится в Приложении 1.

Безопасность

Инициативы, направленные на обеспечение безопасности в зонах .RU и .РФ в интересах государства, бизнеса и пользователей

Проект «Доменный патруль» (Компетентные организации)

В 2022 году продолжилось развитие проекта «Доменный патруль», обеспечивающего взаимодействие компетентных организаций и регистраторов в противодействии неправомерному использованию доменных имен. В январе 2022 года было заключено Соглашение о взаимодействии по противодействию и предупреждению нарушений в сети Интернет с ФГУП МНИИ «Интеграл». Основной специализацией МНИИ «Интеграл» является выявление случаев фишинга с помощью исследовательской платформы противодействия фишинговым ресурсам, разработанной институтом. Таким образом общее количество компетентных организаций в 2022 году достигло 12 (Лига безопасного интернета, Group-IB, Лаборатория Касперского, RU-CERT, РОЦИТ, Роскомнадзор, БИЗон, Банк России, Доктор Веб, НКЦКИ, Солар Секьюрити, МНИИ «Интеграл»).

26 мая 2022 года к Политике взаимодействия и координации деятельности по недопущению неправомерного использования доменных имен, присоединилась АНО «ЦВКС «МСК-IX» (регистратура доменов третьего уровня pp.ru, org.ru, net.ru). Таким образом, посредством Автоматизированной информационной системы «Доменный патруль» теперь обеспечивается взаимодействие компетентных организаций и регистраторов в отношении доменов второго уровня .RU, .РФ, .SU, а также в отношении доменных имен третьего уровня в доменах второго уровня NET.RU, ORG.RU, PP.RU

За 2022 год компетентными организациями в адрес регистраторов было направлено 16324 обращения об использовании доменных имен в зонах .RU и .РФ для адресации ресурсов с вредоносной активностью, что превысило на 40% показатель предыдущего года.

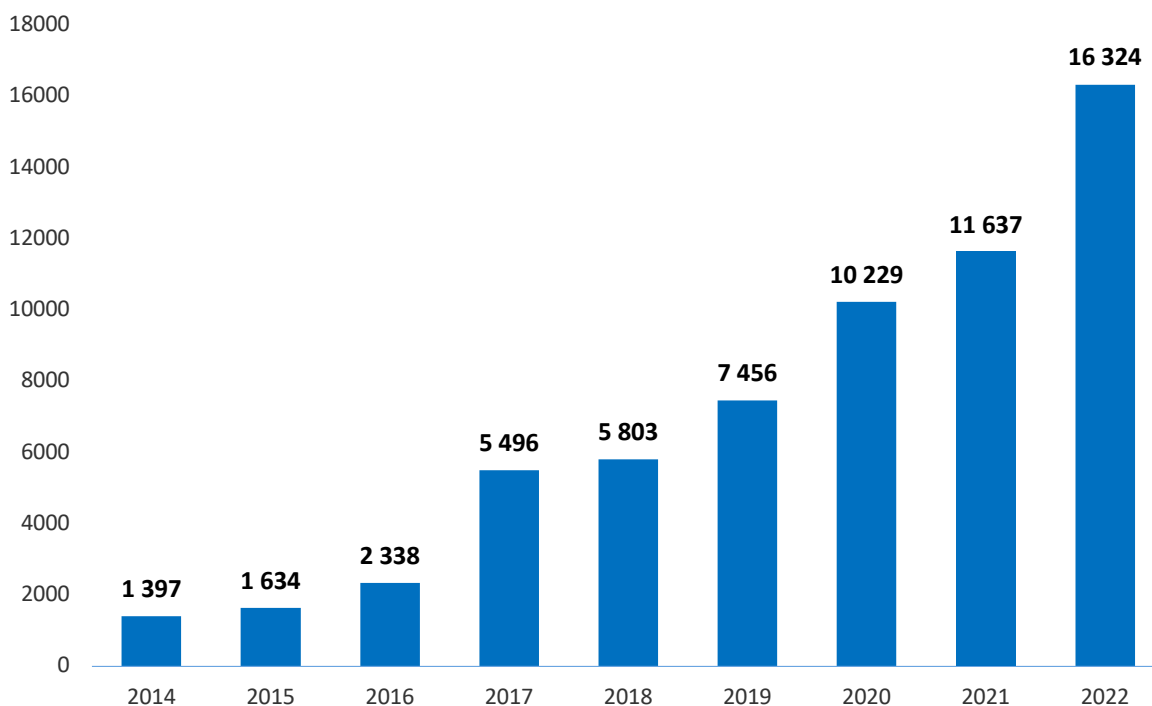


Рис.1. Число обращений к регистраторам 2014 - 2022 гг.

Анализ нарушений по типу выявленной вредоносной активности в отчетном периоде показал, что лидирующее место принадлежит доменным именам, связанным с фишингом (15634 обращения), что составило 95,8% от общего числа обращений. Далее следуют ресурсы, используемые для

распространения вредоносного программного обеспечения (133 обращения, 0,8%), ресурсы с порнографическими материалами с участием несовершеннолетних (98 обращений, 0,6%), несанкционированный доступ (44 обращения, 0,3%), контроллеры бот-сети (22 обращения, 0,1%). Также, 394 обращения (2,4%) от компетентных организаций содержали просьбу инициировать проверку идентификационных сведений администратора.

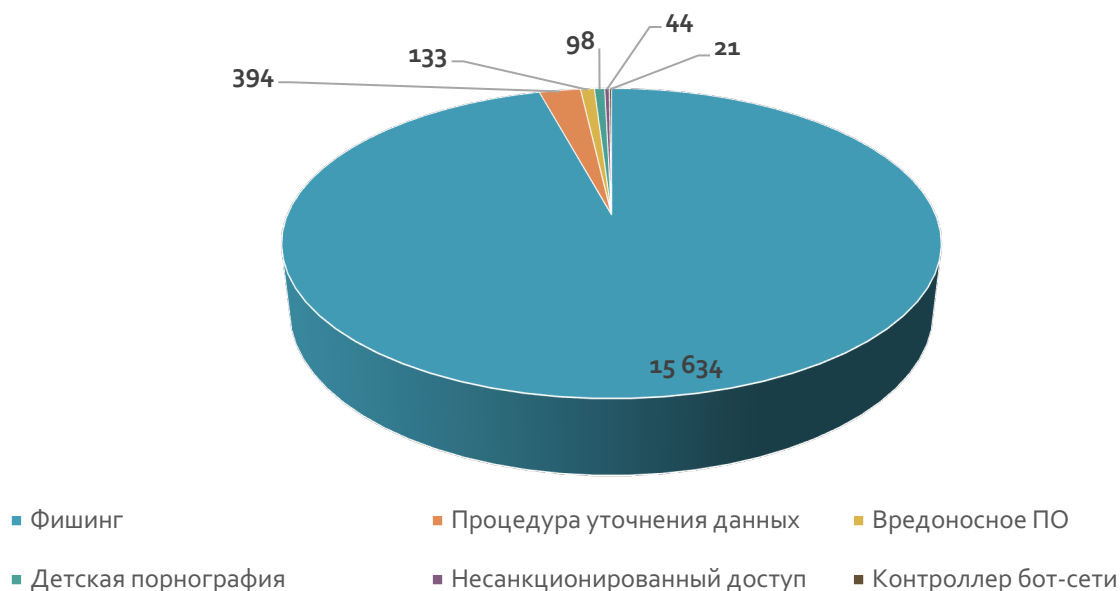


Рис.2. Распределение доменов по видам вредоносной активности за 2022 год

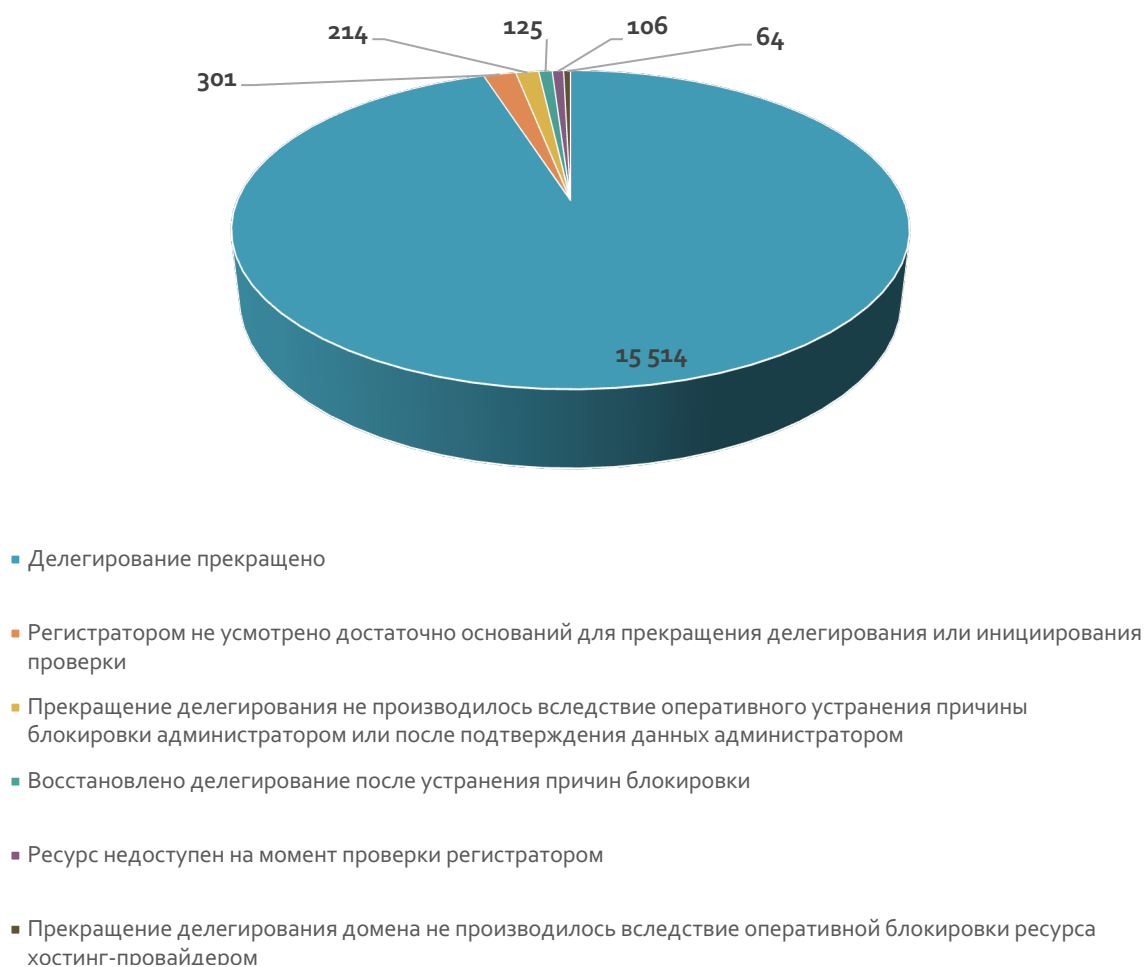


Рис.3. Итоги обработки обращений за 2022 год

За 2022 год по обращениям компетентных организаций было прекращено делегирование **15514** доменов, или **95%**. В **64** случаях (**0,4%**) ресурс был заблокирован хостинг-провайдером. В **214** случаях (**1,3%**) прекращения делегирования не потребовалось вследствие оперативного устранения причин блокировки или подтверждения данных администратором домена. Для **125** доменных имен (**0,8%**) делегирование было восстановлено по ходатайству соответствующей компетентной организации после устранения причины блокировки. В **106** случаях (**0,7%**), ресурс был недоступен на момент проверки регистратором. В **301** случае (**1,8%**) регистратором не было усмотрено достаточных оснований для прекращения делегирования или инициирования проверки администратора домена.

За отчетный период 10 компетентных организаций взаимодействовали с регистраторами через автоматизированную ИС «Доменный патруль».

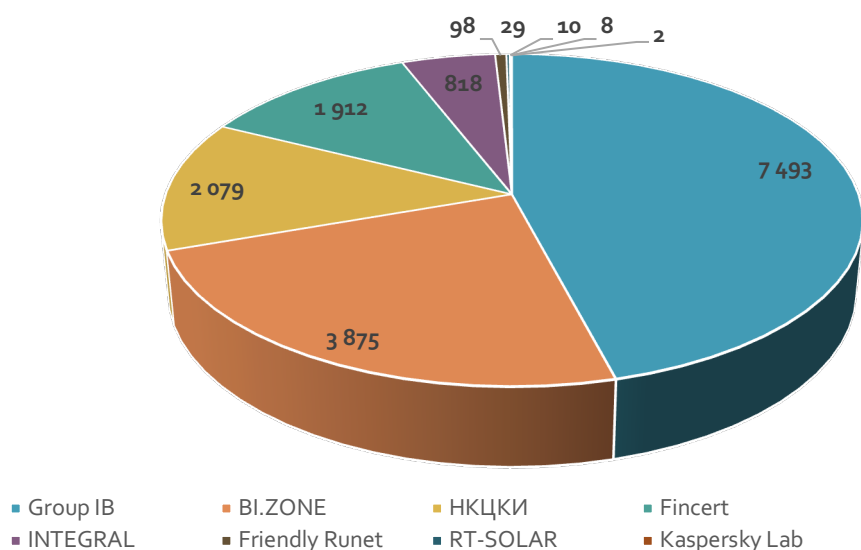


Рис.4. Распределение обращений по компетентным организациям за 2022 год

В 2022 году компетентными организациями были направлены обращения 25 аккредитованным регистраторам (REGRU, RUCENTER, Ro1, BEGET, TIMEWEB, REGTIME, DOMENUS, NETHOUSE, OPENPROV, MAXNAME, SPRINTNAMES, FE, DOMAINSHOP, ACTIVE, RD, MASTERHOST, AXELNAME, ARDIS, ATEX, WEBNAMES, 101DOMAIN, NAUNET, SALENAMES, DOMAINER, ELVIS).

Топ 10 регистраторов, которым в 2022 году было направлено 50 и более обращений

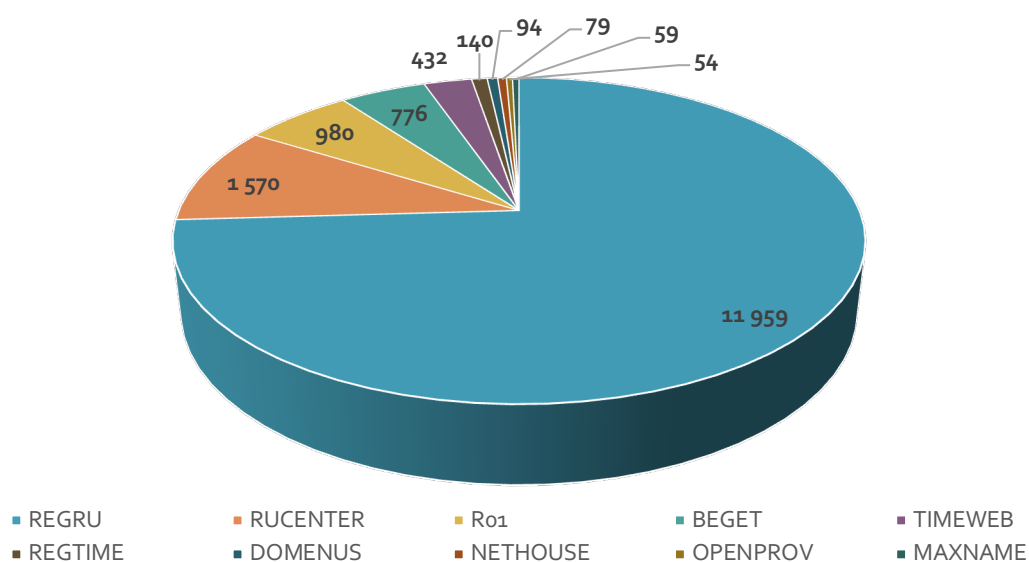


Рис.5. Распределение обращений по регистраторам за 2022 год

По итогам 2022 года среднее время реагирования регистраторов на обращение компетентной организации составило 25,5 часа. Начиная с октября 2022 года, наблюдается значительный рост фишинговых доменов. В связи с чем время реагирования регистраторов увеличилось.

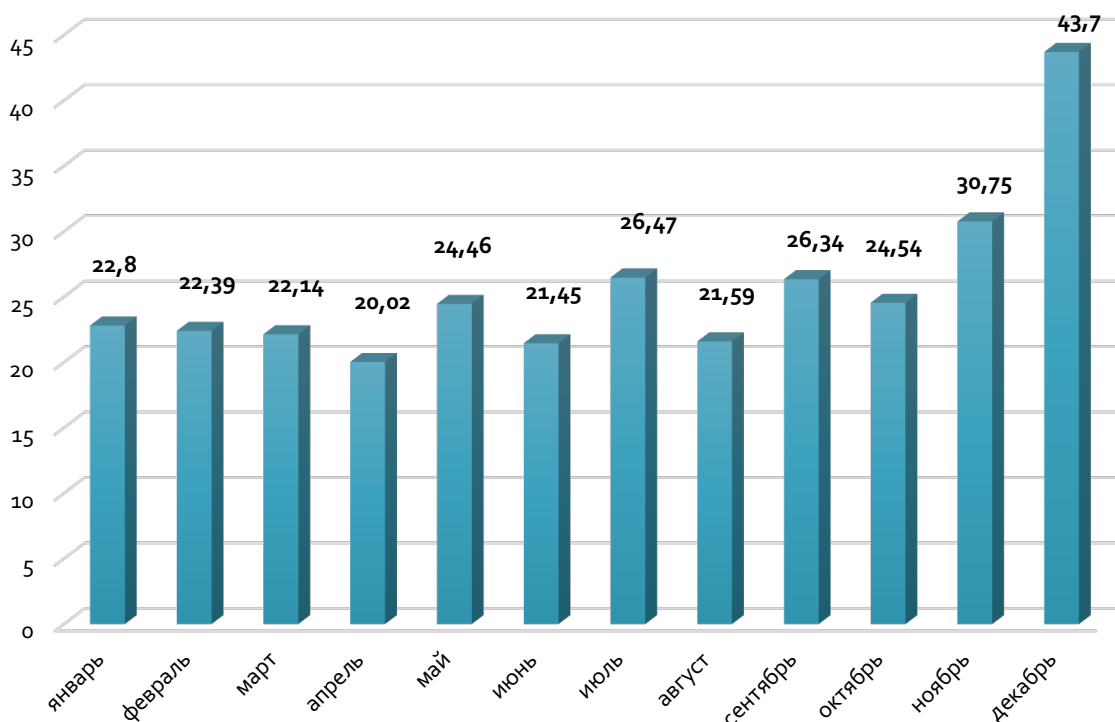


Рис.6. Время реагирования регистраторов 2022 год

В I полугодии 2022 года были проведены работы по модернизации ИС Доменный патруль. Была добавлена новая роль регистратуры в системе, что являлось обязательным условием для возможности обработки через информационную систему доменных обращений, связанных с доменными именами третьего уровня в доменах PP.RU, ORG.RU, NET.RU. Также была добавлена возможность поиска данных о схожих доменных именах по базе данных информационной системы и возможность проверки домена через базу данных проекта Нетоскоп.

Встречи с компетентными организациями

9 ноября 2022 года состоялась ежегодная рабочая встреча представителей Координационного центра доменов .RU/.РФ, компетентных организаций и аккредитованных регистраторов. Основной темой обсуждения стали увеличение количества фишинговых ресурсов (+40% к 2021 году), оперативное взаимодействие всех заинтересованных сторон в борьбе с противоправными ресурсами (компетентные организации, регистраторы, Координационный центр, правоохранительные органы, государство, пользователи), улучшение работы Автоматизированной информационной системы.

Проект «Нетоскоп»

<http://netoscope.ru>, <http://нетоскоп.рф>

За 2022 год база информационно-аналитического проекта «Нетоскоп» пополнилась информацией о 21`961 доменном имени, из которых 20`992 (95,6%) имени являются доменами второго уровня в доменах .RU, .РФ и .SU, а 969 (4,4%) доменных имен – доменами третьего и более низких уровней.

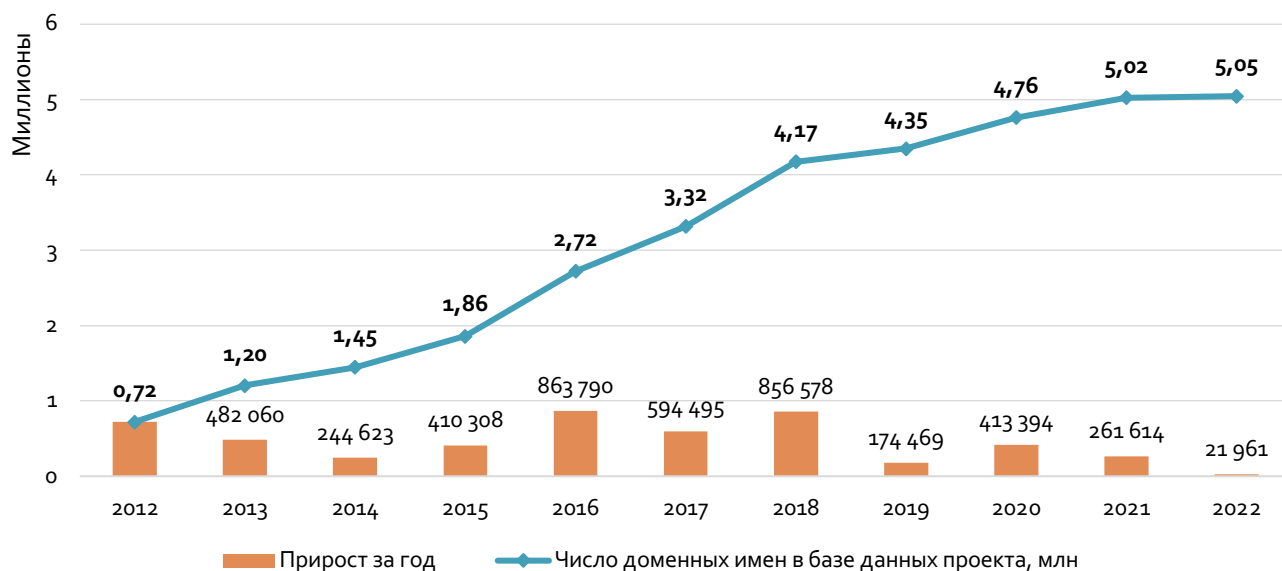


Рис.7. Динамика роста базы проекта «Нетоскоп» по годам

Подавляющее число ресурсов (21'462), информация о которых пополнила базу проекта в 2022 году, были связаны с фишингом, 6'328 - с распространением вредоносного ПО, 53 - с контроллерами ботнет-сетей, 9 - с распространением спама, содержащего ссылки на вредоносное ПО, и 1'442 ресурса - с другими видами противоправной активности. 7'333 (33,4%) домена были проассоциированы с двумя и более видами активности.

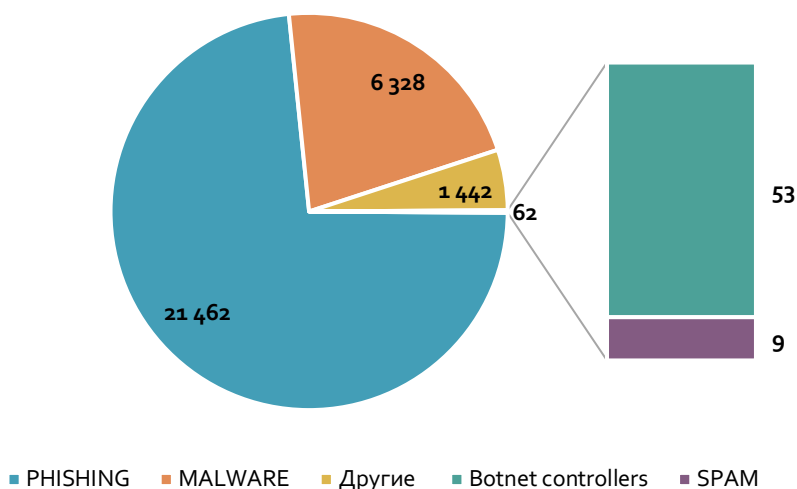


Рис.8. Новые домены в базе проекта «Нетоскоп» по категориям вредоносной активности ресурсов

В декабре 2022 года состав участников проекта Нетоскоп пополнился ООО «ВК» - подразделение группы компаний Mail.ru по кибербезопасности. С ООО «ВК» заключено соглашение о научно-техническом сотрудничестве. Начало обмена данными было запланировано на I квартал 2023 года. Обмен данными с другими участниками продолжается в штатном режиме.

В I квартале 2022 года была введена в эксплуатацию англоязычная версия сайта проекта Нетоскоп <https://netoscope.ru/en/>.

В III квартале 2022 года совместно с Техническим центром Интернет проведен комплекс работ по модернизации программно-аппаратного комплекса ПК Классификатор доменов, связанный с оптимизацией механизма и последующим снижением стоимости подключения новых источников.

После модернизации в III квартале 2022 года Техническим центром Интернет произведены работы по подключению к механизму обмена данными в рамках проекта Нетоскоп участника проекта - Национального координационного центра по компьютерным инцидентам.

Также в течение 2022 года Техническим центром Интернет разработан механизм проверки списков (пакетов) доменных имен в доменах .RU и .РФ на их наличие в базе данных проекта Нетоскоп, определение даты включения информации в базу и присвоение категории противоправной активности, которая была ассоциирована участниками проекта с указанными доменными именами.

С помощью разработанного механизма производился ежемесячный анализ новых регистраций доменных имен с целью выявления и уточнения параметров, по которым можно было бы отметить регистрации, производимые с заведомо противоправной целью. Анализ данных, а также разработка механизмов проактивной защиты доменных зон .RU и .РФ от противоправной активности будет продолжена в 2023 году.

Повышение качества данных, содержащихся в реестрах доменов .RU и .РФ

В 2022 году Координационный центр продолжил работы по исследованию возможности использования Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА) для повышения достоверности данных об администраторах доменов второго уровня в реестрах доменных имен .RU и .РФ.

Во II полугодии 2022 года (13.07.2022) Координационный центр направил в адрес Минцифры России письмо с уточнением текущего статуса подготовки типового решения для подключения регистраторов к ЕСИА. По состоянию на конец 2022 года ответ на письмо не получен.

С августа по ноябрь 2022 года вопрос идентификации администраторов доменных имен в доменах верхнего уровня .RU и .РФ посредством ЕСИА находился на рассмотрении Рабочей группы Координационного центра (подробнее о деятельности Рабочей группы по данному вопросу – см. в разделе «Регламентирующие документы»).

По состоянию на конец 2022 года, согласованные Минцифры России и ФСБ требования к информационным системам аккредитованных Координационным центром регистраторов для подключения к ЕСИА отсутствуют. В рамках пилотного подключения используются одобренные на заседании президиума Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности «Регламент информационного взаимодействия Участников с Оператором ЕСИА и Оператором эксплуатации инфраструктуры электронного правительства» и «Методические рекомендации по использованию Единой системы идентификации и аутентификации». В течение 2022 года при активной поддержке Координационного центра ряд аккредитованных регистраторов проводили работы по организации тестового подключения к продуктивной среде ЕСИА, а также подготовке Модели Угроз и Нарушителя. Однако отсутствие утвержденных требований к защищенности информационных систем регистраторов осложняет подготовку.

В целях реализации возможности идентификации администраторов доменных имен в доменах верхнего уровня .RU и .РФ посредством ЕСИА Координационный центр согласовал с ООО «Технический центр Интернет» добавление в структуру баз данных «Главный реестр доменных имен домена .RU» и «Главный реестр доменных имен домена .РФ» уникального идентификатора физического или юридического лица (идентификатора в ЕСИА) в качестве нового, необязательного на первом этапе, атрибута в составе данных об администраторе доменного имени. Внедрение нового атрибута запланировано на I квартал 2023 года.

В 2022 году Координационный центр продолжил работы по проекту «нормализации» данных, хранимых в реестрах доменов .RU и .РФ, целью которого является приведение к упорядоченному

виду содержания и состава полей реестра, содержащих сведения об администраторах доменных имен в реестрах доменов .RU и .РФ, чтобы, в том числе, повысить достоверность данных в реестрах, сделать возможным более точное определение администратора и всех его доменных имен как при выявлении различных нарушений, связанных с использованием доменных имен, так и для целей сбора статистики и проч., а также упростить взаимодействие регистраторов с реестром при возможном использовании в дальнейшем ЕСИА для идентификации и аутентификации пользователей и администраторов доменных имен. В течение 2022 года Координационный центр вел переговоры с ООО «Технический центр Интернет» относительно требований к реализации и сроках реализации проекта. В результате были согласованы требования, в соответствии с которыми структура объектов «Contact» баз данных «Главный реестр доменных имен домена .RU» и «Главный реестр доменных имен домена .РФ», в которых хранится информация об администраторах доменных имен (физических и юридических лицах), будет преобразована в структуру, максимально соответствующую структуре данных ЕСИА для физических и юридических лиц. С ООО «Технический центр Интернет» были согласованы сроки начала реализации проекта – в 2023 году.

Формирование восприятия пользователями и обществом .RU и .РФ как доверенного и безопасного пространства

Участие Координационного центра в профильных мероприятиях по теме безопасности

3-4 февраля в здании столичной мэрии прошел **Национальный форум информационной безопасности «Инфофорум 2022»**. Координационный центр вновь стал партнером тематической сессии «Информационный суверенитет и международная информационная безопасность». Модераторами заседания стали директор Координационного центра Андрей Воробьев, вице-президент ГК «Цитадель» Борис Мирошников и начальник отдела Департамента международной информационной безопасности МИД России Эрнест Чернухин. Также Андрей Воробьев выступил с докладом «Экосистема безопасности российских национальных доменов».

8 февраля в Москве прошел **Международный форум по цифровой безопасности Cyber Security Day 2022**. Мероприятие было приурочено к Дню безопасного интернета (Safer Internet Day). Координационный центр доменов .RU/.РФ стал официальным партнером форума, и директор КЦ Андрей Воробьев выступил на церемонии его открытия. Он осветил проблемы безопасности в сфере интернет-адресации.

В ходе Cyber Security Day 2022 состоялась церемония подписания Хартии «Цифровая этика детства» Альянса по защите детей в цифровой среде. Представители Координационного центра доменов .RU/.РФ, РОЦИТ, РАЭК, АНО «Диалог», Института развития интернета, компании «Мой офис» подписали меморандум о присоединении к Хартии и приняли на себя добровольные обязательства соблюдать ее ключевые принципы и способствовать развитию благоприятной и безопасной цифровой среды для детей и подростков.

23-24 марта в Москве прошла **XX конференция «Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ»**, организованная Ассоциацией документальной электросвязи. Координационный центр доменов .RU/.РФ выступил генеральным партнером мероприятия и провел круглый стол «Экосистема безопасности российских национальных доменов .RU и .РФ». Также в холле конференции работал стенд Координационного центра, где были представлены материалы КЦ, рассказывающие о разных сторонах деятельности организации.

6-8 июля в Сочи прошел **9-й Южный форум информационной безопасности (Инфофорум-Сочи 2022)**, в рамках которого прошла тематическая дискуссия «Общественно-государственное партнерство в обеспечении доверия и безопасности при использовании ИКТ», организованная одним из учредителей Координационного центра доменов .RU/.РФ – Ассоциацией документальной электросвязи. Ведущим дискуссии стал президент АДЭ Аркадий Кремер, а

директор КЦ Андрей Воробьев выступил с докладом «Устойчивое и безопасное функционирование российского сегмента сети Интернет».

19-21 сентября Координационный центр принял участие в шестнадцатом форуме «Партнерство государства, бизнеса и гражданского общества при обеспечении международной информационной безопасности».

7-8 декабря в Москве проходила международная конференция «Киберстабильность: подходы, перспективы, вызовы». В конференции принимали участие представители государственных и международных организаций, российской и зарубежной науки, а также бизнеса. Советник директора Координационного центра доменов .RU/.РФ Владимир Горжалцан выступил на сессии «Проблемы применения норм ответственного поведения государств в ИКТ-среде», где представил проект Международного стандарта технического регулирования в области менеджмента международной информационной безопасности.

Youtube-канал Координационного центра

В 2022 году записаны интервью с представителями компетентных организаций с обсуждением актуальных мошеннических схем «Browser in the browser» (Group-IB) и «Закрытая распродажа» (Лаборатория Касперского) в уже привычном формате серии видеороликов «Осторожно, мошенничество!». Также был записан подкаст с Ярославом Каргальевым (Group-IB) о мошенничестве на Чемпионате мира по футболу.

Содействие развитию рынка доменов

Обеспечение качества и доступности услуг, улучшение процесса регистрации доменных имен

Домен .RU

Домен .RU является одним из крупнейших национальных доменов в мире и занимает 6-е место среди них. По итогам 2022 года в домене .RU насчитывалось 4 933 113 доменных имен, что меньше прогнозируемого показателя на 45 929 доменных имен или на -0,9%. В течение 2022 года зафиксировано уменьшение количества доменов в домене .RU, которое в абсолютном выражении составило - 88 271 доменное имя, а в относительном -1,8%. В 2021 году за аналогичный период отмечалось увеличение количества доменов .RU, которое составило +55 924 доменных имен в абсолютном или +1,1% в относительном выражении.

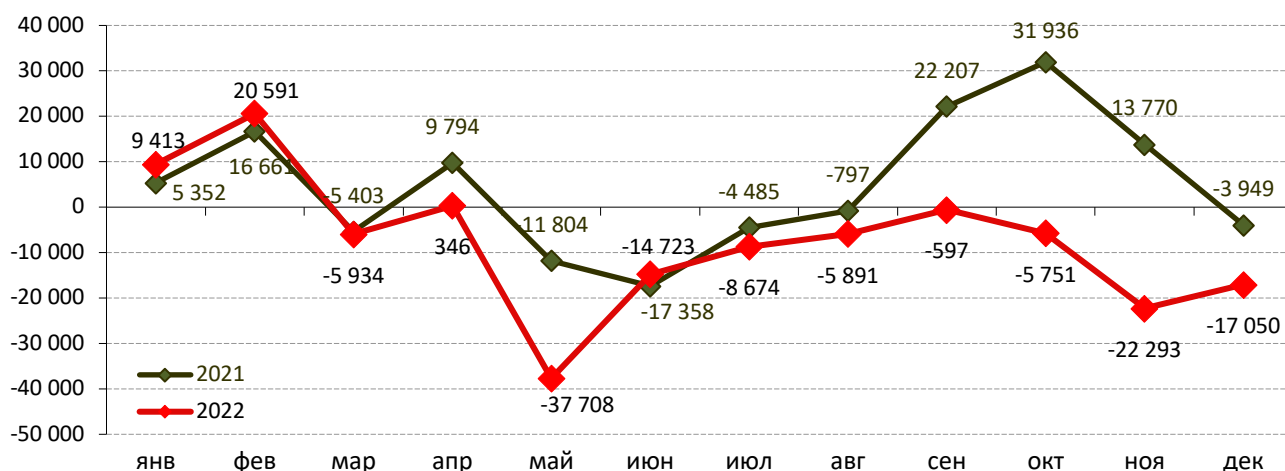


Рис.11. Чистый ежемесячный прирост числа доменных имен в домене .RU: 2021 и 2022 гг.

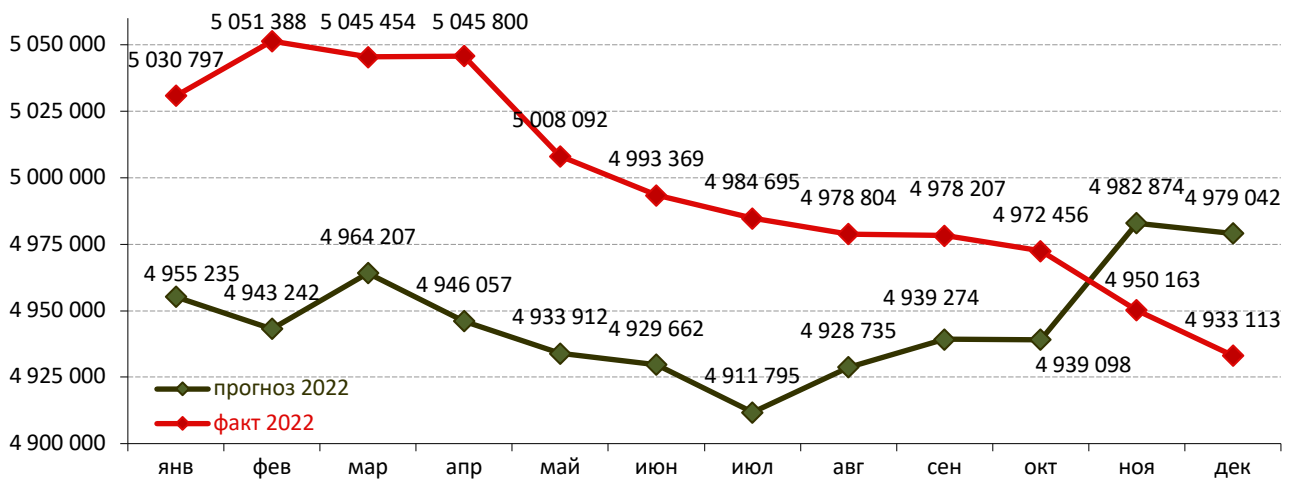


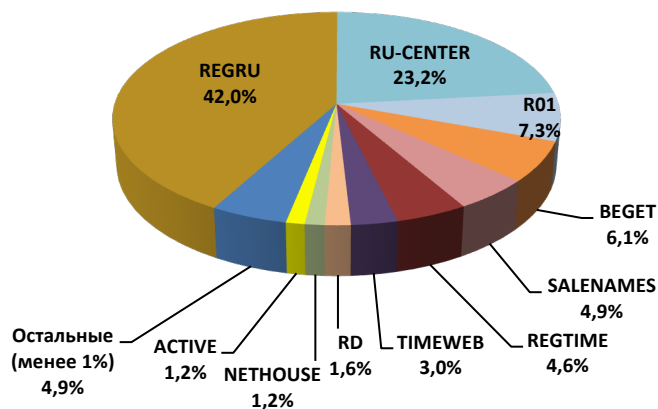
Рис.12. Число зарегистрированных доменных имен в домене .RU за 2022 г.: прогноз и факт

Детальный анализ динамики роста/снижения числа доменных имен в .RU показывает, что наиболее «турбулентным» за последние два года является нижний сегмент администраторов (от 1 до 10 доменов), а в 2022 г. также средний сегмент администраторов (от 11 до 50 000 доменов).

	Домены			Администраторы			Среднее (кол-во доменов на 1 администратора)		
	дек.20	дек.21	дек.22	дек.20	дек.21	дек.22	дек.20	дек.21	дек.22
от 1 до 10	3 058 331	2 985 348	2 866 295	2 049 674	1 999 042	1 926 666	1	1	1
от 11 до 50 000	1 685 647	1 812 040	1 607 849	34 257	33 894	32 003	49	53	50
свыше 50 000	221 632	223 996	458 969	2	2	4	110 816	111 998	114 742

За 2022 года было отмечено незначительное перераспределение доменных имен в домене .RU в тройке регистраторов-лидеров, а также у некоторых других регистраторов. Доля крупнейшего на данный момент регистратора ООО «РЕГ.РУ» (REG.RU) выросла на +1,4 процентных пункта с 42,0% до 43,4%. При этом доля второго крупнейшего регистратора АО «РСИЦ» (RU-CENTER) снизилась с 23,2% до 22,4% (на -0,8 п. п.). На третье место вышел регистратор ООО «Бегет» (BEGET). Доля третьего регистратора выросла на +0,2 п.п. с 6,1% до 6,3%. Суммарная доля рынка тройки крупнейших регистраторов (ООО «РЕГ.РУ», АО «РСИЦ» и ООО «Бегет») уменьшилась на -0,4%, эта доля на конец декабря 2022 года составила 72,1% регистраций в доменной зоне .RU.

Распределение зарегистрированных доменных имен .RU по регистраторам, декабрь 2021



Распределение зарегистрированных доменных имен .RU по регистраторам, декабрь 2022

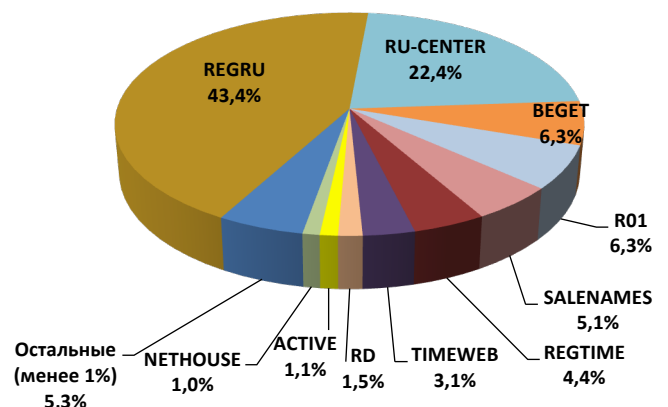


Рис.13. Распределение зарегистрированных доменных имен в домене .RU по регистраторам: декабрь 2021 и декабрь 2022 гг.

Доли рынка регистраторов ООО «СэйлНэймс» (SALENAMES), ООО «Регтайм» (REGTIME), ООО «ТаймВэб.Домены» (TIMEWEB), ООО «Регистратор доменов» (RD), ООО «Регистрант» (NETHOUSE) и ООО «Актив.Домэинс» (ACTIVE) изменяются в небольших пределах +/- 0,3%.

Домен .РФ

По итогам 2022 года в доменной зоне .РФ насчитывалось 676 256 доменных имен. В течение 2022 года количество доменных имен в доменной зоне .РФ немного увеличилось на +1 308 доменных имен в абсолютном выражении или на +0,2% в относительном выражении.

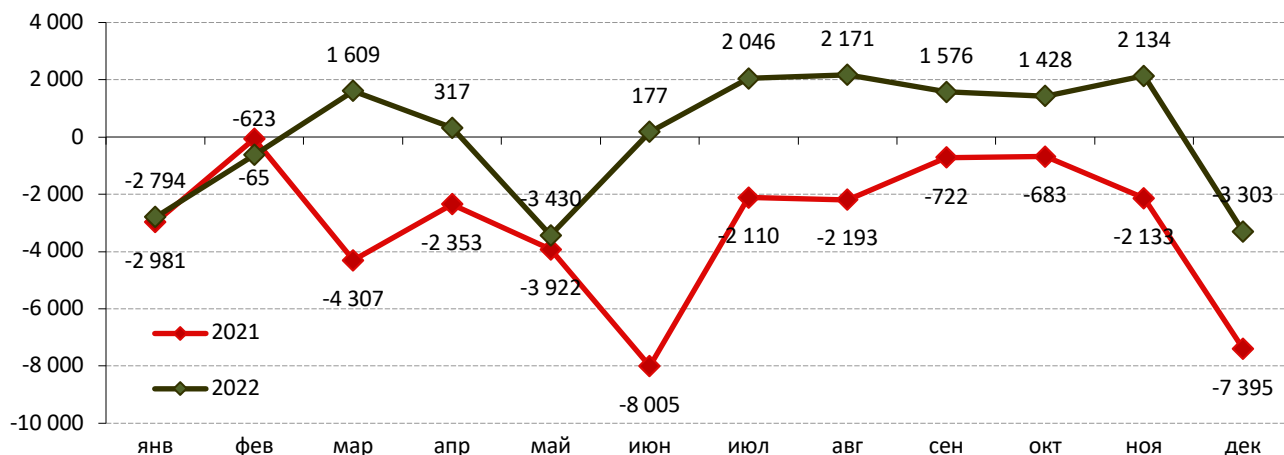


Рис.14. Чистый ежемесячный прирост доменных имен в домене .РФ: 2021 и 2022 гг.

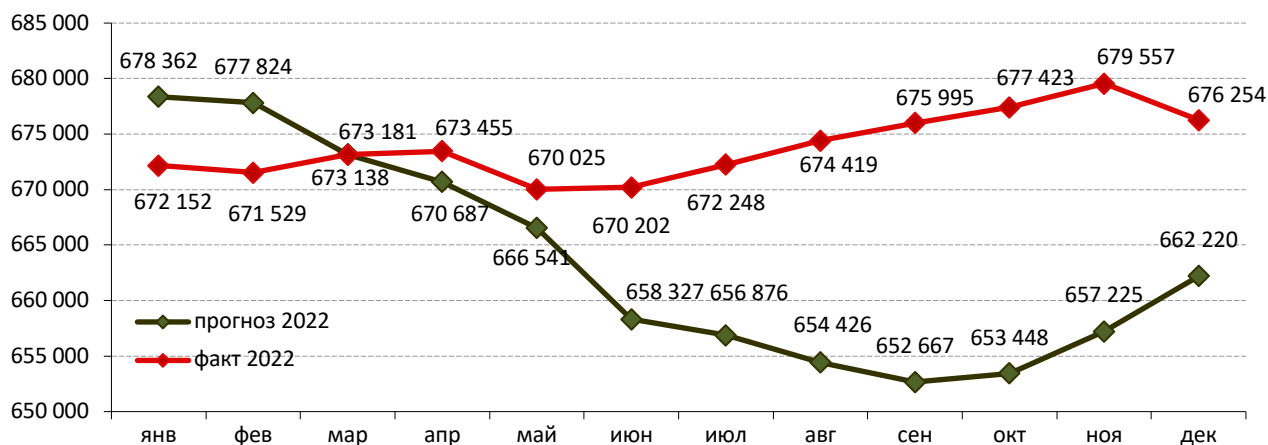


Рис.15. Число зарегистрированных доменных имен в домене .РФ за 2022 г.: прогноз и факт

В домене .РФ за 2022 года в тройке лидеров произошли следующие изменения: регистратор ООО «РЕГ.РУ» (REG.RU) снизил свою долю рынка и с результатом 40,9% занимает первое место по числу зарегистрированных доменных имен в домене .РФ, доля регистратора АО «РСИЦ» (RU-CENTER) при этом также уменьшилась с 27,8% в декабре 2021 года до 27,6% в декабре 2022 года (доля уменьшилась на -0,2 п. п.), третье место занимает регистратор ООО «Регистратор Ро1» (Ro1). За 2022 год доля регистратора ООО «Регистратор Ро1» (Ro1) уменьшилась на -0,8 п.п. с 8,0% на конец декабря 2021 года до 7,2% на конец декабря 2022 года.

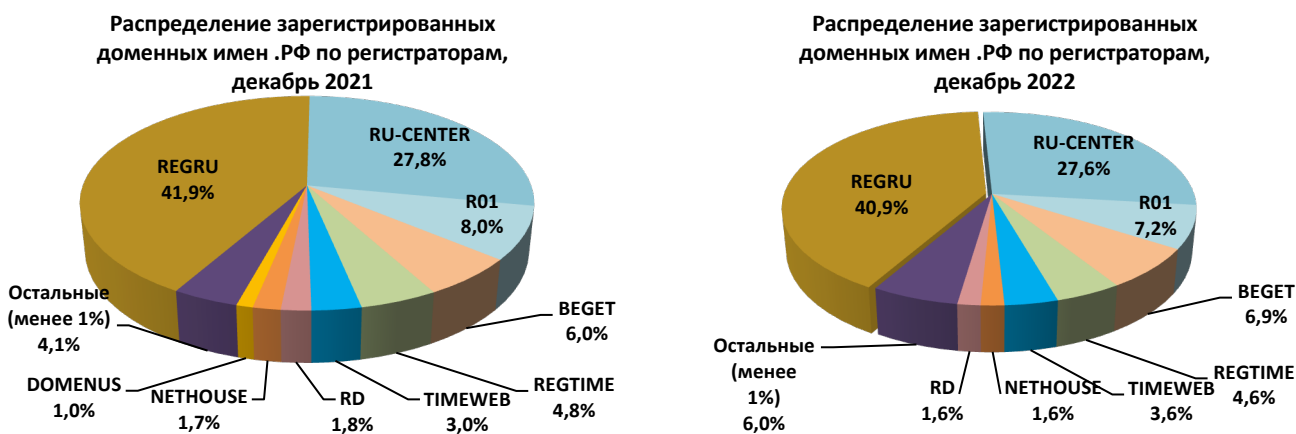


Рис.16. Распределение зарегистрированных доменных имен в доменной зоне .РФ по регистраторам: декабрь 2021 и декабрь 2022 гг.

Суммарное представительство тройки лидеров в домене .РФ (ООО «РЕГ.РУ», АО «РСИЦ» и ООО «Регистратор Р01») по итогам 2022 года снизилось на -2,0 п.п. и составило 75,7%. У регистраторов с долей свыше 1% произошли незначительные изменения – регистратор ООО «Бегет» (BEGET) за 2022 год увеличил свою долю на +0,9 п.п. и с долей 6,9% занимает 4-е место. На +0,6 п.п. свою долю увеличил регистратор ООО «ТаймВэб.Домены» (TIMEWEB). В остальном распределение доменных имен в .РФ по регистраторам остается стабильным.

Взаимодействие с регистраторами

По состоянию на 31 декабря 2022 года в доменах .RU и .РФ аккредитованы 132 регистратора.

Координационный центр доменов .RU/.РФ постоянно работает с новыми кандидатами в аккредитованные регистраторы. За 2022 год были аккредитованы 36 новых регистраторов.

В I полугодии: ООО «Нетонлайн», ООО «Онлайнрег», ООО «Редрег» из Самары; ООО «Домены.ру» из Москвы; ООО «Дата Плюс», ООО «Дата Сити», ООО «Дом Хостинга», ООО «Домены Хостинг», ООО «Мощный Хостинг», ООО «Мультирег», ООО «Приват Хостинг», ООО «Регис», ООО «Техно Дата», ООО «Турбо Хостинг», ООО «Хостинг Парк», ООО «Хот Хостинг», ООО «НэтДата», ООО «Мир Хостинга», ООО «Быстрый Хостинг», ООО «Изи Хостинг», ООО «Безопасный регистратор», ООО «Проф Хостинг», ООО «Регио», ООО «Гига Хостинг» из Москвы; ООО «Капиталь» из Наро-Фоминска. Во II полугодии: ООО «Бэтнеймс», ООО «Пар», ООО «Регион», ООО «СтарНэймс», ООО «Битнэймс», ООО «Неймбит», ООО «Регеон» и ООО «СМП №2» из Наро-Фоминска; ООО «Таргетнэймс» и ООО «Технэймс» из Смоленска и ООО «ЭластикХостинг» из Москвы.

Новые регистраторы приступают к работе после прохождения технических испытаний в Техническом центре Интернет и заключения договора о доступе к реестру доменов .RU и .РФ.

Координационный центр доменов .RU/.РФ продолжает проводить плановые проверки аккредитованных регистраторов. В соответствии с графиком инспекционной работы на 2022 год проверены 14 регистраторов: 14 плановых проверок. В результате проверок у отдельных регистраторов выявлены нарушения и недостатки, которые устраняются ими в указанные Координационным центром сроки. Вынесено 1 Предупреждение. В результате плановой проверки аккредитация регистратора ООО «Гет-Нэт» приостановлена с 8 июня 2022 года и возобновлена с 7 октября 2022 года после устранения регистратором нарушений.

За отчетный период регистраторам направлены 11 официальных запросов, связанных с обращениями пользователей и других регистраторов, а также с выявленными силами Координационного центра нарушениями положений Соглашения об аккредитации и/или Правил

регистрации доменных имен в доменах .RU и .РФ. По каждому случаю проведено разбирательство и приняты соответствующие меры.

Новые разработки

В I квартале 2022 года была разработана методика формирования ежемесячных отчетов о деятельности регистратора (доля на рынке, число регистраций/удалений и продлений доменных имен) в соотношении с другими регистраторами. В III квартале 2022 года по просьбам регистраторов сбор данных и их графическое представление были приведены в формате динамического отчета с отображением данных по каждому показателю за 12 месяцев. В 2023 году планируется автоматизировать обработку данных и реализовать визуализацию отчетов с использованием веб-интерфейса.

Более детальную статистику позволит получить разработанный в IV квартале 2022 года совместно с Техническим центром Интернет программный комплекс «Система формирования отчетов реестров доменных имен .RU и .РФ» (далее – ПК «СФОРДИ .RU и .РФ»). ПК СФОРДИ позволяет получать данные, необходимые для анализа эффективности маркетинговых кампаний и особенностей деятельности регистраторов, определения трендов в развитии национальных доменов .RU и .РФ.

В течение 2022 года проводились работы по отладке мониторинга существующих и вновь зарегистрированных доменных имен в доменах .RU и .РФ, в том числе с использованием различных масок.

Рабочие встречи, форумы, конференции, иные мероприятия

22 февраля 2022 года проведена рабочая встреча и онлайн-семинар **«День регистратора. Продажи-2022. Удержание клиента»**. Во встрече приняли участие руководители и сотрудники отделов продаж и служб поддержки клиентов регистраторов доменных имен в доменах .RU и .РФ.

30 ноября состоялась **рабочая встреча экспертов Координационного центра доменов .RU/.РФ с аккредитованными регистраторами и хостинг-провайдерами Санкт-Петербурга**. Участники обсудили перспективы внедрения систем идентификации и авторизации, готовность информационных систем регистраторов к работе с интернационализированной электронной почтой и вопросы кибербезопасности.

21 декабря 2022 года проведена рабочая встреча **«День клиентских служб регистратора»** для руководителей и сотрудников отделов продаж и служб поддержки клиентов регистраторов доменных имен в доменах .RU и .РФ. Встреча прошла в онлайн-формате.

19-21 мая 2022 года в Ленинградской области прошел весенний **XXXIV Всероссийский форум провайдеров хостинга и регистраторов доменов ХостОбзор**. На форум собралась представители 27 компаний – участников проекта ХостОбзор, это более 50 топ-менеджеров и специалистов российских компаний, предоставляющих услуги хостинга и регистрации доменов. Координационный центр доменов .RU/.РФ традиционно выступил партнером мероприятия и провел секцию «Новости доменной индустрии».

5-6 декабря 2022 года в Ленинградской области прошел осенний **XXXV Всероссийский форум провайдеров хостинга и регистраторов доменов ХостОбзор**. Координационный центр предложил новую форму общения с участниками – Доменный коллоквиум.

Взаимодействие с пользователями/администраторами доменов

За 2022 год были обработаны и подготовлены официальные ответы на 397 запросов от судебных органов и адвокатских образований, государственных и правоохранительных органов, третьих лиц.

Подготовлены и направлены электронные ответы на вопросы пользователей сети Интернет по различным темам (связанным не только с регистрацией доменов), даны ответы на запросы из МВД, ФСБ, ФАС, Минкомсвязи и Роскомнадзора, на судебные и адвокатские запросы о предоставлении данных об администраторах и/или регистраторах доменных имен. Кроме этого, даны ответы на запросы, связанные с трактовкой регламентирующих документов, поступившие как от указанных выше организаций, так и от самих регистраторов. Подготовлены необходимые справки по запросам органов государственной власти.

За отчетный период исполнены 92 заявки Роскомнадзора на внесение в стоп-лист обозначений, используемых или использовавшихся для адресации сайтов, к которым в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» были приняты меры по постоянному ограничению доступа (пожизненная блокировка).

Регламентирующие документы

В 2022 году Координационный центр продолжил работу по совершенствованию документов, регламентирующих деятельность по регистрации доменных имен второго уровня в доменах верхнего уровня .RU и .РФ, и реализации новых требований регламентирующих документов в системе регистрации доменных имен и реестра доменных имен RU и .РФ.

8 августа 2022 года вступила в силу новая редакция Положения об аккредитации – документа, устанавливающего правила подачи и рассмотрения заявления на аккредитацию от организации, претендующей на получение аккредитации в качестве регистратора доменных имен в доменах верхнего уровня .RU и .РФ. В Положение об аккредитации были внесены изменения в части порядка представления документов аккредитуемой организацией. Также Общим собранием учредителей была установлена новая стоимость услуг Координационного центра по проверке компетентности организации, претендующей на оказание услуг регистрации доменных имен, которая теперь составляет 140 000 рублей с учетом НДС.

С августа по ноябрь 2022 года Координационным центром была организована деятельность Рабочей группы для обсуждения предложений по внесению изменений в Правила регистрации доменных имен в доменах .RU и .РФ, поступивших от федеральных органов исполнительной власти РФ. Предложения касались вопросов идентификации администраторов доменных имен в доменах верхнего уровня .RU и .РФ посредством Единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА), регистрации и обслуживания доменных имен государственных органов и организаций, а также некоторых других вопросов. В состав рабочей группы вошли представители Администрации Президента РФ, Минцифры России, Роскомнадзора, АНО «РосНИИРОС» и других заинтересованных организаций, а также Координационного центра, ООО «Технический центр Интернет» и регистраторов, аккредитованных в доменах .RU и .РФ.

Рабочая группа в своем Заключении рекомендовала внести дополнения в Правила регистрации доменных имен в доменах .RU и .РФ, предусматривающие возможность снятия делегирования доменного имени на основании мотивированного требования руководителя (заместителя руководителя или иного уполномоченного должностного лица) Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в случае регистрации доменного имени с использованием персональных данных третьих лиц без их согласия или если данный интернет-ресурс содержит информацию, доступ к которой должен быть ограничен на территории Российской Федерации в соответствии с положениями Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации». Внесение изменений в Правила было инициировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций в целях пресечения неправомерного использования персональных данных третьих лиц при регистрации доменных имен. Новая редакция Правил регистрации доменных имен в доменах .RU и .РФ была утверждена

решением Общего собрания учредителей АНО «Координационный центр национального домена сети Интернет» от 07 ноября 2022 года и вступила в силу с 12 декабря 2022 года.

По вопросу обязательной идентификации администраторов доменных имен в ДВУ .RU и .RF посредством ЕСИА Рабочая группа рекомендовала включить в Правила регистрации доменных имен в доменах .RU и .RF положения, описывающие порядок идентификации администраторов доменных имен второго уровня в ДВУ .RU и .RF с помощью ЕСИА, а также внести ряд изменений в другие Регламентирующие документы после принятия соответствующего нормативного акта об обязательной идентификации администраторов доменных имен в ДВУ .RU и .RF посредством ЕСИА. Кроме того, необходимо, чтобы были разработаны и утверждены документы, позволяющие осуществить присоединение информационных систем регистраторов к ЕСИА.

Целью предложений по введению особого порядка обслуживания доменных имен, администраторами которых являются государственные организации, является необходимость обеспечить стабильное функционирование доменных имен государственных организаций и защиту от случайных или преднамеренных действий, которые могут привести к перерыву в адресации ресурсов, доступ к которым обеспечивается с использованием доменных имен государственных организаций, или утере контроля над данными доменными именами со стороны их администраторов. Рабочая группа отметила, что для реализации таких предложений необходимо принятие нормативно-правовых актов, устанавливающих особый статус доменных имен, администраторами которых являются государственные организации. После этого могут быть утверждены Регламентирующие документы Координационного центра, описывающие требования к порядку регистрации и совершения операций с указанными доменными именами, детально обсужденные рабочей группой.

Продвижение доменов .RU и .RF как первого выбора россиян при создании представительства в интернете

Маркетинговые активности

В 2022 году была разработана акция для поддержки маркетинговых активностей регистраторов, направленных на продвижение доменов .RU и .RF. В рамках этой акции Координационный центр мог компенсировать до 50% затрат регистратора на рекламную кампанию по продвижению доменов .RU и .RF. Сумма к компенсации рассчитывалась одинаково для всех участников, исходя из количества регистраций и продлений доменов в предыдущем отчетном периоде (квартале). В IV квартале 2022 года был произведен тестовый запуск с регистратором ДОМЭНЫ.RF. Акция подразумевала участие всех желающих регистраторов, однако принятие закона о маркировке рекламных материалов заставило остальных регистраторов, в том числе ключевых игроков отрасли, отказаться от участия в акции. Юридический отдел Координационного центра в IV квартале тщательно изучил новые поправки в закон и готов консультировать регистраторов в части маркировки рекламных материалов.

Изготовлен рекламный ролик для продвижения доменов .RU и .RF. Ролик был показан в рамках TLDCON 2022 и в дальнейшем будет использоваться в рекламе национальных доменов. В ролике отражена возможная проблема предпринимателя, не имеющего собственного сайта, показаны преимущества сайта для бизнеса, а также обозначены преимущества национальных доменов.

Публикации в СМИ

За отчетный период в российской и зарубежной прессе вышло более 150 публикаций, связанных с деятельностью Координационного центра доменов .RU/.RF. Большинство новостей, размещенных на сайте Координационного центра, отправляются в рассылку по СМИ и цитируются, а также позволяют держать профессиональное сообщество в курсе текущих доменных трендов и деятельности Координационного центра. На новости Координационного

центра (на русском и английском языках) подписаны более 500 профильных журналистов как в России, так и за ее пределами.

Ежедневно ведется работа в блогах и социальных сетях, работа с журналистами, создаются информационные поводы. Регулярно обновляется раздел «Пресса о нас» на официальном веб-сайте Координационного центра (<https://cctld.ru/>), также данный материал используется в аналитических документах.

Расширение пользовательских возможностей в доменных зонах .RU и .РФ

Сервис подбора доменных имен в доменах .RU и .РФ

В 2022 году Координационный центр запустил на своем сайте новый сервис для пользователей – сервис подбора доменных имен (<https://cctld.ru/service/select/>). Сервис предназначен для потенциальных администраторов доменных имен и позволяет по заданным ключевым словам и дополнительным параметрам подобрать доступные для регистрации доменные имена в доменах .RU и .РФ. В качестве ключевого слова можно задать название компании или проекта, и сервис предложит варианты доменных имен, которые содержат ключевое слово или максимально соответствуют ему по смыслу. Сервис также предоставляет возможность указать тематику, то есть сферу применения сайта, проекта, для которого будет использоваться доменное имя, например: интернет-магазин, профессиональные услуги, здоровье, туризм и путешествия и т.д. После выбора пользователем подходящего доменного имени сервис предложит завершить процесс регистрации и перенаправит на страницу выбора аккредитованного регистратора доменных имен. Для удобства поиска подходящего регистратора на страницу сайта со списком регистраторов были добавлены специальные фильтры, например, количество лет с момента аккредитации регистратора, количество доменных имен .RU/.РФ, которые находятся на обслуживании регистратора, наличие дополнительных услуг для сайта и почты и другие.

Изменения в составе информации, предоставляемой сервисом регистрационных данных (WHOIS)

В соответствии с утвержденной в 2021 г. редакцией Правил регистрации доменных имен в доменах .RU и .РФ перечень информации дополнен сведениями об идентификационном номере налогоплательщика (для российских юридических лиц, а также для иностранных юридических лиц, имеющих ИНН). Соответствующие изменения были введены в эксплуатацию в системе регистрации доменных имен .RU и .РФ в сентябре 2022 года.

Интернационализованные доменные имена и универсальное принятие

В 2020 году Координационный центр запустил проект **Поддерживаю.РФ**, направленный на обеспечение содействия разработчикам программного обеспечения в целях реализации полноценной поддержки кириллических доменных имен и адресов электронной почты пользователей в их программных продуктах, а системным администраторам – в осуществлении правильного выбора и настройки ПО, имеющего такой функционал.

В 2022 году в рамках проекта Поддерживаю.РФ были реализованы следующие активности:

В течение года было организовано взаимодействие с регулирующими органами в целях содействия внедрению универсального принятия кириллических доменных имен и адресов электронной почты в отечественном ПО и государственных информационных системах, в том числе подготовлены и направлены официальные обращения в Минцифры, ФНС, ФСТЭК. В рамках обращений в Минцифры были направлены предложения по внесению изменений и дополнений в ряд законодательных актов Российской Федерации и постановлений Правительства Российской Федерации, в частности, в Постановление Правительства РФ от 23.03.2017 N 325 (ред. от 07.03.2018) "Об утверждении дополнительных требований к программам для электронных вычислительных машин и базам данных, сведения о которых включены в реестр российского

программного обеспечения, и внесении изменений в Правила формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных", а также направлены результаты исследования оценки уровня поддержки русскоязычных доменных имен и адресов электронной почты на официальных сайтах социально значимых информационных ресурсов с бесплатным доступом и технические рекомендации по внедрению в программном обеспечении поддержки кириллических доменных имен и адресов электронной почты в домене верхнего уровня .РФ, разработанные Координационным центром для владельцев отечественных социально значимых информационных ресурсов.

С целью обеспечения готовности к универсальному принятию в системе регистрации российских доменных имен .RU и .РФ и собственной экосистеме программного обеспечения Координационный центр в 2022 году произвел доработку тикетной системы, официального сайта, а также сайтов проектов центра для обеспечения корректной обработки обращений пользователей с использованием кириллических адресов электронной почты.

В 2022 году были подготовлены разъясняющие материалы и практические рекомендации по тематике универсального принятия для пользователей, разработчиков, системных администраторов, технических директоров и менеджеров IT-проектов и других заинтересованных сторон.

В июне 2022 года проект Поддерживаю. РФ запустил единую базу знаний о внедрении универсального принятия интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты – [вики.поддерживаю.рф](https://wiki.podderzhivayou.ru/). Новый wiki-ресурс предназначен для разработчиков программного обеспечения, системных администраторов и всех заинтересованных IT-специалистов.

В 2022 году на портале проекта Поддерживаю.РФ публиковались результаты трех международных исследований по оценке уровня поддержки универсального принятия в различных категориях программного обеспечения.

17 августа 2022 года Координационный центр провел онлайн-семинар для системных администраторов «Как настроить электронную почту в домене .РФ» по установке и настройке почтового сервиса с поддержкой кириллических доменных имен и адресов электронной почты в домене .РФ.

Общественное благо

Поддержка экосистемы .RU и .РФ как оптимальной среды для развития цифровой экономики Российской Федерации в интересах государства, бизнеса и пользователей

Направления маркетинговой деятельности

В 2022 году основные направления маркетинговой деятельности Координационного центра доменов .RU/.РФ были связаны с продвижением национальных доменов .RU и .РФ и повышением их узнаваемости, поддержкой профильных мероприятий по тематике ИТ/Телеком/Интернет, а также организацией собственных мероприятий, освещением и популяризацией просветительских проектов и социальных инициатив Координационного центра.

Свои серьезные коррективы в план работы внесло резкое изменение международной обстановки после начала СВО и введение санкций против России со стороны западных стран. Это крайне осложнило как проведение собственных международных мероприятий, так и участие в зарубежных мероприятиях, и потребовало коррекции дат и форматов участия. Так, RIGF 2022, ранее традиционно проводившийся в апреле в день рождения домена .RU, был перенесен на сентябрь 2022 г.

Мероприятия Координационного центра

27 апреля состоялась онлайн-дискуссия «Интеллектуальная собственность — это не только...», которая была организована Координационным центром доменов .RU/.РФ в партнерстве с IP CLUB и юридическим факультетом Государственного академического университета гуманитарных наук.

12-й Российский форум по управлению интернетом (RIGF 2022) проходил 28-29 сентября 2022 года в формате онлайн, его участниками стали почти 500 экспертов, бизнесменов, государственных и общественных деятелей из 19 стран мира, еще более 1000 человек следили за ходом RIGF 2022 на YouTube и на сайте форума rigf.ru.



На открытии форума выступил заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко, который поприветствовал участников RIGF 2022 и пожелал плодотворной работы. Он отметил, что RIGF – одно из крупнейших мероприятий в Восточной Европе по развитию глобальной сети, а также важное ежегодное событие для всего интернет-сообщества и часть Глобального форума по управлению интернетом (IGF).

Рабочая программа форума по традиции состояла из трех треков: общественно-политического, технологического и молодежного. На 8 состоявшихся секциях форума выступили 50 спикеров, кроме того, на RIGF 2022 прошла церемония вручения награды *Virtuti Interneti*, лауреатом которой стала основатель и президент группы компаний Cognitive Technologies Ольга Ускова.

30 сентября 2022 состоялась **15-я Международная конференция администраторов и регистраторов национальных доменов верхнего уровня стран СНГ, Центральной и Восточной Европы (TLDCON 2022)**.

Конференция TLDCON – узкоспециализированное мероприятие, в 2022 году в ней приняли участие 117 зарегистрированных участников – специалистов отрасли из 9 стран (России, Беларуси, Армении, Узбекистана, Кыргызстана, Сербии и стран Европейского Союза), в том числе представители международных и региональных отраслевых организаций. Дата начала конференции была смещена на конец сентября, чтобы обсудить результаты 75-й конференции ICANN и влияние решений, которые принимаются на уровне глобальной корпорации, на рынок стран СНГ и региона EMEA.

На конференции состоялись 4 секции, на которых участники обсудили новости и тенденции доменной индустрии, юридические аспекты, безопасность и новые технологии для доменной индустрии.



Поддержка профильных мероприятий

В 2022 году Координационный центр доменов .RU/.РФ оказал поддержку и принял участие в ряде профильных мероприятий, направленных на развитие российского доменного пространства и продвижение бренда Координационного центра в России и за ее пределами – в основном в онлайн-формате. Целевой аудиторией проведенных мероприятий стали профессионалы интернет-индустрии, рядовые пользователи сети, а также представители бизнеса и государства. Таким образом, укрепились позиции Координационного центра как лидирующей организации в области управления интернетом и доменным пространством России.

13 мая состоялся **Второй молодёжный форум по управлению Интернетом (Youth RIGF 2022)**. В форуме приняли участие более 400 человек офлайн, еще более 80 тысяч участников присоединились к мероприятиям форума в социальной сети ВКонтакте.

18-20 мая прошел **XXVI Российский Интернет Форум**. Координационный центр доменов .RU/.РФ в этом году вновь стал организационным партнером форума. КЦ подготовил насыщенную программу, состоящую из лекций, дискуссий, мастер-классов, конкурсов, соревнований, а также отдыха и развлечений. На площадке РИФ 2022 возле главного корпуса пансионата «Лесные дали» расположился брендированный шатер Координационного центра, а на выставке был представлен большой стенд КЦ и 7 аккредитованных регистраторов.



Директор Координационного центра Андрей Воробьев выступил на церемонии открытия форума, с докладом «Рынок регистрации доменных имён в новых условиях» и рассказал о последних трендах на доменном рынке.

В рамках деловой программы РИФ 2022 прошла секция «Устойчивый интернет как основа цифрового суверенитета России», организатором которой выступил Координационный центр, а также традиционная "доменная" секция. Помимо участия в деловой программе форума, Координационный центр провел три мероприятия в своем шатре: лекция о выборе доменного имени, тренинг «Работа с заявками от клиентов» и дискуссия «Метавселенная: принесет ли она пользу?»



На РИФ 2022 состоялось награждение победителей конкурса IP&IT Law 2022, организованного Координационным центром совместно с экспертно-образовательным проектом в сфере IP&Digital Law IP CLUB.

Также на РИФ 2022 стартовал 10-й юбилейный конкурс «ДОТ журналистика». Это конкурс для журналистов, пишущих о доменах и других системах адресации интернета, который проводится Координационным центром доменов .RU/.РФ и РАЭК при поддержке Фонда «Разумный Интернет», РОЦИТ и REG.RU.

На РИФ 2022 прошел квест Фотодомен.РФ, собравший много активных участников.

12-13 октября состоялась XXII ежегодная конференция **«Состояние и перспективы развития ИКТ-инфраструктуры»**. Координационный центр доменов .RU/.РФ стал генеральным партнером мероприятия и провел круглый стол «Российский сегмент сети Интернет». Участники круглого стола обсудили вопросы поддержки и администрирования корневого пространства доменных имен, вопросы безопасности, связности и надежности инфраструктуры российского сегмента сети, а также другие актуальные проблемы и пути их решения

25-26 октября в Сочи прошел **XXI форум «Регулирование в сфере инфокоммуникационных технологий» (СПЕКТР-2022)**, Координационный центр доменов .RU/.РФ выступил партнером форума. На форум собрались более 700 представителей органов государственной власти, руководителей компаний телекоммуникационной отрасли и интернет-бизнеса. На секции по безопасности директор КЦ Андрей Воробьев рассказал о проактивном подходе к выявлению вредоносных регистраций доменных имен. Также работал стенд Координационного центра, на котором участники могли пообщаться с экспертами КЦ и узнать подробнее о проектах и инициативах Координационного центра.

С 12 мая октября по 15 декабря 2022 года проходил **II Всероссийский конкурс фотографий «Фотодомен.РФ»**. Конкурс проводился Координационным центром доменов .RU/.РФ при поддержке регистраторов REG.RU, RU-CENTER и RF.RU. Всего на конкурс была прислана 1081 фотография, но допущены были только 146 из них, так как остальные работы, к сожалению, не соответствовали правилам конкурса, одним из главных условий которого было присутствие на фотографии доменного имени в зоне .РФ.

12-13 декабря прошла **14-ая Неделя Российского Интернета (RIW)**. Координационный центр доменов .RU/.РФ вновь стал партнером и соорганизатором Недели.

Директор Координационного центра Андрей Воробьев выступил в ходе аналитической панели «Рунет сегодня. Цифры и тренды» и рассказал о том, как события 2022 года повлияли на развитие и рост отечественной инфраструктуры интернета и доменного пространства. Также на RIW 2022 прошло расширенное заседание комитетов Координационного центра доменов .RU/.РФ.

13 декабря в преддверии Премии Рунета 2022 состоялась церемония награждения победителей Десятого юбилейного конкурса для профессиональных и начинающих журналистов **«ДОТ-**

журналистика 2022». В конкурсе участвовали более 1000 публикаций, победители были объявлены в 7 номинациях, 3 из которых были связаны с блогерами.



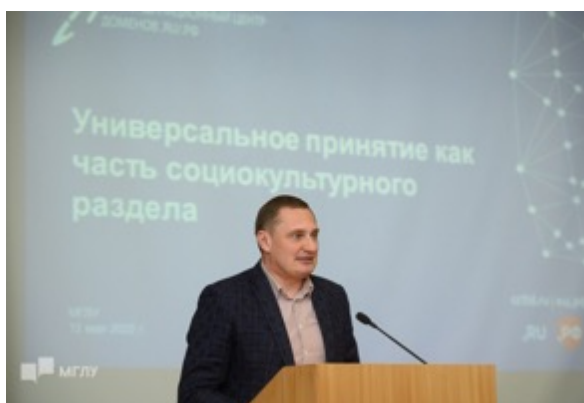
13 декабря на площадке МИА «Россия сегодня» состоялась XIX церемония вручения «Премии Рунета». Координационный центр доменов .RU/.RF традиционно стал партнером Премии Рунета и в 2022 году учредил специальную номинацию «Путешествия по .RF».



Универсальное принятие

В марте 2022 года был объявлен правовой конкурс для студентов, аспирантов и всех заинтересованных лиц, приуроченный к дню рождения домена .RF (12 мая). Тема конкурса – **юридические аспекты универсального принятия доменных имен и адресов электронной почты**. Конкурс был организован Координационным центром совместно с IP CLUB, при поддержке Российской рабочей группы по универсальному принятию и проекта Поддерживаю.RF. На конкурс поступило 10 работ, что вполне объяснимо сложностью предложенной для разработки тематики. Победителем конкурса стала студентка Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина **Елена Борулёва**.

12 мая 2022 года, в день рождения национального кириллического домена .RF, директор Координационного центра Андрей Воробьев прочел **открытую лекцию для преподавателей и студентов Московского государственного лингвистического университета (МГЛУ)**. Он рассказал о технологических аспектах универсального принятия доменных имен и адресов электронной почты, записанных символами национальных алфавитов.



24 мая в **День славянской письменности и культуры** директор Координационного центра Андрей Воробьев выступил перед студентами МГЛУ в рамках празднования дня рождения университета.

8 июня 2022 года Директор Координационного центра Андрей Воробьев выступил на **IV Международном научно-практическом семинаре "Русский язык - язык, объединяющий народы"**. Он рассказал о роли современного русского языка в интернете и кириллических доменов в системе интернет-адресации, а также о проектах и мероприятиях Координационного центра, направленных на повышение многоязычия и культурного разнообразия в сети.



Молодежные инициативы

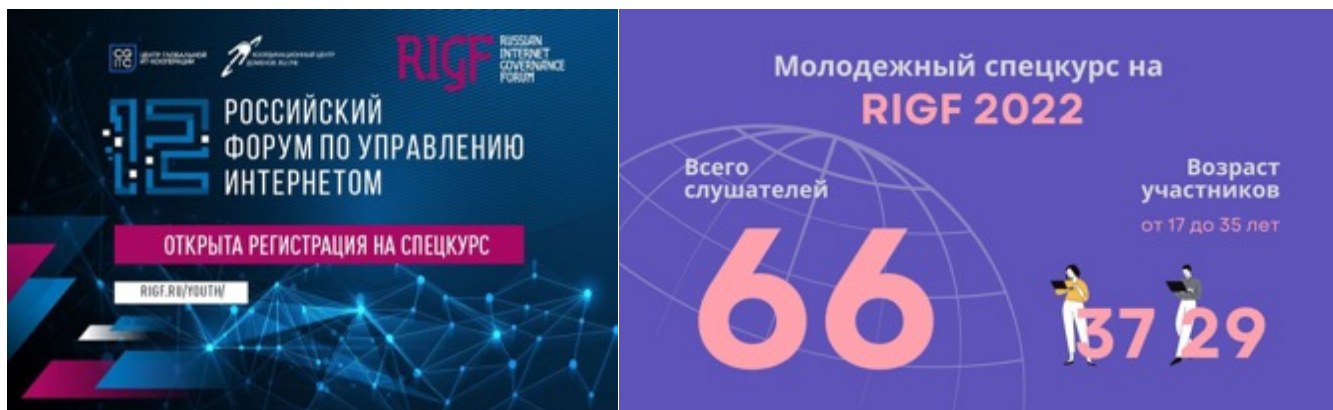
В феврале Молодёжный совет Координационного центра провёл вебинар «Аналитика данных в сфере услуг по регистрации доменных имён». Эксперты Координационного центра доменов .RU/.PF и регистратора доменных имен REG.RU обсудили становление системы DNS и связанный с ней фишинг, магазины доменов и работу организаций, компетентных в определении нарушений в интернете.

В апреле Молодёжный совет КЦ провёл вебинар «Актуальные вопросы интернет-права», на котором были рассмотрены доменные споры, и проблемы сопряжения права и технологий адресации.

3 марта эксперты Координационного центра приняли участие в сессии **ICANN73 Prep Week**, посвященной наращиванию потенциала национальных доменов. Специалист по связям с общественностью Координационного центра доменов .RU/.PF Андрей Алейников рассказал о проектах и инициативах, направленных на вовлечение российской молодежи в процесс управления интернетом: Летней школе по управлению интернетом, деятельности Молодежного совета Координационного центра, а также о Спецкурсе для молодежи по вопросам управления интернетом, конкурсе IP&IT LAW и дискуссионном клубе «Цифровая реальность».

В марте-апреле 2022 года прошёл **специальный курс для молодёжи в рамках RIGF 2022**. В ходе курса участники вместе с приглашенными экспертами и практиками обсудили основные вопросы из программы RIGF 2022, а затем сформулировали тезисы, которые отразили молодежный взгляд

на актуальную повестку. Для участия в спецкурсе было подано 118 заявок, из которых организаторы отобрали 66 слушателей в возрасте от 17 до 36 лет. Курс длился 3,5 недели и включал 6 лекций от экспертов и практиков по актуальным вопросам управления интернетом и основным темам готовящегося RIGF 2022.



13 мая члены Молодёжного совета Координационного центра приняли участие во **II Молодёжном форуме по управлению интернетом (Youth RIGF 2022)**, который является частью российского форума по управлению интернетом (RIGF). В мероприятии, организованном Центром глобальной ИТ-кооперации при поддержке Центра международного продвижения, приняли участие более 400 человек, и еще более 80 тысяч присоединились онлайн. Также на Youth RIGF 2022 прошло награждение победителей трех премий, в состав жюри которых вошел директор Координационного центра Андрей Воробьев.

17 мая состоялся **X Молодёжный межвузовский форум «Этические, культурологические и цивилизационные аспекты работы в сети Интернет»**, организованный Ассоциацией документальной электросвязи и Координационным центром доменов .RU/.РФ. В работе форума приняли участие члены Молодежного совета Координационного центра.

31 августа 2022 года был утвержден обновлённый состав Молодёжного совета, в который вошли 26 участников.

30 сентября члены Молодежного совета приняли участие в секции «Участие молодёжи в управлении интернетом» **Российского форума по управлению интернетом**, рассказав о существующих молодежных инициативах в области управления интернетом как на национальном, так и на международном уровнях.

Начиная с сентября 2022 года в группе Молодежного совета в VK и телеграм-канале «Управление интернетом» стали выходить посты с периодичностью около трех постов в неделю. Сейчас каналы активно ведутся, вовлекая новую аудиторию и популярно рассказывая об управлении интернетом. В каналах публикуются еженедельные новостные дайджесты о самых актуальных событиях недели.

28 ноября – 02 декабря члены Молодежного совета приняли участие в **Глобальном форуме ООН по управлению интернетом (IGF 2022)**. Молодежный совет совместно со Школой международной информационной безопасности организовал и провел нетворкинг-сессию «Молодёжные инициативы Российской Федерации: опыт Школы международной информационной безопасности и Молодёжного совета КЦ», посвященную российским молодежным инициативам в сфере управления интернетом.



В ходе секции IGF «Поколение Z в киберпространстве: в безопасности ли мы онлайн?» состоялся обзор национальных механизмов обеспечения безопасности детей в интернете и существующих практик, связанных с кибербезопасностью. Члены Молодёжного совета Координационного центра выступили спикерами. А 28 ноября в рамках Форума состоялось выступление одного из членов Молодёжного совета Координационного центра в качестве молодёжного посланника IGF 2022.

На IGF 2022 обсудили роль школ по управлению интернетом в продвижении повестки Целей устойчивого развития (ЦУР). Школы по управлению интернетом уже много лет вносят свой вклад в развитие потенциала сферы Internet Governance. На сессии «Role of Schools of IG in sustaining efforts to support SDGs» представители школ по управлению интернетом из разных стран рассказали о своей деятельности. На сессии выступила Илона Стадник — координатор российской Летней школы по управлению интернетом. Она рассказала об опыте Координационного центра доменов .RU/.РФ в проведении Летней школы в разные годы.

Также члены Молодежного совета взяли несколько интервью на Глобальном форуме ООН по управлению интернетом у экспертов из сферы управления интернетом. Результатом этой работы стала серия видеointервью на YouTube-канале Координационного центра и в социальных сетях Молодежного совета.

9-11 декабря члены Молодежного совета приняли участие в международном экспертном форуме «Воротан», прошедшем в г. Горис, Армения. Спикерами и модераторами секции, посвящённой информационной безопасности, стали директор Координационного центра доменов .RU/.РФ, эксперты из Индии и Армении, а также члены Молодёжного совета Координационного центра доменов .RU/.РФ.

Молодежный совет взял интервью у экспертов на форуме «Воротан», которые также были опубликованы на YouTube-канале Координационного центра и в социальных сетях Молодежного совета.

В рамках другого проекта Координационного центра – **дискуссионного клуба «Цифровая реальность»** в 2022 году было проведено 5 встреч. Все эфиры клуба были смонтированы и опубликованы на YouTube-канале и социальных сетях КЦ.

Даты и темы эфиров:

- **27 декабря** «Как перестать беспокоиться о персональных данных и начать думать о цифровой идентичности»
- **24 ноября** «О чём будет IGF 2022 в Аддис-Абебе?»
- **20 октября** «Искусственный интеллект и вопрос авторства: останется ли человек единственным создателем?»
- **8 сентября** «Цифровые двойники: аватары, реликвии, призраки»
- **10 февраля** «Федеративные сети: за ними будущее?»

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ВОПРОС АВТОРСТВА: ОСТАНЕТСЯ ЛИ ЧЕЛОВЕК ЕДИНСТВЕННЫМ СОЗДАТЕЛЕМ?



МАРИЯ ОЛЬХОВСКАЯ

К.Э.Н., РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА ПАТЕНТНОЙ И ИЗОБРЕТАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ SPLAT GLOBAL



АЛЕКСАНДР СЕРЧЕНКО И КАТЯ ПРЯНИК

АРТ-ДУЭТ GRAY CAKE, МАГИСТРЫ ЦИФРОВОГО ИСКУССТВА



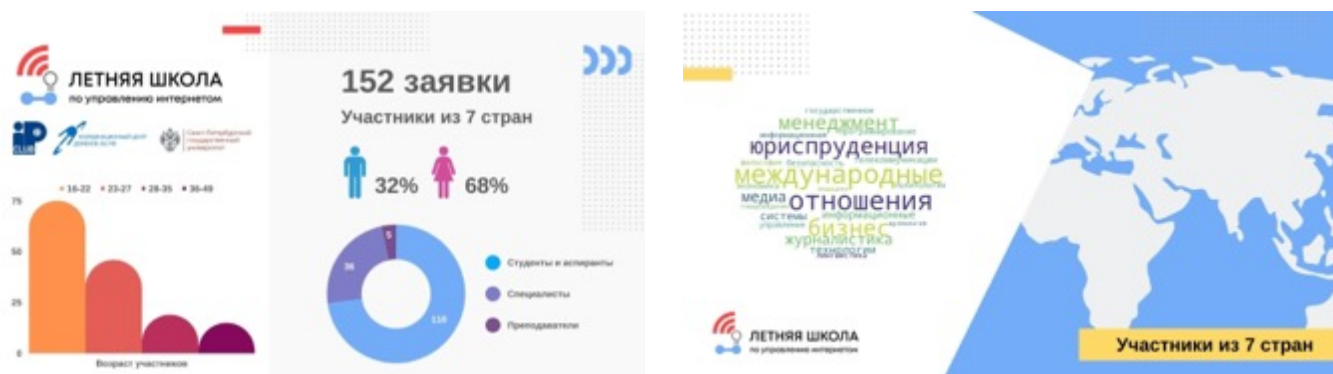
АННА МОНАХОВА

IP-МЕНЕДЖЕР, ЧЛЕН МОЛОДЕЖНОГО СОВЕТА КООРДИНАЦИОННОГО ЦЕНТРА ДОМЕНОВ .RU/.RF

Цифровая реальность

20 октября 19:00 мск

С 1 октября по 17 ноября 2022 года прошла третья Летняя школа по управлению интернетом в онлайн-формате. Школа организована Координационным центром доменов .RU/.RF совместно с факультетом международных отношений СПбГУ и является частью глобального движения Schools on Internet Governance (SIG). Всего для участия в Летней школе было подано 152 заявки, на подготовительный этап отобраны 95 человек, а к основному допущены 40 лучших участников. Успешно закончили школу 38 выпускников, которые получают сертификаты о дополнительном образовании СПбГУ.



В декабре в Санкт-Петербурге эксперты Координационного центра встретились с выпускниками Летней школы по управлению интернетом и спецкурсов для молодёжи. Илона Стадник — координатор молодёжных проектов КЦ — рассказала об истории Летней школы и почему был выбран именно такой формат (сочетание академического и практического подхода). Выпускники обменялись впечатлениями, обсудили нюансы современного образования.

Исследования и опросы

В течение 2022 года проводился анализ факторов, влияющих на восприятие и использование доменов .RU и .RF. По результатам анализа были сформулированы основные направления работы с представителями МСБ для продвижения в этой среде национальных российских доменов.

Также в 2022 году были проанализированы особенности поисковой оптимизации ресурсов, адресуемых кириллическими доменными именами. Сложности при работе с поисковыми сервисами возникают из-за того, что не все из них поддерживают кириллицу, и необходимо использовать ссылки с Punycode. Преимуществами домена .РФ специалисты называют возможность использования ключевых слов в доменном имени, а также удобство при продвижении офлайн: адрес сайта удобнее назвать и запомнить.

Советник директора КЦ Владимир Горжалцан в составе коллектива авторов принял участие в научно-исследовательской работе по проблеме применения норм ответственного поведения государств в ИКТ-среде «Международная безопасность в среде информационно-коммуникационных технологий», подготовленной Национальной ассоциацией международной информационной безопасности (НАМИБ). Результаты работы были представлены на Международном форуме «Партнерство государства, бизнеса и гражданского общества при обеспечении международной информационной безопасности (г. Москва, 19–21 сентября 2022 г.), Международной конференции «Киберстабильность» (г. Москва, 11 декабря 2022 г.), а реферат по результатам исследования передан Председателю Рабочей группы ООН открытого состава (РГОС) по вопросам безопасности в сфере использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и самих ИКТ 2021–2025.

Социальные проекты, направленные на популяризацию и развитие сети Интернет

Интерактивный образовательный проект «Изучи интернет – управляй им!»
<http://игра-интернет.рф>



Работа по проекту ведется в течение всего года: вносятся важные обновления как в техническую часть, так и в содержание раздела «Знания» (раздел с образовательными играми), тренировочного приложения, викторины, словаря, модуля онлайн-турниров.

Так, в январе 2022 года **обновлен интерактивный раздел «Знания»** добавлены 2 игровых модуля (10 заданий, включающих теоретическую и практическую часть) по следующим темам: «Вредоносны программы» и «Большие данные». Соавторами теории и практики в модулях стали участники «Школы реальных дел» – конкурса проектов и прикладных исследований школьников на основе реальных задач работодателей.

В 2022 году **реализован и внедрен интерактивный образовательный модуль «Знания для незрячих пользователей»**, адаптированный под программу экранного доступа NVDA. Специально для него был разработан игровой контент в объеме 20 заданий (5 блоков по 4 задания разной сложности в каждом) по темам: «Как устроен компьютер»; «Сетевое общение»; «Как устроена Всемирная сеть»; «Защита личной информации / Персональные данные»; «Искусственный интеллект».

В 2022 году **проведены работы в рамках XI Всероссийского онлайн-чемпионата «Изучи интернет – управляй им» 2022**. Были разработаны сценарии и дизайн-макеты 24 интерактивных заданий для турнирного модуля чемпионата в соответствии с утвержденной темой «Цифровая грамотность» и запрограммирован и оттестирован новый турнирный модуль.

Итоги Чемпионата были подведены 9 декабря 2022 года. Участниками стали более 10 тысяч человек со всех регионов России.



Февраль - апрель

Закрытый онлайн-турнир в рамках «Спартакиады кадет 2021/22» на портале проекта «Изучи интернет – управляй им»

Инициатором турнира выступил Московский центр «Патриот. Спорт». Участниками онлайн-соревнований стали ученики кадетских классов (7-11 параллелей). Тема турнира – «Интернет безопасность». Итоги были подведены в апреле.



Владимир, февраль

Викторина «Изучи интернет – управляй им»

25 февраля 2022 года в рамках X Межрегиональной научно-практической конференции «Диалог-online» во Владимирской областной библиотеке для детей и молодежи была проведена интерактивная игра для учащихся средней школы №8 г. Владимира по цифровой грамотности и информационной безопасности.



Онлайн, март-май

6-й Всероссийский семейный IT-марафон

Организаторы – Координационный центр доменов .RU/.РФ и Академия инновационного образования и развития. Цель марафона – повышение уровня знаний детей и родителей об интернете и общей цифровой грамотности, совершенствование навыков в области IT-технологий.

К участию были приглашены семейные команды, состоящие из школьников 5–11 классов, их родителей, родственников или близких друзей, а

также членов управляющих советов образовательных организаций. IT-марафон прошел со 2 марта по 27 апреля. Результаты были объявлены в рамках Всероссийского родительского форума, который прошел в мае преддверии Международного дня семьи.



Москва, май

Конкурс «Школа реальных дел»

16 мая 2022 года в Москве в Высшей школе экономики состоялся финал конкурса проектов и прикладных исследований школьников и студентов на основе реальных задач работодателей «Школа реальных дел».

Всего в очной и заочной форме в конкурсе приняли участие более 4000 человек.

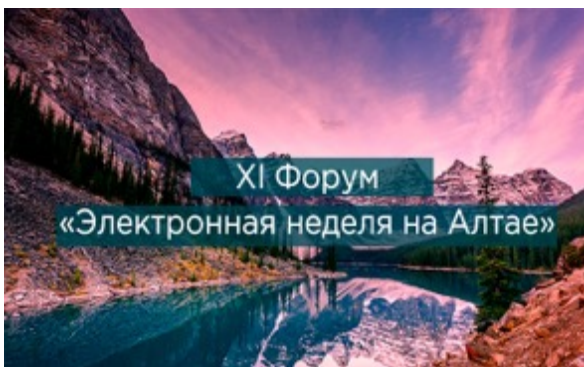
Среди работодателей был и Координационный центр доменов .RU/.РФ, который вновь предложил ребятам разработать сценарий игрового модуля, посвященный цифровым технологиям, для внедрения на образовательный портал «Изучи интернет – управляй им». Команды трудились над игровыми сценариями в течение полугода, до финала дошли четыре из них.



Москва, май

Викторина «Изучи интернет-управляй им» в день Славянской письменности и культуры

24 мая в России отмечался День славянской письменности и культуры. Свой день рождения отмечал и Московский государственный лингвистический университет, с которым Координационный центр связывают партнерские отношения. Эксперты центра поздравили МГЛУ с праздником и провели викторину «Изучи интернет - управляй им». Победители викторины получили памятные подарки от Координационного центра.



Алтай, июнь

Фестиваль игропрактиков и «Слет ИТ-тимуровцев – 2022», традиционно ставший частью ежегодного форума «Электронная неделя на Алтае». Координационный центр стал партнером мероприятия.

Более 120 участников слета совершенствовали свои навыки в лабораториях ИТ-тимуровцев. Одной из таких лабораторий стала площадка игры «Изучи интернет-управляй им!» Все желающие смогли проверить свои знания истории интернета и национальных российских доменов .RU и .РФ в онлайн-викторине.



Москва, ноябрь

Ярмарка кейсов «ШКОЛЫ РЕАЛЬНЫХ ДЕЛ»

Ежегодный конкурс прикладных исследований для школьников и студентов «Школа реальных дел» стартовал 11 ноября. Новый сезон открыла ярмарка кейсов на ВДНХ. В ней приняли участие представили более 50 организаций из Москвы и регионов России.

Конкурс является площадкой по разработке и решению инженерно-технических проектов и задач,

которые школьникам предлагают работодатели. Наиболее интересные для себя идеи учащиеся выбирают на ярмарке кейсов. Компании представили на ярмарке более 80 кейсов-предложений. Среди работодателей в этом году традиционно присутствовал Координационный центр доменов .RU/.РФ, предложивший участникам разработать сценарий игрового модуля для внедрения на образовательный портал «Изучи интернет – управляй им!». Представители КЦ также провели для участников ярмарки интерактивную игру по цифровой грамотности и информационной безопасности.



Москва, декабрь

Кадеты в планетарии

Активным участникам проекта «Изучи интернет – управляй им» и закрытого онлайн-турнира «Спартакиада кадет 2021/22» устроили экскурсию в Московский Планетарий.

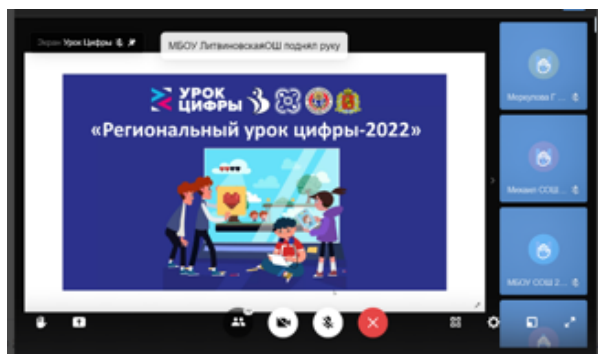
Команда Планетария провела для юных чемпионов увлекательную обзорную экскурсию по музею Урании, после которой состоялся просмотр фильмов «Рождение планеты Земля» и «Путеводные звёзды» в Большом звёздном зале.

Мастер-классы и доклады в рамках отраслевых и образовательных мероприятий

Владимир (ВИРО), январь

«Урок цифры»

25 января на базе ДТ Кванториум Владимирского института развития образования имени Л. И. Новиковой прошел региональный «Урок цифры». К онлайн-уроку подключились более 100 образовательных организаций региона. Им был представлен интерактивный образовательный проект «Изучи интернет – управляй им!».





Онлайн, февраль

Всероссийская видеоконференция «Вместе за семейный Интернет: роль и возможности библиотек» в Российской государственной детской библиотеке

Мероприятие прошло в рамках Недели безопасного Рунета. С презентацией проекта «Изучи интернет – управляй им!» выступила руководитель социальных проектов Координационного центра Ольга Яковлева.



Москва, февраль

Круглый стол «Цифровая среда меняет подход к социализации детей в онлайн»

Организаторы мероприятия - Координационный центр доменов .RU/.РФ и Академия инновационного образования и развития при поддержке Союза женщин России и Национальной ассоциации взаимодействия управляющих советов образовательных организаций. Участники обсудили актуальные вопросы современного образования, в частности нормативно-правовое обеспечение

информационной безопасности детско-юношеской аудитории, глобальные киберугрозы и информационное противоборство в киберпространстве, формирование культуры информационной безопасности личности с использованием средств и методов медиаобразования и критического мышления.



Владимир (ВИРО), февраль

X Межрегиональная научно-практическая конференция «Диалог-online» по проблемам интернет-безопасности детей и молодёжи

На конференции выступила руководитель проектного отдела Координационного центра доменов .RU/.РФ Ольга Яковлева. Она рассказала о проекте в области цифровой грамотности, который реализуется КЦ при поддержке «Ростелекома», «Изучи интернет – управляй им».



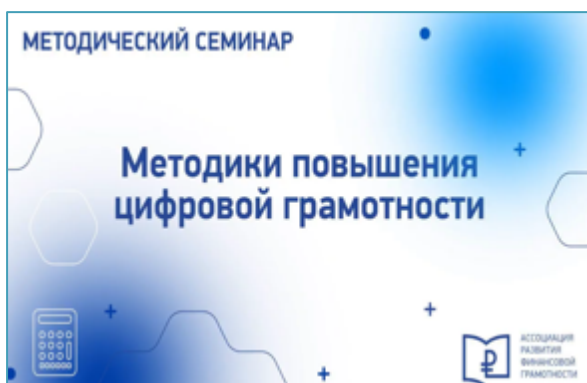
Москва, март

VI всероссийская научно-практическая конференция «Информационная безопасность и дети»

1 марта в рамках круглого стола «Обеспечение права ребенка на безопасные условия развития и воспитания в реальной и виртуальной среде» выступила руководитель проектного отдела Координационного центра доменов .RU/.РФ Ольга Яковлева, которая представила социально-образовательный проект КЦ «Изучи интернет —

управляй им!», целью которого является повышение цифровой грамотности участников.

2 марта в пленарном совещании принял участие директор КЦ Андрей Воробьев, который вместе с ректором Академии инновационного образования и развития Ольгой Рубцовой объявил о старте регистрации на 6-й Всероссийский семейный ИТ-марафон.



Москва, апрель

Методический семинар «Методика повышения цифровой грамотности»

На семинаре выступила Ольга Яковлева, руководитель проектного отдела Координационного центра доменов .RU/.РФ. Она представила проект «Изучи интернет – управляй им», который включает интерактивный портал с образовательными играми, викторину, приложение с тестами, словарь интернета.

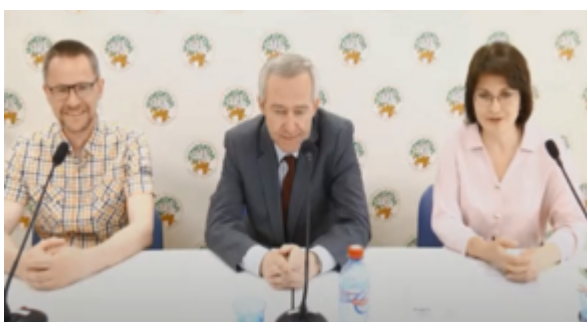


Москва, апрель

Школа гражданской активности при Союзе женщин России

Директор Координационного центра доменов .RU/.РФ Андрей Воробьев рассказал о деятельности КЦ в области социально-просветительских проектов, направленных на повышение уровня цифровой грамотности учеников, их родителей и педагогов. О

ходе Семейного ИТ-марафона рассказала руководитель проектов Координационного центра Татьяна Новикова.



Онлайн, июнь

Вебинар в Российской государственной детской библиотеке (РГДБ), посвященный вопросам противодействия деструктивному и вредоносному контенту и поддержке позитивного контента

В вебинаре приняли участие сотрудники 285 библиотек, работающих с детьми и активно участвующих в проекте «Вебландия», а также

специалисты, интересующиеся современным контентом для детей и подростков и вопросами безопасности в интернет-среде.

Руководитель проектного отдела Координационного центра доменов .RU/.РФ Ольга Яковлева рассказала о том, что современная интернет-среда бывает для детей и подростков опаснее обычной улицы: подростков вовлекают в противозаконные акции, опасные челленджи, секты, угрозу для них представляют фейковые новости, клоны онлайн-магазинов и др.



Москва, Троицк, июнь

Конференция «Современные информационные технологии в образовании»

Это ежегодное мероприятие за свою историю объединило более 18 тысяч педагогов из 19 стран. В первую очередь это преподаватели, работающие с информационными технологиями и активно применяющие их в образовательном процессе.

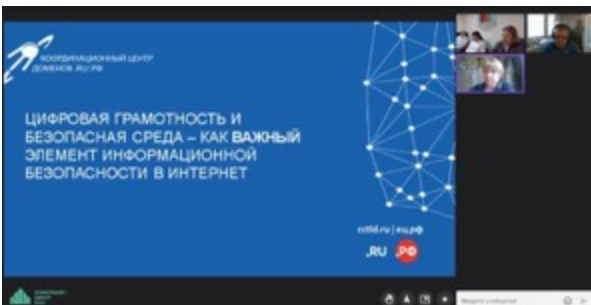
Открыл конференцию директор КЦ Андрей Воробьев. В секции «Информатика и программирование» выступила начальник проектного отдела Координационного центра Ольга Яковлева. Она представила образовательный проект «Изучи интернет – управляй им!», который в формате игры помогает познакомиться с миром информационных технологий и повысить уровень цифровой грамотности школьников. Также на выставке был представлен виртуальный стенд Координационного центра доменов .RU/.РФ.



Ижевск, сентябрь

Конференция UIC Dev

Более 600 человек приняли участие в мероприятии. Координационный центр доменов .RU/.РФ стал его партнером, а руководитель проектов Евгений Панков выступил с докладом «Как выбрать и защитить доменное имя. Правовые аспекты регистрации доменных имён». В заключительной части конференции Евгений провел викторину «Изучи интернет – управляй им!».



Троицк, сентябрь

Круглый стол «Профилактика распространения идеологии терроризма и экстремизма в городе Москве»

Руководитель проектного отдела Координационного центра доменов .RU/.РФ Ольга Яковлева представила проект «Изучи интернет - управляй им!», позволяющий развить навыки цифровой гигиены и повысить уровень цифровой грамотности в игровой форме.



Москва, октябрь

XV Международная конференция «Право и Интернет»

На круглом столе «Безопасная информационная среда детства» выступила руководитель проектного отдела Координационного центра доменов .RU/.РФ Ольга Яковлева, которая представила проект «Изучи интернет – управляй им!»



Москва, ноябрь

Второй Всероссийский съезд Управляющих советов образовательных организаций Российской Федерации «Модели и методы повышения эффективности развития государственно-общественного управления в образовании»

В работе съезда принял участие директор Координационного центра доменов .RU/.РФ Андрей Воробьев, который рассказал об изменениях, произошедших в этом году с Семейным ИТ-

марафоном, который проводится Координационным центром ежегодно. Наряду с детьми и родителями в ИТ-марафоне могут участвовать и члены Управляющих советов.

На пленарном заседании съезда состоялось награждение победителя специальной номинации Координационного центра доменов .RU/.РФ, которая присваивается образовательной организации, представившей на Семейный ИТ-Марафон наибольшее количество команд с участием членов управляющих советов. Также дипломы партнеров Семейного ИТ-марафона за активное участие в подготовке и проведении марафона в 2022 году были вручены руководству МПГУ.

Андрей Воробьев принял участие в секции «Воспитание в цифровую эпоху: опыт работы комиссий по воспитанию и информационной безопасности при Управляющих советах образовательных организаций».



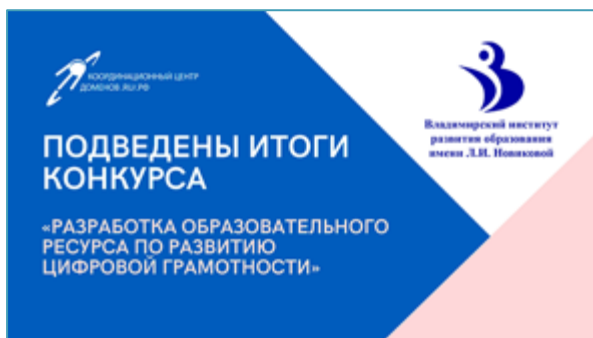
Онлайн, декабрь

Проект «Изучи интернет – управляй им!» представлен на IGF 2022

30 ноября на Глобальном форуме по управлению интернетом состоялся воркшоп на тему «Поколение Z в киберпространстве: в безопасности ли мы онлайн?». В ходе секции состоялся обзор национальных механизмов обеспечения безопасности детей в интернете и существующих практик, связанных с

кибербезопасностью. Специалист по связям с общественностью Координационного центра доменов .RU/.РФ Андрей Алейников рассказал о социально-образовательном проекте «Изучи интернет – управляй им!».

Конкурсы для школьников, студентов и молодых специалистов при поддержке Координационного центра доменов .RU/.РФ



Региональный конкурс «Разработка образовательного ресурса по развитию цифровой грамотности»

С 15 ноября 2021 по 31 января 2022 года Владимирским институтом развития образования имени Л.И. Новиковой (кафедра цифрового образования и информационной безопасности) совместно Координационным центром доменов .RU/.РФ и при поддержке департамента образования Владимирской области был проведён региональный конкурс среди педагогов по теме «Разработка образовательного ресурса по развитию цифровой грамотности».

Лучшие сценарии, разработанные конкурсантами, отобраны для реализации образовательных модулей «Знания» проекта «Изучи интернет – управляй им».



IP&IT LAW - 2022

В марте были подведены итоги 7-го **Всероссийского молодежного конкурса работ по праву информационных технологий и интеллектуальной собственности (IP&IT LAW – 2022)**, организованного IP CLUB и Координационным центром доменов .RU/.РФ под эгидой Всемирной Организации Интеллектуальной Собственности (WIPO).

На рассмотрение жюри конкурса были представлены работы молодых исследователей из разных регионов России. По результатам коллегиальной оценки поступивших конкурсных работ были определены лауреаты конкурса IP&IT LAW – 2022 в основной и специальных номинациях.



Профориентационные соревнования для школьников, педагогов и образовательных организаций «Медиатон»

В начале июня в Косыгин-парке прошла церемония подведения итогов профориентационных соревнований «Медиатон». В соревнованиях представлены 87 школ, соревновавшихся на 34-х базовых площадках. В общей сложности это более 1000 школьников и почти 300 наставников из разных уголков России. Координационный центр доменов .RU и .РФ стал партнером соревнований.



Летняя школа CTF 2022

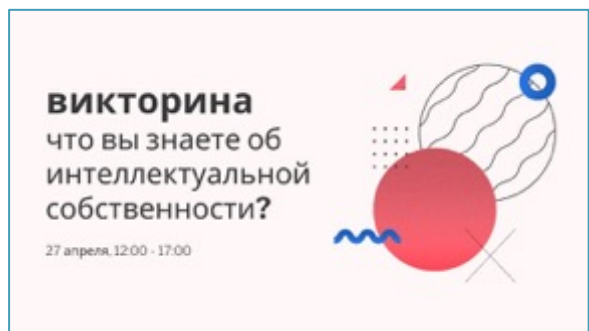
Участниками школы стали учащиеся 9-11 классов и студенты по специальности «информационная безопасность», члены российских CTF-команд и новички CTF-движения. Координационный центр доменов .RU/.РФ традиционно выступил партнёром Школы и вручил победителям тематические подарки, связанные с проектами «Поддерживаю.РФ» и «Доменный патруль».

Викторины, приуроченные к отраслевым событиям



Викторина «С днем рождения, .RU!»

Викторина проводилась для всех желающих 7 апреля и была приурочена к 28-летию домена .RU. Семь вопросов викторины были связаны с историей, традициями и терминологией Рунета. Участие в ней приняли более 150 человек из 19 регионов России, самыми активными были Москва и Санкт-Петербург.



Викторина «Международный день интеллектуальной собственности – 2022»

Участниками викторины стали 118 человек из 16 регионов России. Проводилась в партнерстве с IP CLUB – одним из крупнейших в России экспертно-образовательных проектов в сфере цифрового права и права интеллектуальной собственности.



Викторина «Что вы знаете о домене .RF?»

Викторина была посвящена 12-летию первого российского кириллического домена .RF. Участие в ней приняли 87 человек из 12 регионов России. Наибольшие затруднения у участников вызвал вопрос о том, как считаются символы при регистрации доменов в зоне .RF. Три участника викторины выдержали «гонку» и ответили правильно на все 7 вопросов.

Профессиональные объединения в рамках направления по защите детей в цифровой среде



Альянс по защите детей в цифровой среде, Хартия «Цифровая этика детства»

8 февраля в рамках Международного форума по цифровой безопасности Cyber Security Day 2022 состоялась церемония подписания Хартии «Цифровая этика детства» Альянса по защите детей в цифровой среде. Представители Координационного центра доменов .RU/.RF, РОЦИТ, РАЭК, АНО «Диалог», Института развития интернета, компании «Мой офис» подписали меморандум о присоединении к Хартии и приняли на себя

добровольные обязательства соблюдать ее ключевые принципы и способствовать развитию благоприятной и безопасной цифровой среды для детей и подростков.

Трансформация КЦ в признанный международным профессиональным сообществом центр компетенций в области управления доменным пространством и проводника позиции РФ по вопросам управления интернетом в рамках существующих и перспективных платформ

Проведение собственных международных мероприятий, участие в мероприятиях доменной индустрии

В 2022 году международная деятельность КЦ оказалась под влиянием новых условий, связанных с введением санкций против России, и осуществлялась, в основном, только в онлайн-режиме. Кроме того, изменились и отношения с некоторыми международными организациями. Так, 1 марта Совет директоров CENTR уведомил Координационный центр доменов .RU/.РФ о приостановке членства КЦ в организации. В сообщении, опубликованном на сайте CENTR, было отмечено, что это сделано для «сохранения доверия внутри сообщества CENTR».

При этом многие международные организации, в том числе ICANN и RIPE NCC, подтвердили, что их основная задача - это обеспечение безопасности, стабильности и единства глобального устойчивого интернета, и поэтому никаких односторонних мер в отношении российских доменов .RU и .РФ и любых других доменов верхнего уровня, которые бы ограничивали их функционирование, предприниматься не должно. Это касается и национальной российской регистратуры - Координационного центра доменов .RU/.РФ. Совет организации поддержки национальных доменов (ccNSO) также заявил о том, что ccNSO остается открытым и доверенным партнером для всех регистратур национальных доменов верхнего уровня. На сайте RIPE NCC была опубликована резолюция заседания Исполнительного совета о предоставлении критически важных услуг. Как отмечено в документе, RIPE NCC предоставляет критически важные услуги своим членам в различных географических и политических регионах и считает, что средства коммуникации не должны зависеть от внутренних политических споров, международных конфликтов или войн.

Традиционные мероприятия доменной индустрии, в которых принимали участие представители КЦ, включали: 81 и 82 конференции Ассоциации администраторов национальных доменов стран АТР (APTLD), конференции ICANN (73 в марте, 74 в июне и 75 в октябре 2022 года) и XVII Форум ООН по управлению интернетом (IGF 2022). В рамках этих мероприятий эксперты КЦ ознакомили зарубежных коллег с новыми инициативами и тенденциями в области развития национального доменного рынка, инструментами оценки доменных имен, а также приняли участие в дискуссиях по вопросам передовой практики управления национальным доменным пространством.

Одновременно коллектив КЦ был вовлечен в подготовку к Российскому форуму по управлению интернетом, который был перенесен с апреля на сентябрь 2022 года. Существенным изменениям подвергся и график проведения Форума, и формат его сессий, что обусловило новые требования к качеству их модерирования и к выступающим.

В сентябре 2022 года Координационный центр уже в третий раз полностью в виртуальном формате провел Международную конференцию администраторов и регистраторов национальных доменов верхнего уровня стран СНГ, Центральной и Восточной Европы TLDCON 2022

Подробнее о форуме RIGF 2022 и конференции TLDCON 2022 см. в разделе Общественное благо/Поддержка экосистемы .RU и .РФ как оптимальной среды для развития цифровой экономики Российской Федерации в интересах государства, бизнеса и пользователей.

Экспертная деятельность Координационного центра

Экспертная деятельность КЦ за истекший период продолжается, несмотря на изменившуюся обстановку и санкционное давление. Так, заместитель директора КЦ И. Данелия является членом

Совета Организации национальных регистратур при ICANN (ccNSO). Представители КЦ участвуют в деятельности комитета ccNSO по стратегическому и операционному планированию, который представляет интересы страновых регистратур при проведении анализа и выработке предложений и рекомендаций по Стратегическому и операционному плану деятельности ICANN, И. Данелия была избрана Вице-председателем указанного Комитета. Эксперты КЦ принимают активное участие в работе Программного комитета ccNSO и в этом качестве вносят значительный вклад в разработку и реализацию программы заседаний Организации. Кроме того, представители КЦ участвуют в деятельности рабочих групп ccNSO по разработке политик в сфере использования интернационализированных доменных имен (ccPDP4 IDN WG) и разработке механизма пересмотра решений, касающихся делегирования, передачи, отзыва и вывода из эксплуатации ccTLD доменов (ccNSO PDP3 WG), по совершенствованию Правил функционирования ccNSO.

В рамках деятельности Группы управления по вопросам универсального принятия при ICANN (Universal Acceptance Steering Group) представители КЦ способствуют совершенствованию передовой международной практики в сфере использования интернационализированных инструментов адресации и электронной почты в глобальной Сети. В частности, работа экспертов КЦ осуществляется в рабочих группах UASG по коммуникациям, по локальным инициативам, а также в технических рабочих группах – технологической и в области интернационализированной электронной почты.

В 2022 году эксперты КЦ участвовали в ряде международных онлайн-конференций, включая:

23-24 февраля в Дубае прошла **81-я конференция Азиатско-Тихоокеанской ассоциации доменов верхнего уровня (APTLD)**. Главный аналитик Координационного центра доменов .RU/.РФ Мария Колесникова стала модератором сессии, посвященной универсальному принятию. В маркетинговой секции принял участие руководитель отдела по работе с регистраторами и пользователями доменов .RU/.РФ Георгий Георгиевский. Он рассказал об обучающих тренингах для регистраторов, которые регулярно проводит Координационный центр.

23 февраля в ходе **ICANN 73 Prep Week** специалисты КЦ участвовали в сессии, посвященной универсальному принятию нелатинских доменов и адресов электронной почты. Главный аналитик Координационного центра Мария Колесникова представила итоги и текущие проекты Коммуникационной рабочей группы UASG, а также рассказала о результатах работы и планах Локальной инициативы по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы.

19-21 июля в Лилонгве (Малави) в гибридном формате проходил **Африканский форум по управлению интернетом (AfIGF 2022)**. Главный аналитик Координационного центра Мария Колесникова выступила на секции **«Meaningful Access to the Internet in local languages with Universal Acceptance»**. Мария Колесникова рассказала о работе российской регистратуры и Региональной координационной группы по вопросам Universal Acceptance стран СНГ и Восточной Европы, а также о важности включения в этот процесс представителей органов государственной власти, технологических компаний и экспертов.

20 сентября 2022 года в рамках **ICANN75** прошла секция **«Driving Local Change for Universal Acceptance Adoption Globally»**. В секции приняла участие главный аналитик Координационного центра и руководитель Локальной инициативы по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы Мария Колесникова. Она рассказала об актуальных вызовах и проблемах, связанных с принятием интернационализированных доменов и адресов электронной почты, а также о направлениях работы и дальнейших планах локальной инициативы.

26-27 октября 2022 года в Омане проходила **82-я конференция Азиатско-Тихоокеанской ассоциации доменов верхнего уровня (APTLD)**. Делегация КЦ активно участвовала в работе конференции. В работе конференции участвует делегация Координационного центра доменов .RU/.РФ. Заместитель директора Координационного центра Ирина Данелия участвовала в панельной дискуссии, посвященной обсуждению ключевых показателей эффективности работы

регистратур, где поделилась с участниками опытом КЦ по оценке эффективности своей работы и работы регистраторов и рассказала о том, как создавалась и изменялась Стратегия развития Координационного центра доменов .RU/.РФ и как появление этого документа повлияло на деятельность российской регистратуры. Также Ирина Данелия выступила на сессии, посвящённой проблемам реестров, находящихся под санкциями. Она рассказала, с какими трудностями столкнулся Координационный центр из-за введённых санкций и как он выстраивает свою работу в условиях санкционного давления.

Консультант Координационного центра по инфраструктуре Вадим Михайлов сделал доклад на секции, посвященной способам и средствам повышения устойчивости регистратур. Он подробно рассказал о реализации механизма депонирования данных реестра Data Escrow и о разработанной резервной системе регистрации доменов.

На секции, посвященной борьбе регистратур и регистраторов со злоупотреблениями DNS, выступила руководитель проектов КЦ Ольга Баскакова. Ольга представила результаты работы проектов Координационного центра, посвященных вопросам безопасности — «Нетоскоп» и «Доменный патруль». Далее на сессии, посвященной вопросам политики в области «чёрных списков» доменных имен, Ольга Баскакова опытом работы Координационного центра доменов .RU/.РФ со стоп-листом.

Главный аналитик Координационного центра Мария Колесникова приняла участие в технической секции, посвященной универсальному принятию интернационализированных адресов электронной почты (EAI), на которой она поделилась опытом Координационного центра в области внедрения поддержки интернационализированных адресов электронной почты, в том числе рассказала о проекте Поддерживаю.РФ, на сайте которого собрана практическая информация о поддержке EAI-адресов и работе с ними, есть возможность проверить поддержку почтовым сервисом расширения SMTPUTF8 или получить кириллический email для тестирования.

29 ноября на **Глобальном форуме по управлению интернетом IGF 2022** прошла секция **«Role of Community to Achieve Universal Acceptance»**, посвящённая универсальному принятию. В обсуждении приняли участие представители технического сообщества и гражданского общества из стран Азии, Африки и Восточной Европы. Участники обсудили роль локальных, технических и академических сообществ, а также государства и бизнеса в достижении универсального принятия. Главный аналитик Координационного центра Мария Колесникова рассказала о работе российской регистратуры по внедрению универсального принятия доменных имен и адресов электронной почты.

Координация деятельности рабочих групп в области содействия универсальному принятию кириллических доменных имен и адресов электронной почты (Universal Acceptance)

В целях достижения готовности к универсальному принятию интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты в 2022 году продолжили свою деятельность две рабочие группы, инициированные Координационным центром в 2019 году, **Региональная координационная группа по универсальному принятию стран СНГ и Восточной Европы и Российская рабочая группа по универсальному принятию.**

В июле 2022 года Группа управления по универсальному принятию (Universal Acceptance Steering Group) официально продлила статуса **Локальной инициативы UASG в странах СНГ и Восточной Европы для рабочих групп.**

В 2022 году деятельность рабочих групп велась по четырем основными направлениям: повышение уровня знаний в области универсального принятия; техническое взаимодействие по внедрению универсального принятия; взаимодействие с государственными органами; организационное обеспечение деятельности рабочей группы. Для информирования технического сообщества о наличии стандартов, технических решений и необходимости их внедрения в существующих и

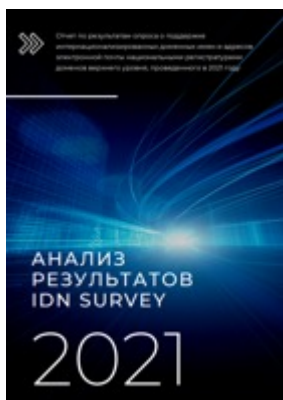
разрабатываемых программных продуктах, системах и сервисах, в 2022 году эксперты рабочих групп сформировали фокус-группу из отдельных категорий отечественного ПО для дальнейшего выстраивания технического взаимодействия. Кроме этого, материалы и деятельность рабочих групп в течение года была представлена на различных российских и международных мероприятиях (подробнее см. в разделе Экспертная деятельность Координационного центра).

16 декабря в офисе Координационного центра прошло **ежегодное собрание членов Российской рабочей группы по универсальному принятию**. Встреча проходила в гибридном формате. Участники обсудили итоги работы рабочей группы за прошедший год, а также провели стратегическую сессию по формированию плана деятельности в 2023 году. Председатель Российской рабочей группы по универсальному принятию Мария Колесникова рассказала о том, что удалось реализовать совместными усилиями участников за прошедший год.

Инновации и развитие

Изучение и использование новых возможностей и технологий.

В 2022 году Координационным центром был подготовлен и опубликован **ряд исследований** в области поддержки универсального принятия и интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты, как в России, так и в мире.



В *марте 2022 года* Координационный центр подготовил [Отчет по результатам ежегодного опроса о поддержке интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты национальными регистратурами доменов верхнего уровня](#). Опрос был организован регистратурой домена Европейского союза .EU (EURid) и Координационным центром и является частью совместного исследования ЮНЕСКО, EURid и Координационного центра по развитию интернационализированных доменных имен IDN World Report. Исследование собирает воедино данные о развитии IDN из различных источников, включая ежегодные опросы регистратур национальных доменов верхнего уровня со всего мира. Отчет:



В *апреле 2022 года* опубликован [Отчет по результатам исследования поддержки социально значимыми в Российской Федерации информационными ресурсами кириллических адресов электронной почты](#). В 2022 году было протестировано 243 официальных сайта социально значимых ресурсов. В ходе тестирования на сайтах проверялись формы взаимодействия с пользователями (формы регистрации, обратной связи, подписки на новости) на возможность ввода набора тестовых кириллических адресов электронной почты без возникновения ошибок (принятие) и последующей доставки писем в почтовые ящики тестовых почтовых адресов (подтверждение).



В мае 2022 года было проведено [Исследование использования омоглифов в интернет-идентификаторах](#). В отчете по результатам исследования представлена теоретическая база, приведены примеры вредоносного использования омоглифов, статистика омоглифических атак, а также лучшие практики противодействия таким атакам от международных организаций, разработчиков ПО, регистратур и регистраторов доменных имен. Появление интернационализированных доменных имен и адресов электронной почты расширило сценарии использования омоглифов в противоправных целях, но одновременно стало стимулом для выработки новых механизмов защиты, стандартов и рекомендаций для всего мирового интернет-сообщества.

22 и 23 сентября в Санкт-Петербурге прошла крупнейшая в России и Европе IT-конференция по высоким нагрузкам **Saint HighLoad++ 2022**. В блоке докладов, посвященных технологиям будущего, выступил технический консультант проекта Поддерживаю.РФ Вадим Михайлов с докладом «Глобальный переход на Unicode: как обеспечить готовность почтовых систем к адресации на русском языке».

Люди, знания и процессы

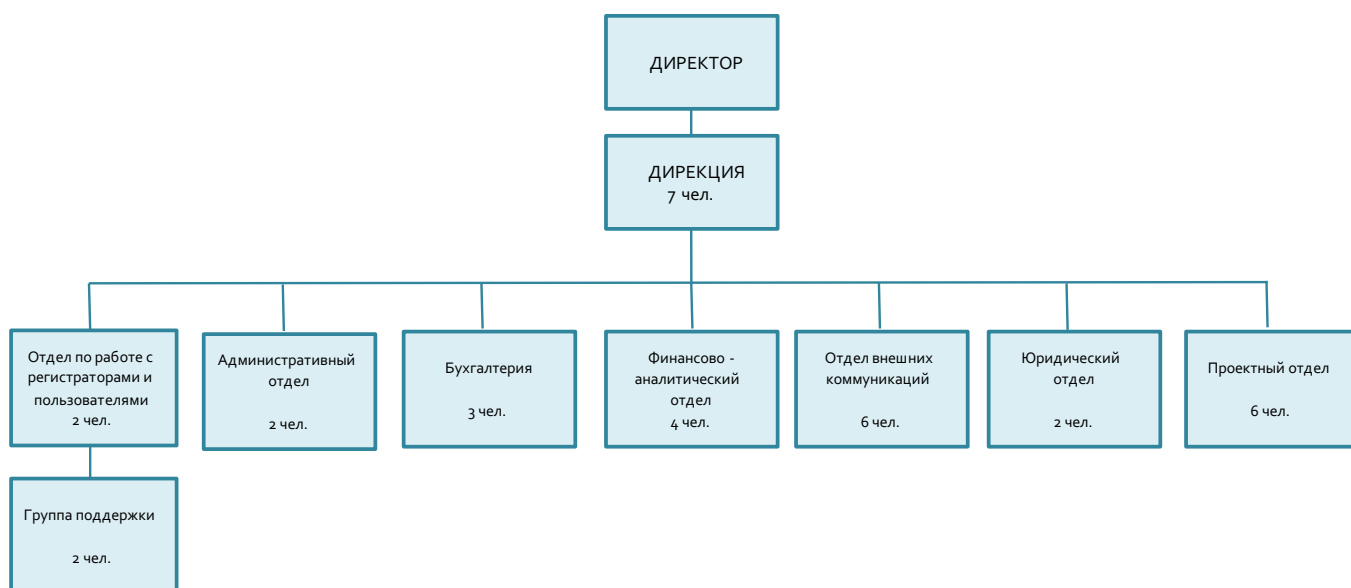
Совершенствование структуры, процессов, компетенций Координационного центра и его сотрудников

Приоритетные направления деятельности (стратегия развития) Координационного центра доменов .RU/.РФ на период до 2025 года

9 июня Общее собрание учредителей Координационного центра доменов .RU/.РФ рассмотрело предложение одного из учредителей КЦ - Ассоциации документальной электросвязи - о внесении дополнений в подраздел «Стабильность» раздела «Стратегия» Приоритетных направлений деятельности (стратегии развития) Координационного центра доменов .RU/.РФ на период до 2025 года. Предложение было внесено в целях содействия реализации Указа Президента РФ от 30 марта 2022 года № 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации». Было принято решение о внесении изменений в документ согласно предложенной редакции.

Сотрудники Координационного центра

По состоянию на 31 декабря 2022 года количество штатных сотрудников Координационного центра доменов .RU/.РФ составило 35 человек. Среднесписочная численность работников за период с 1 января по 31 декабря 2022 года составила 31 человек. Средняя численность физических лиц, работающих по договорам ГПХ, в месяц составила 5 человек. В организационной структуре Координационного центра доменов .RU/.РФ в 2022 году изменения не проводились.



Охрана труда, ГО ЧС и воинский учет

В целях охраны труда ежемесячно проводится проверка состояния рабочих мест сотрудников Автономной некоммерческой организации «Координационный центр национального домена сети Интернет». (столы, стулья, розетки, выключатели, лампы освещения, электронагревательное оборудование). Еженедельно проводится проверка путей эвакуации (загромождённость проходов, правильная работа дверей эвакуации); ремонт, замена светильников освещения в кабинетах, помещениях КЦ (по необходимости); проверка состава аптечки первой помощи и её пополнение. В декабре 2022г. проведен с сотрудниками повторный инструктаж по пожарной безопасности. Осуществляется контроль сроков годности огнетушителей, средств индивидуальной защиты при пожаре (замена СИЗ по сроку годности планируется на июль-август 2023 г.). Осуществляется техническая эксплуатация, включая проведение регламентных работ подрядной организацией системы пожарной сигнализации и автоматизированной системы пожаротушения помещений «Координационного центра национального домена сети Интернет».

В целях охраны здоровья сотрудников заключен договор добровольного медицинского страхования - ДМС № 227897Д/23 (страхователь - СПАО «Ингосстрах»).

В 2022 году разработаны новые локальные нормативные документы в соответствии с новыми нормативными требованиями в этой сфере.

Разработано «ПОЛОЖЕНИЕ О СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА»

Целью внедрения системы управления охраной труда в Координационном центре является обеспечение сохранения жизни и здоровья работников в процессе их трудовой деятельности посредством профилактики несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, снижения уровня воздействия (устранения воздействия) на работников вредных и (или) опасных производственных факторов, оценки и снижения воздействия уровней профессиональных рисков, которым подвергаются работники КЦ.

Разработано «ПОЛОЖЕНИЕ ПО ИДЕНТИФИКАЦИИ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ УРОВНЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ»

Целью документа является создание и организация процедуры управления профессиональными рисками в Координационном центре. Положение устанавливает требования к построению

системы управления профессиональными рисками в КЦ и процедурам управления профессиональными рисками.

Разработано «ПОЛОЖЕНИЕ ОБ УЧЕТЕ И РАССЛЕДОВАНИИ МИКРОТРАВМ».

Целью Положения является вовлечение руководителей и непосредственно работников в управление охраной труда, предупреждение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний с последующим анализом полученной информации, оценкой профессиональных рисков и выработкой мер по устранению выявленных нарушений.

Разработаны Инструкции по охране труда для каждого должностного лица

Воинский учет

В плановом порядке проводятся работы по воинскому учету в соответствии с требованиями Военного комиссариата города Москвы. Приказ о порядке ведения в КЦ воинского учета подписан 15 декабря 2020 года.