23-24 марта 2022 года в Москве прошла XX ежегодная конференция «Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ». Организатор мероприятия - общественно-государственное объединение «Ассоциация документальной электросвязи» (АДЭ).

В конференции приняли участие более 110 специалистов, представляющих органы государственной власти, операторские компании связи, разработчиков средств информационной безопасности, контент-провайдеров, регистраторов, а также преподаватели и студенты профильных вузов.

Генеральные партнеры конференции: АНО «Координационные центр доменов .RU/.РФ», ЗАО «НОРСИ-ТРАНС», ООО «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ», АО «Лаборатория Касперского». Партнеры конференции: АО «ИВК», ООО «Труконф», АО «ГЛОНАСС», ООО «Базальт СПО», АНО «ЦКС». Партнер заседания конференции: АО «ИнфоТеКС».

Участники конференции получили возможность встретиться с руководителями отрасли и организаций, работающих в сфере обеспечения доверия и безопасности при использовании ИКТ, узнать о стратегии совершенствования нормативной и правовой базы, получить информацию о выполняемых и планируемых в этой области проектах.

В этом году в программу конференции были включены 8 заседаний по актуальным темам и направлениям обеспечения доверия и безопасности при использовании ИКТ.

На открытии конференции обсуждались вопросы развития нормативной базы (правового и технического регулирования) обеспечения доверия и безопасности при использовании ИКТ. На заседании выступили Духвалов А.П., Лаборатория Касперского; Мурашов Н.Н., НКЦКИ; Сизоненко Г.Е., ИВК; Трушкин К.А., МЦСТ; Фоломеев В.В., ФСБ России; Чурсин И.Н., ГЛОНАСС.

По итогам выступлений и состоявшейся дискуссии итоги заседания сформулированы следующим образом:

1.Приоритетной задачей Регуляторов является сохранение и усиление поддержки передовых предприятий отечественной инфокоммуникационной отрасли, которые способны сегодня представить не намерения, а конкретные практические результаты своей деятельности. При этом для оказания поддержки необходимо выделить передовые отечественные научно-технические достижения мирового уровня, реально содействующие обеспечению технологической независимости и информационной безопасности.

2.Возрастает роль технической стандартизации, содействующей использованию лучших практик и сокращению сроков разработки.

3.Перед предприятиями и экспертами отрасли возникают новые возможности и новая ответственность по созданию и внедрению отечественных решений в сфере обеспечения доверия и безопасности при использовании ИКТ.

4.На современном этапе технического развития возрастает роль общественно-государственного сотрудничества и, в том числе, в рамках АДЭ.

На заседании «Инфраструктура разработки программного обеспечения, реализуемого на отечественных средствах вычислительной техники» обсуждалось развитие инфраструктуры разработки программного обеспечения, реализуемого на отечественной микропроцессорной технике. Общие итоги пяти выступлений на секции кардинальным

образом сместили акценты текущего состояния и направления основной деятельности российских компаний в сторону разработки отечественных комплексных аппаратно-программных решений.

Термин «импортозамещение» заменяется на «технологическую независимость» в объединенной сфере аппаратных и программных технологий. Государство прилагает огромные усилия для стимулирования развития отечественных информационных технологий.

В стране определяются технологические лидеры, продукция которых позволяет создавать технологически независимые системы. К одной из них отнести систему, организованную на базовой кафедре АДЭ в МТУСИ.

В рамках секции «Безопасный контент» были рассмотрены вопросы использования новых коммуникационных технологий в целях информационного воздействия на граждан, деятельности цифровых коммуникационных платформ в новых условиях, импортозамещения технологий и цифровых сервисов, подготовки и удержания в стране кадров в сфере ИТ-индустрии и производства контента.

В числе предложений, прозвучавших со стороны участников конференции:

- создание антикризисного центра по снятию зависимости от иностранных цифровых платформ и программного обеспечения (как вариант: на базе РФРИТ);
- меры по созданию и развитию отечественных маркетплейсов программного обеспечения, онлайн-сервисов и мобильных приложений;
- введение законодательных требований, регламентирующих допуск на рынок иностранных приложений;
- законодательное регулирование рекомендательных сервисов, сбора, обработки и использования данных;
- максимальное упрощение процедур получения финансовых и нефинансовых мер поддержки проектов по разработке открытого программного обеспечения;
- создание условий для массового обучения российских ИТ-специалистов за счёт безвозмездного доступа к базовым курсам в сфере ИТ для всех желающих обучаться граждан Российской Федерации;
- формирование целей и миссии ИТ-специалистов в России, направленных на их мотивацию к долгосрочным планам работы на территории страны.
-

С целью развития коммуникационных технологий Минцифры России была разработана и реализуется «дорожная карта» Новые коммуникационные интернет-технологии (далее – ДК НКИТ), утвержденная в июле 2021 года Правительственной комиссией по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности. ДК НКИТ уже дает положительные результаты для отрасли. Вместе с тем, учитывая текущую внешнеполитическую ситуацию, состав мероприятий ДК НКИТ и механизмы её реализации требуют значительных корректировок.

Учитывая беспрецедентное давление со стороны иностранных государств на Россию в информационной среде, критичность замещения отечественными технологиями иностранных цифровых сервисов и платформ, необходимость обеспечения информационной безопасности страны, участники конференции полагают целесообразным:

1. Обеспечить координацию на уровне Администрации Президента Российской Федерации работы по поддержке российской индустрии производства и доставки контента до потребителей (в том числе игрового, мультимедиа, аудиовизуального и аудиоконтента), развития необходимых для этого отечественных технологий.
2. Для решения вышеупомянутых задач привлечь компетенции представителей Ассоциации документальной электросвязи, АНО «Институт развития интернета», РОЦИТ, РАЭК и иных профильных общественных организаций.
3. Обеспечить силами вышеупомянутых организаций мониторинга реализации предложений, подготовку дальнейших действий по обеспечению безопасного информационного пространства для граждан России.

На заседании «Лучшие практики обеспечения безопасности субъектов КИИ» свои наработки представили лидеры отрасли: компании Лаборатория Касперского, МНИИ Интеграл, ИнфоТеКС, НТЦ Вулкан.

В выступлениях было отмечено, что по статистике более половины инцидентов информационной безопасности происходят по вине пользователей, при этом более 80% этих инцидентов происходят из-за неумышленных действий.

Таким образом, особое внимание рекомендуется уделять развитию уровня знаний сотрудников в вопросах, касающихся информационной безопасности. Отдельно рассмотрен вопрос выработки типовых решений по защите информационных систем органов государственной власти и промышленных сетей.

В рамках круглого стола «Нормативное и инструментальное обеспечение реализации СОРМ» была отмечена важность повышения квалификации представителей операторских компаний, ответственных за взаимодействие с сотрудниками уполномоченных органов части функционирования ТС ОРМ. Программа повышения квалификации на 40 часов будет подготовлена в рамках рабочей группы АДЭ, первую группу планируется набрать и обучить осенью 2022 года.

На заседании также была отмечена целесообразность продолжения работы по выработке проекта функциональных требований (отказоустойчивость, производительность и др.) к техническим средствам накопления информации, используемым при реализации 374-ФЗ. Заинтересованным членам АДЭ предложено высказать идеи по необходимому минимальному обязательному списку параметров для системы мониторинга состояния основных узлов СХД, а также предоставить следующую вспомогательную информацию:

- операторам связи предоставить данные о функционирующих на узлах связи системах мониторинга, используемых параметрах, достаточных для оценки состояния оборудования, поделиться опытом построения и эксплуатации;
- производителям оборудования подготовить предложения по расчёту значения надёжности в цифровом виде и практике использования формул для расчёта, применимых для оценки надёжности систем хранения данных;
- производителям оборудования предоставить статистические данные по сбоям и неполадкам в работе СХД, введённых в эксплуатацию и причин их возникновения;
- предложения по качественным и количественным параметрам, предъявляемым к системам питания и охлаждения;
- мнение о необходимости предъявления требований к времени восстановления объекта после выхода из строя.

На заседании круглого стола «Формирование кадрового резерва в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.09.2021 г. №1632» обсуждалась реализация комплексной гуманитарно-технологической подготовки экспертов

для представления интересов Российской Федерации в международных организациях в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 27.09.2021г. №1632.

Подготовка экспертов осуществляется в рамках новой магистерской программы «Информационная культура цифровой трансформации» (ИКЦТ). В разработке программы магистратуры принимали участие представители органов государственной власти и бизнес-сообщества, входящие в АДЭ.

Участникам круглого стола была представлена структура программы ИКЦТ, которая включает следующие разделы: обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ, развитие ИКТ инфраструктуры, а также международное сотрудничество. Отличительной особенностью программы является ее ориентированность на формирование способности использовать получаемые знания.

С докладами выступили преподаватели программы. Они рассказали об актуальности взаимодействия с международными организациями в условиях новых вызовов и проблем.
В заключение заседания был представлен видеоролик, созданный студентами кафедры ТЭОД.

В ходе 7-го заседания были представлены доклады студентов и аспирантов базовой кафедры АДЭ в МТУСИ об оснащении учебно-исследовательских и учебно-производственных лабораторий в целях реализации Постановления Правительства Российской Федерации от 27.09.2021 г. №1632.

Итоги заседания подвел его ведущий – технический директор Труконф Дмитрий Одинцов. Он отметил, что поставленная правительством перед АДЭ задача по подготовке кадрового резерва успешно решается. Все необходимые технические средства в основном российского производства имеются в наличии. Студенты успешно осваивают программу и готовят предложения по увеличению эффективности использования оборудования. Попутно решается задача популяризации отечественных средств ИТ (средств разработки, коммуникационного ПО, ОС, ПЭВМ и серверов на базе отечественных архитектур процессоров).

Ведущий круглого стола № 8 «Экосистема безопасности российской национальной доменной зоны .RU/. РФ» Директор КЦ Андрей Воробьев Андрей Воробьев отметил, что в технологически зависимом мире «Экосистема безопасности российской национальной доменной зоны .RU/.РФ» - это нормативно-правовая система РФ и наши проекты, лучшие мировые практики, наши системы мониторинга, партнерские отношения и др. меры направленные на обеспечение безопасности нашей национальной зоны. Совершенствование Экосистемы безопасности — это непрерывный процесс с вовлечением различных сторон, от простых пользователей, до экспертов по кибербезопасности и государства.

Сейчас усиливается борьба с противоправным контентом. На уровне законопроекта внесено предложение обязательного регистрирования доменных имен через портал Госуслуги. Таким образом, идентификация Администратора домена будет обеспечена самим порталом. А достоверность сведений о нем существенно возрастет.

Представитель Минцифры России, заместитель директора Департамента развития инфраструктуры электронного правительства Пархоменко Иван Александрович ответил на многочисленные и острые вопросы касающиеся возможности присоединения

информационных систем регистраторов доменных имен к Единой системе идентификации и аутентификации (далее — ЕСИА) и в том числе:
• об актуальном статусе и перспективах присоединения информационных систем регистраторов доменных имен, аккредитованных АНО «Координационный центр национального домена сети Интернет», к Единой системе идентификации и аутентификации.
• о тенденциях использования ЕСИА для идентификации и аутентификации организациями, отличными от финансового сектора и операторов связи. Какие типы организаций используют ЕСИА для идентификации и аутентификации в настоящий момент.
• результаты эксперимента по подключению к ЕСИА сервисов агрегаторов объявлений.
• о динамике количества подтвержденных профилей пользователей ЕСИА физических лиц и юридических лиц.

Своими мнениями по реализации проекта поделились ведущие Регистраторы рынка.

Андрей Кузьмичев отметил, что АО РСИЦ занимается этой темой вместе с КЦ с 2018 г. «Это позволит реализовать процесс регистрации электронным образом, надеюсь, что в 2022 году это уже произойдет. Сегодня в РУ-центре уже доступна авторизация через Госуслуги, с возможностью входить через Госуслуги. Считаем эту инициативу полезной, правильной и ждём скорейшее подключение и взаимодействие. Что это даст: первое это упрощение процедуры регистрации, во-вторых, позволит упростить процедуру и выпуск SS–сертификатов, как зарубежных удостоверяющих центров, так и в перспективе российских». «Этот способ регистрации наиболее удобный для пользователей», - Александр Николаевич Жгут, АО РСИЦ рассказал про текущую ситуацию.

Острая дискуссия возникла по инициативе Алексей Рогдева, директора ООО «ТЦИ», относительно вариантов реализации подготовки Регистраторов к решению задачи идентификации. Иван Пархоменко отметил, что обе процедуры находятся в проработке. Алексей Рогдев выразил сомнение в возможности реализации такой масштабной задачи до конца 2022 года. Имея ввиду ограниченные кадровые ресурсы Регистраторов.

Сегодня в зоне .RU 2 022 740 администраторов доменов, отметил Алексей Рогдев. Это означает, что нужно всем перенести и идентифицировать в ЕСИА примерно по 168000 администраторов/мес. Но это среднее значение, отдельным из 112 Регистраторов придется трудится больше, кому-то меньше. Много проблем методического характера, НПА еще нет, а сроки уже определены.

Дискуссия подтвердила решимость и убежденность экспертов доменной отрасли в правильности выбранных целей - совершенствование механизмов регистрации, обеспечение надежности и безопасности предоставления электронных услуг гражданам России. А это потребует невероятного напряжения, сил и максимального взаимодействия всех служб, всех Регистраторов.

На заседании также обсуждались:
- резолюция Исполнительного совета RIPE NCC от 28 апреля 2022г. о предоставлении критически важных услуг
- ответ Президента и Главного исполнительного директора ICANN Горана Марби Заместителю Премьер-министра Украины и Министру Цифровой трансформации Г-н Михаилу Федорову
- ответ Управляющего директора RIPE NCC Ханс Петтер Холен на запрос Правительства Украины.

Более подробная информация о конференции, а также опубликованные материалы находятся по адресу: https://sec22.rans.ru.