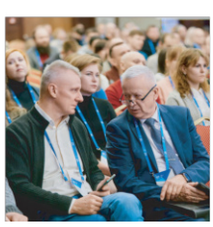
IGF BELARUS | INTERNET GOVERNANCE FORUM 2023



15 НОЯБРЯ 2023
«МИНСК МАРРИОТТ»

ПЯТЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ ПО УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕРНЕТОМ **BELARUS IGF**

Содержание

1 О Форуме Belarus IGF–2023

3 Программа Форума

4 Организаторы и партнеры Belarus IGF–2023

6 «Интернетом управляем мы все».
Как в Минске прошел Форум YOUTH IGF

8 Открытие Belarus IGF

10 Интернет, который мы хотим. Тренды, проблемы, возможности

12 Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и на интернет-ресурсах

15 Цифровая грамотность как базовый инструмент информационной безопасности

18 Орудие преступления в вашем кармане: кибербезопасность и как защитить себя от угроз

22 Защита персональных данных: опыт практиков

26 Belarus IGF–2023 в цифрах

28 Спикеры Форума

30 Избранные публикации

О Форуме Belarus IGF–2023

15 ноября 2023 года в «Минск Марриотт» прошел Пятый национальный Форум по управлению интернетом. Собрав более 500 участников, он стал самым масштабным мероприятием в истории Belarus IGF.

В этом уникальном для страны событии участвуют представители государства, бизнеса, некоммерческих организаций, технического и академического сообщества, а также простые интернет-пользователи. Организатором Форума с момента его создания в 2016 году выступает компания hoster.by.

Цель Belarus IGF — консолидация всех заинтересованных сторон для последовательного развития и повышения безопасности интернета, а также создание комфортной среды для роста количества инициатив в условиях диалога.

Программа Форума была составлена на основе предложений интернет-пользователей. Открытый сбор тем был объявлен 1 июня 2023 года на сайте igf.by. Самыми востребованными направлениями стали кибербезопасность, защита персональных данных, цифровая грамотность и инклюзия, а также формирование ложной повестки в СМИ и на других интернет-ресурсах.

Форум по управлению интернетом неизменно строится на таких принципах, как вовлеченность всех заинтересованных сторон, открытость, прозрачность, инклюзивность, подход «снизу вверх» и некоммерческий характер.

IGF (Internet Governance Forum, Форум по управлению интернетом)

Это глобальная платформа для открытого обсуждения вопросов развития интернета всеми заинтересованными сторонами. Об учреждении IGF объявил в 2006 году Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций. Каждый год под эгидой ООН проводятся десятки национальных и региональных Форумов по управлению интернетом, а также глобальный IGF, который в 2023 году был организован в Киото (Япония).

IGF
BELARUS
INTERNET
GOVERNANCE
FORUM
2023

Программа Форума

10:00–10:30	Открытие Форума
	Пленарное заседание
10:30–11:15	«Интернет, который мы хотим. Тренды, проблемы, возможности»
	Панельная дискуссия
11:15–12:45	«Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и на интернет-ресурсах»
	Панельная дискуссия
12:45–14:00	«Цифровая грамотность как базовый инструмент информационной безопасности»
14:00–14:45	Обеденный перерыв
	Панельная дискуссия
14:45–16:00	«Орудие преступления в вашем кармане: кибербезопасность и как защитить себя от угроз»
	Панельная дискуссия
16:00–17:30	«Защита персональных данных: опыт практиков»
17:30–18:00	Закрытие Форума

Организаторы и партнеры Belarus IGF–2023

ОРГАНИЗАТОР

ООО «Надежные программы» (бренд hoster.by) — поставщик облачных решений для бизнеса, хостинг-провайдер, а также эксперт в области информационной безопасности. Крупнейший регистратор доменных имен .BY/.БЕЛ и единственный в стране аккредитованный ICANN регистратор международных доменов. Член международных профессиональных ассоциаций: APTLD (Ассоциации национальных доменов верхнего уровня азиатско-тихоокеанского региона), RIPE NCC (Ассоциации локальных интернет-регистраторов).

ПАРТНЕРЫ ФОРУМА

ООО «Белорусские облачные технологии» (бренд beCloud) — провайдер облачных решений на базе собственного дата-центра, который работает по бизнес-модели «оператор операторов» и оказывает услуги в области электросвязи в секторе B2B.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники — крупный учебно-научно-инновационный комплекс и ведущее высшее учебное заведение Беларуси в области информатики и радиоэлектроники.

Сетевое издание Tochka.by — белорусский интернет-портал.

Белорусское телеграфное агентство (БЕЛТА) — крупнейшее информагентство Беларуси, основанное более 100 лет назад.

Информационный ресурс «Смартпресс» (новостной портал smartpress.by) — независимая частная медийная структура.

Онлайн-портал «Про бизнес» (probusiness.io) — крупнейшая в Беларуси интернет-площадка о бизнесе и предпринимательстве.

1prof.by — информационный портал, предоставляющий актуальную информацию о рынке труда, экономике, бизнесе, недвижимости, изменениях в законодательстве, а также о других социально значимых событиях в Беларуси и мире.

ФОРУМ ПРОВЕДЕН ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

Министерство связи и информатизации Республики Беларусь.

Министерство информации Республики Беларусь.

RIPE NCC — сетевой координационный центр Европейского регионального реестра IP-адресов, выполняющий распределение интернет-ресурсов, а также связанную с этим регистрацию и координацию деятельности, направленную на глобальную поддержку функционирования интернета.

ICANN — международная корпорация по управлению доменными именами и IP-адресами.

IGFSA — профессиональная ассоциация по поддержке Форумов по управлению интернетом.

«Интернетом управляем мы все». Как в Минске прошел форум YOUTH IGF

14 ноября в Минске прошел Молодежный форум по управлению интернетом YOUTH Belarus IGF–2023. Это часть масштабного Форума по управлению интернетом Belarus IGF. В Белорусском государственном университете информатики и радиоэлектроники собралось более 120 студентов и молодых специалистов. Участники обсудили перспективы развития всемирной сети вместе с представителями организаций, играющих важную роль в управлении интернетом на постсоветском пространстве.

Форум открыл Сергей Повалишев, генеральный директор hoster.by. Он рассказал, почему мероприятие так важно для развития интернета:

— Мало кто понимает, что на самом деле собой представляет интернет и кто им управляет. Но в том или ином виде им управляем мы все. Чуть менее 20 лет назад ООН объявила о создании IGF. IGF — это не какая-то организация, а прежде всего уникальная открытая площадка для диалога между всеми заинтересованными в развитии интернета сторонами.

На открытии YOUTH IGF также выступил Андрей Воробьев, директор Координационного центра доменов .RU/.РФ. Организация выполняет в России функции национальной регистратуры и определяет правила регистрации доменов в зонах .RU и .РФ. Центр поддерживает образовательные и социальные проекты, направленные на развитие интернета.

В своем приветственном слове Андрей Воробьев обратил внимание на роль молодежи в IT:

— Молодежь формирует настоящее и определяет будущее любой страны. В IT это проявляется наиболее отчетливо и выразительно: от смелых идей и начинаний до научных достижений и реализуемых практических проектов. Чтобы первые шаги в области управления интернетом у молодого поколения были более уверенными, проходят национальные и региональные молодежные форумы и школы по управлению интернетом.

Андрей Воробьев пригласил участников мероприятия на российский Молодежный форум по управлению интернетом, который пройдет в начале апреля 2024 года. Также директор Координационного центра доменов .RU и .РФ предложил белорусским студентам пройти обучение в российской Летней школе по управлению интернетом.

После открытия на форуме выступил Михаил Анисимов, старший менеджер ICANN в Восточной Европе и Центральной Азии. ICANN — это международная некоммерческая организация, созданная при участии правительства США для регулирования вопросов, связанных с DNS, IP-адресами и другими аспектами функционирования интернета.

Михаил рассказал участникам YOUTH IGF об управлении интернетом и роли ICANN в этом процессе. Он подчеркнул: главная сложность в том, что за каждый элемент системы отвечают разные международные организации. По словам Михаила, первостепенный шаг для развития всемирной сети — наладить надежные отношения между всеми организациями, которые участвуют в регулировании интернета.

— *Одно из главных преимуществ многосторонней модели заключается в том, что не существует единой красной кнопки для отключения интернета. Голоса разных заинтересованных сторон позволяют создать сбалансированную систему правил, поддерживающую стабильность интернета.*

О программах для поддержки технических энтузиастов рассказал директор по внешним связям RIPE NCC в Центральной Азии и на Кавказе Ваан Овсепян. RIPE NCC — это региональный интернет-регистратор, который распределяет интернет-ресурсы и координирует деятельность, направленную на поддержку функционирования интернета.

Ваан Овсепян обратил внимание на то, что белорусы и представители других постсоветских стран не пользуются возможностями, которые предлагает RIPE NCC:

— *У нас очень мало стипендиатов из этого региона. И абсолютно нет заявок на гранты, по которым мы могли бы финансировать проекты, способные сделать интернет лучше и стабильнее. А ведь ресурсы для этого есть. Мы могли бы сотрудничать с белорусскими коллегами по этим вопросам, организовывать тренинги, вебинары.*

Также директор по внешним связям RIPE NCC затронул проблему быстрых изменений на рынке труда. Ваан Овсепян считает, что некоторые специальности, которым обучают сейчас, в будущем могут исчезнуть. По его словам, нужна определенная гибкость, чтобы понимать, что будет важнее в будущем. И интернет играет не последнюю роль в этом процессе.

— *В настоящее время интернет является движущей силой и локомотивом развития цифровизации, создания новой социальной сущности и экономики нового типа,* — резюмировал Ваан Овсепян.

В конце встречи спикеры выбрали лучший вопрос и вручили памятные подарки самым активным слушателям.

Открытие Belarus IGF

Сергей Жерносек

Заместитель начальника Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь

— Давайте использовать эту площадку для обмена опытом, идеями и укрепления связей между всеми участниками интернет-сообщества. Только сообща мы можем сделать так, чтобы интернет был благом, а не угрозой, драйвером развития, а не инструментом дискриминации, источником знаний, а не дезинформации.

Андрей Кунцевич

Первый заместитель Министра информации Республики Беларусь

— Наряду с серьезными угрозами в интернет-пространстве, такими как киберпреступность, кибершпионаж, кибератаки, возможности использования интернета возрастают. Развиваются технологии, расширяются онлайн-коммуникации, что открывает новые возможности доступа к информации и скорости ее получения. Это ставит перед всеми нами новые непростые вопросы. Хочется надеяться, что сегодняшний Форум будет способствовать поиску ответов на них.

Павел Ткач

Первый заместитель Министра связи и информатизации Республики Беларусь

— Один из главных трендов последних лет — рост числа подключений новых пользователей. И нам есть чем гордиться, потому что Беларусь по уровню проникновения Fiber-to-the-home и Fiber-to-the-building занимает одно из лидирующих мест в Европе. Количество пользователей беспроводного широкополосного интернета уже превышает численность населения. И мы наблюдаем очевидную тенденцию к росту потребления трафика: за 5 лет этот показатель вырос в 10 раз.

Михаил Анисимов

Старший менеджер ICANN по работе с заинтересованными сторонами в Восточной Европе и Центральной Азии

— Belarus IGF был и остается одним из моих любимых Форумов из-за широты дискуссий и остроты поднимаемых вопросов. Также я обычно повторяю, что Форум по управлению интернетом — это не мероприятие, а процесс. День, когда мы здесь встречаемся, венчает ту огромную работу, которая проходит в течение всего года. Мы постоянно разговариваем друг с другом о том, каким должен быть интернет и как должны решаться проблемы, связанные с ним. ICANN возлагает на себя функции по обеспечению той части работы интернета, которая связана с устойчивостью, стабильностью и интероперабельностью. Я надеюсь, что сегодняшние дискуссии станут частью этого большого процесса.

— Для RIPE NCC очень важно, чтобы подобные мероприятия проводились, потому что они помогают понять, как совместными усилиями можно сделать интернет лучше. Подобно тому, как многогранен процесс приготовления вина, в котором важны все составляющие каждой виноградинки: от кожицы и мякоти до пыли на ее поверхности, так важна и каждая часть процесса Internet Governance. Без сотрудничества невозможно развивать интернет.

Ваан Овсепян

Директор по внешним связям, Центральная Азия и Кавказ, RIPE NCC

— Белорусский Форум по управлению интернетом неизменно строится на основополагающих принципах IGF:

1. Мультистейкхолдеризм, открытость и прозрачность.
Это значит, что наша инициатива IGF открыта для всех заинтересованных сторон. Все без исключения IGF в Беларуси всегда проходили при поддержке профильных государственных министерств и ведомств; у нас неизменно широкая поддержка бизнес-аудитории и технического сообщества, некоммерческих организаций и простых интернет-пользователей.

2. Подход «Снизу вверх» и инклюзивность.
Мы неизменно учитываем пожелания широкой общественности при формировании программы Форума и отражаем в ней вопросы, актуальные для сообщества. С момента основания Belarus IGF мы проводим открытый сбор предложений для дискуссий, и именно на их основе формируется повестка дня.

3. Некоммерческий характер.
Я надеюсь, этот пункт не нуждается в пояснении и при регистрации на Форум у вас не запрашивали данные банковской карты. А если все же у кого-то запрашивали — не пропустите предстоящую секцию по кибербезопасности :)

Сергей Повалишев

Генеральный директор hoster.by

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

«Интернет, который мы хотим. Тренды, проблемы, возможности»

Модератор:

Игорь Рубан

Директор ЗАО «Точка диджитал групп» (сетевое издание Tochka.by)

Участники:

Павел Ткач

Первый заместитель Министра связи и информатизации Республики Беларусь

Евгений Липлянин

Представитель Национального центра обеспечения кибербезопасности и реагирования на киберинциденты

Олег Седельник

Генеральный директор ООО «Белорусские облачные технологии» (beCloud)

Андрей Воробьев

Директор Координационного центра доменов .RU/.РФ

Ваан Овсепян

Директор по внешним связям, Центральная Азия и Кавказ, RIPE NCC

Михаил Анисимов

Старший менеджер ICANN по работе с заинтересованными сторонами в Восточной Европе и Центральной Азии

Интернет меняется с невиданной до сих пор скоростью, и это вызывает ряд опасений. Михаил Анисимов отметил, что для сферы интересов ICANN к числу основных угроз относятся фишинг, распространение вредоносного ПО, угрозы, связанные с управлением подсетями, в которых используются доменные имена. Также, поскольку одной из задач ICANN является обеспечение достаточности инфраструктуры, необходимо обратить внимание на малое количество или полное отсутствие в ряде стран корневых DNS-серверов.

Есть риски, связанные с возможным внедрением альтернативных способов адресации (например, на базе блокчейна). Несмотря на ряд преимуществ таких нововведений, нельзя исключить возможность создания доменных имен, аналогичных существующим в традиционных системах. Теоретически пользователь может оказаться в отдельном, созданном мошенниками «интернете».

Андрей Воробьев добавил к числу важнейших рисков такие как:

— Фрагментация интернета.
— Потеря доверия, в том числе между разными центрами реагирования на компьютерные инциденты.

— Образование и катастрофическая нехватка квалифицированных кадров, которые бы отвечали реалиям времен цифровой трансформации. Эксперт подчеркнул уязвимость мелкого бизнеса перед кадровым голодом.

Представитель RIPE NCC Ваан Овсепян отметил важность качества при обеспечении повсеместного доступа к интернету и подготовке инфраструктуры и процессов принятия решений к следующему витку развития технологий. А также подчеркнул готовность оказать помощь белорусским коллегам со стороны RIPE NCC в случае необходимости увеличения количества корневых DNS-серверов. На данный момент их в стране два.

Говоря о планах и достижениях Беларуси, Первый заместитель Министра связи и информатизации Павел Ткач отметил, что в прошлом году в стране завершено строительство волоконно-оптических линий связи ко всем населенным пунктам с численностью домохозяйств более 100. До конца 2025 года покрытие будет включать все населенные пункты с более чем 50 домохозяйствами. Одна из ближайших задач состоит в обеспечении широкополосного доступа к интернету и услугам сотовой подвижной электросвязи для всего населения Беларуси, проживающего в сельской местности. Кроме того, идет работа по ужесточению стандартов для услуг связи.

Среди трендов был отмечен значительный перевес в сторону «интернета вещей» по количеству подключений. Так, к 2025 году число подключенных к глобальной сети устройств подойдет к отметке в 50 млрд. В среднем на одного человека приходится около 10 подключенных к интернету устройств, в ближайшем будущем эта цифра увеличится до 100. При этом такой колоссальный объем подключений и проходящего трафика работает на инфраструктуре, которая изначально рассчитывалась на меньшие нагрузки.

В продолжение темы «интернета вещей» был затронут вопрос развития технологии 5G. Первый заместитель Министра связи и информатизации Павел Ткач отметил, что разворачивание пятого поколения мобильной связи сейчас стоит под вопросом. И это связано не только с существующими ограничениями из-за санкций, но и с общемировым трендом на спад интереса к 5G. Безусловно, у технологии есть ряд явных преимуществ, но нет ожидаемого взрывного роста, как и четкости в применении 5G на практике.

Усиление внимания к кибербезопасности — еще один глобальный тренд. Было отмечено, что важно формировать комьюнити, сокращать количество звеньев в процессе реагирования на инциденты, а также минимизировать бюрократические процессы при принятии решений. Евгений Липлянин отметил, что основной вектор атак — цепочка поставщиков услуг, так как они наименее защищены. Эксперт подчеркнул важность защиты объектов инфраструктуры, что является требованием для всех юридических лиц в Беларуси.

Говоря о предстоящем в 2025 году пересмотре формата IGF на Генассамблее ООН, участники дискуссии отметили важность следования потребностям сообщества в вопросах управления интернетом. А также выразили надежду на подписание Глобального цифрового договора, который призван обозначить общие принципы открытого, свободного и безопасного цифрового будущего.

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и на интернет-ресурсах

Модератор:

Вячеслав Зенькович

Директор информационного ресурса «Смартпресс» (smartpress.by)

Участники:

Дмитрий Альфер

Сооснователь и соучредитель онлайн-портала о бизнесе и предпринимательстве «Про бизнес» (probusiness.io)

Павел Тухто

Главный редактор сетевого издания Tochka.by

Александр Градюшко

Доцент кафедры периодической печати и веб-журналистики факультета журналистики Белорусского государственного университета, кандидат филологических наук

Антонина Болоболова

Ведущий специалист редакции мультимедийных проектов БЕЛТА

Новостные фейки существуют давно. Но в эпоху социальных сетей, мессенджеров, а также с учетом текущей повестки в мире их доля заметно выросла. Причин несколько. Во-первых, благодаря развитию и распространению соцсетей, каждый человек может выступать как собственное медиа: набирать аудиторию, публиковать новостные заметки, громкие заголовки, не проверяя должным образом подаваемую информацию. Во-вторых, простые интернет-пользователи не всегда могут отличить фейк от правды. Мы находимся в окружении новостных инфоповодов, которые 24/7 сыплются из разных каналов (официальных и неофициальных) и распространяются с бешеной скоростью. В-третьих, фейки могут быть инструментом в руках заинтересованной стороны. Как пример: одна фейковая новостная заметка об ажиотажном спросе на доллар может вызвать обвал рубля. Самое важное для проверки подобной информации — включить критическое мышление и отключить эмоции.

Павел Тухто отметил, что сейчас новости в интернете расходятся очень быстро. Если вечером где-то мелькает непроверенная информация, волнующая аудиторию, к утру она уже будет во всех соцсетях и даже на некоторых интернет-ресурсах. Чтобы обезопасить себя, нужно читать качественные источники и, если закралось сомнение, искать подтверждение в официальных каналах.

Антонина Болоболова поделилась чек-листом о том, как простому интернет-пользователю проверить информацию на «фейковость»:

— Ориентироваться на источник, обращая внимание на название ресурса и его доменное имя.
— Оценивать новость на наличие опечаток и ошибок.
— Проверять информацию в нескольких источниках, желательно официальных.

Дмитрий Альфер затронул вопрос новостных фейков в бизнес-медиа, а также финансовой и экономической сферах. Если кратко: в Беларуси с ними все в порядке. Во-первых, они встречаются достаточно редко. Во-вторых, белорусская бизнес-аудитория мало верит сенсационным фейковым материалам и ищет «громкие» новости из бизнес-сферы в первоисточниках.

Александр Градюшко отметил, что одними из ключевых направлений сегодня при обучении молодых журналистов становятся медиатекст в соцсетях и мессенджерах, а также важность верификации информации. Основы этого изучаются с первых курсов. Говоря о медийном пространстве, Александр отметил, что с момента проведения предыдущего Belarus IGF оно кардинально изменилось. Трансформация затронула:

— Медиасистему, которая меняется в Беларуси и мире. Если раньше в подобной секции Belarus IGF мы говорили только о СМИ, то теперь в названии фигурируют и интернет-ресурсы, и соцсети, которые СМИ не являются.
— Технологии и скорость. Одной из проблем выделена медленная скорость интернет-соединения. При потреблении информации и для ее проверки она очень важна. Также скорость важна при создании новостей: если раньше после Belarus IGF журналисты спокойно возвращались домой и готовили материалы, то сейчас публикации нужно выпустить через час. И при этом не забывать транслировать происходящее в режиме онлайн в телеграм-каналах и соцсетях.
— Контент, способы его подачи, язык медиа, аудитория и медиаэффекты. Главным становится вовлечение читателей.
— Каналы дистрибуции контента, включая цифровые платформы и алгоритмы.

Все эти факторы отдельно и в совокупности влекут за собой сложности в верификации информации. Люди, которые привыкли получать новости из соцсетей, редко обращаются за проверкой к официальным источникам.

Также подняли тему наиболее опасных фейков в текущей повестке. Отвечая на вопрос, какие фейки — политические или экономические — являются для Беларуси реальной угрозой, Антонина Болоболова заметила, что зачастую их целью становится дестабилизация общества. Не только в Беларуси, но и в мире. Основную угрозу могут нести именно политические фейки, которые направлены на эмоциональное расшатывание общественности. Это особенно опасно в годы выборов, а также во время горячих конфликтов. Все это мы видим сейчас: медиа и соцсети пестрят информацией о военных конфликтах, их жертвах, зачастую с эмоциональными, кричащими заголовками и даже видео. Когда мы наблюдаем такие новости, следует остановиться и попытаться найти первоисточник или же дождаться подтверждения информации в официальных каналах.

В разрезе военных новостей, которые мы получаем из разных каналов, обсудили развитие искусственного интеллекта и дипфейков. При анализе особо острых заметок следует внимательно изучать визуальную составляющую. Например, мы видим новость о военном конфликте и его жертвах, которая сопровождается фотографией. На ней — некоторое несоответствие: у человека 6 пальцев. По таким деталям мы можем определить, что информация, которую нам хотят сообщить, не самая достоверная.

В завершение прозвучал вопрос, может ли искусственный интеллект заменить журналистов. Спикеры отметили, что этого, вероятно, не произойдет, так как текущие ИИ-технологии достаточно сырые и не смогут обладать человеческим критическим мышлением для проверки информации на достоверность. Даже имея среди своих инструментов искусственный интеллект, агрегирующий множество информации из разных источников, стоит перепроверять то, что он выдает за правду. Павел Тухто поделился недавним опытом и рассказал, как воспользовался ИИ после новости о том, что на аукционе Sotheby's в Нью-Йорке была продана работа Марка Шагала «Над городом» за $15,6 млн. Павел ввел запрос «Какая картина Марка Шагала является самой дорогой?». На что ИИ ответил: «Три смелых одессита» 1910 года, которая была продана за $14,8 млн в 2008 году. Но Марк Шагал никогда не писал такую картину.

ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

Цифровая грамотность как базовый инструмент информационной безопасности

Модератор:

Антон Чирвинский

Глава службы маркетинга информационного ресурса «Смартпресс» (smartpress.by)

Участники:

Андрей Алейников

Специалист по связям с общественностью Координационного центра доменов .RU/.РФ, председатель Молодежного совета Координационного центра

Андрей Гапанович

Руководитель проекта «Домашние встречи» благотворительной организации «Связанные добром с Викторией»

Максим Бацкалевич

Участник проекта «Домашние встречи» благотворительной организации «Связанные добром с Викторией», белорусский писатель

Владимир Лебедев

Начальник отдела образовательной деятельности Секретариата Наблюдательного совета Парка высоких технологий

Сергей Кузьменко

Бизнес-тренер Executive MBA по интернет-маркетингу и PR в digital-медиа, автор обучающих курсов, включая программу по цифровой грамотности, преподаватель

Благодаря интернету люди с ограниченными возможностями могут получить новые знания и найти дело своей жизни, семью, друзей и коллег. Но далеко не все сайты сегодня адаптированы для незрячих людей. Специалист по связям с общественностью Координационного центра доменов .RU/.РФ Андрей Алейников рассказал, как разработать модуль для слабовидящих.

Правильная разметка структуры веб-страницы, звуковое и текстовое описание картинок для использования скринридерами (программами для озвучки текста на сайте), а также аналоги графической капчи делают сайт инклюзивным для людей с нарушениями зрения. Для разработки такого сайта важно выбрать опытного подрядчика, который понимает объем предстоящей работы. После создания веб-страницы необходимо протестировать ее на незрячих людях.

Руководитель проекта «Домашние встречи» учреждения «Связанные добром с Викторией» Андрей Гапанович поддержал тезис о важности создания безбарьерной среды в интернете. Он подчеркнул, что благодаря

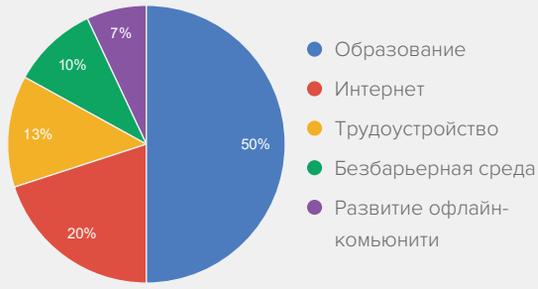
развитию медицины доля спасенных жизней становится больше. Но при этом растет и количество людей с инвалидностью. Так, если раньше детский церебральный паралич был приговором, то сейчас все больше людей живет с таким диагнозом.

Андрей Гапанович обратил внимание на то, что люди с ограниченными возможностями не только потребляют социальные блага, но и становятся их источником. Участники проекта «Домашние встречи» организовывают визиты на дом к тем, кто по состоянию здоровья находится в изоляции, чтобы они насладились живым общением.

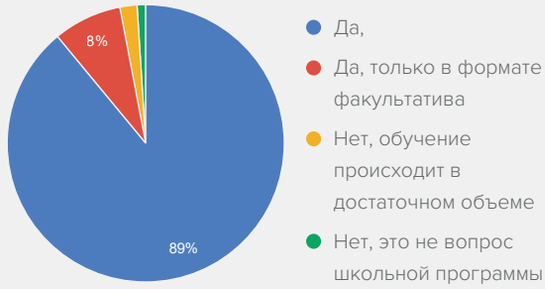
В интернете есть специальные приложения для общения с нейроотличными людьми. Андрей Гапанович высказал надежду, что вскоре в байнете появится агрегатор таких приложений.

Белорусский писатель, участник проекта «Домашние встречи» Максим Бацкалевич поделился своим опытом использования компьютера. Максим не может управлять своими руками и фокусировать взгляд на экране, поэтому существующая техника не подходит ему для набора текстов. У Максима уходит около часа, чтобы напечатать одно предложение, и все это время нужно держать в голове эту и следующие мысли. Максим надеется, что вскоре ситуация изменится, и он сможет заниматься творчеством, затрачивая меньше времени и энергии.

В какой из перечисленных сфер, на ваш взгляд, необходимы первоочередные изменения, направленные на развитие инклюзивной среды?



Необходимо ли, на ваш взгляд, уделять большее внимание вопросам цифровой грамотности и безопасности в рамках школьной программы?



Проблему цифрового неравенства затронул начальник отдела образовательной деятельности Секретариата Наблюдательного совета Парка высоких технологий Владимир Лебедев. У людей, которые умеют пользоваться новейшими технологиями, больше возможностей для карьерного роста. С развитием искусственного интеллекта неравенство вырастет: пользователи, в распоряжении которых будут роботы, нейросети и другие новые инструменты, получат еще больше ресурсов.

Решить проблему цифрового неравенства может образование. Парк высоких технологий запустил проект «Информатика без розетки», в котором участвует более 600 детских садов и центров. Тысячи детей от 6 лет изучают логику, алгоритмику и информатику. Для старших школьников ПВТ проводит экскурсии в своем бизнес-инкубаторе и офисах компаний-резидентов, где ученики узнают о востребованных профессиях в сфере IT, искусственном интеллекте и других новых технологиях. Также Парк учит педагогов внедрять современные практики в занятия с дошкольниками и школьниками.

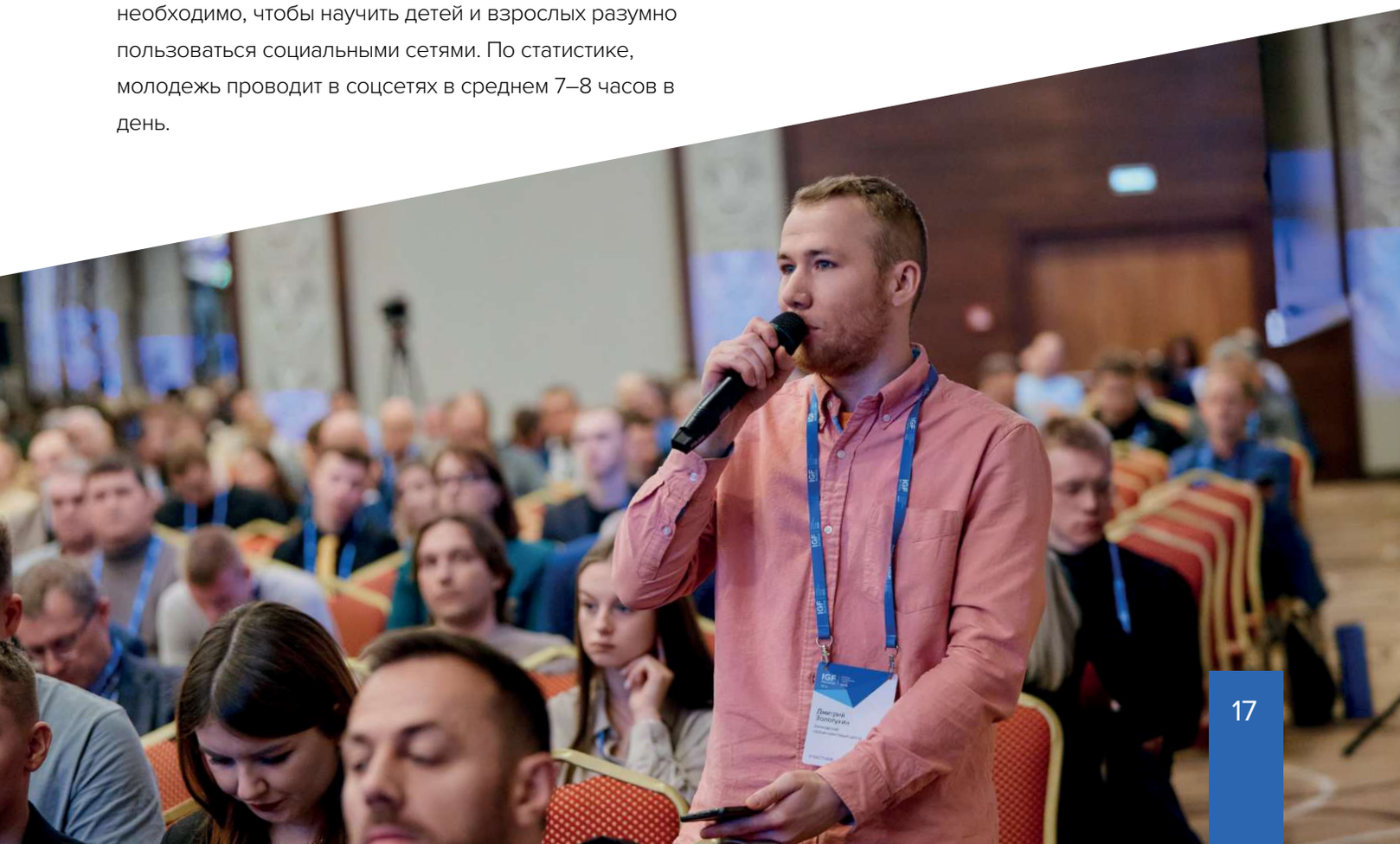
Образование в сфере цифровой грамотности также необходимо, чтобы научить детей и взрослых разумно пользоваться социальными сетями. По статистике, молодежь проводит в соцсетях в среднем 7–8 часов в день.

Бизнес-тренер Executive MBA по интернет-маркетингу и PR в диджитал-медиа Сергей Кузьменко посчитал, что в масштабах Беларуси это 600 миллионов человеко-часов в месяц, которые они могли бы потратить на работу или учебу.

Алгоритмы формирования новостной ленты в соцсетях работают в двух направлениях:

— Мотивируют людей проводить как можно больше времени в соцсетях.
— Способствуют созданию максимального количества контента.

Далеко не всегда контент соцсетей безобиден. Например, блогеры выдают себя за специалистов в финансах и вовлекают людей в финансовые пирамиды, и те теряют все свои деньги. В Китае закон защищает жителей от такой угрозы: инфлюэнсеры должны подтвердить образование в сфере медицины или финансов, прежде чем рассказывать об этом аудитории. Сергей Кузьменко предположил, что введение в Беларуси подобных законов также могло бы защитить пользователей соцсетей от непрофессионалов, которые выдают себя за квалифицированных специалистов в определенной сфере.



ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

Орудие преступления в вашем кармане: кибербезопасность и как защитить себя от угроз

Модератор:

Антон Тростянко

Начальник департамента информационной безопасности ООО «Надежные программы» (hoster.by)

Участники:

Илья Мячин

Представитель Национального центра обеспечения кибербезопасности и реагирования на киберинциденты

Андрей Воробьев

Директор Координационного центра доменов .RU/.РФ

Дмитрий Стасюлевич

Начальник управления по противодействию киберпреступности ГУВД Мингорисполкома

Сергей Меньшиков

Начальник кибербезопасности ОАО «Приорбанк»

Ольга Ильина

Начальник отдела законодательства в сфере авторского и смежных прав управления правового и кадрового обеспечения Национального центра интеллектуальной собственности

Сегодня каждый без исключения владелец смартфона, компьютера, игровой приставки или планшета с интернет-доступом становится потенциальной мишенью для киберпреступника. Фишинговые сайты, звонки от имени банка, взломы ресурсов или устройств, массированные DDoS-атаки — разнообразие и количество преступлений с использованием интернет-технологий не замедляет рост много лет подряд. Вслед за этим растут требования к защите информационных систем и уровню цифровой грамотности населения. Как заметил Илья Мячин, сегодня в процессы инфобезопасности вовлечены не только компании и отраслевые специалисты, а каждый человек. Сейчас в Беларуси ведется активная работа над повышением уровня кибергигиены, а сама отрасль быстро развивается, о чем говорит ряд новых документов, включая Указ №40 «О кибербезопасности» и Указ №269 «О мерах по противодействию несанкционированным платежным операциям».

Ключевыми проблемами Беларуси в области инфобезопасности выделили следующие:

— Нехватка специалистов по информационной безопасности.
— Низкий уровень цифровой грамотности общества.
— Распространенность социальной инженерии и фишинга, в частности поддельных сайтов и мошеннических звонков для выманивания денег.

Все взаимосвязано, и именно следствием низкой киберграмотности становится проблема фишинга и социальной инженерии. Больше всего она затрагивает финансовый сектор, что подтверждает Дмитрий Стасюлевич. Во второй половине 2022 года Беларусь захлестнули мошеннические звонки, цель которых — кража денежных средств. Вопрос актуален и сейчас, поэтому активно ведется работа по снижению уровня таких преступлений по двум основным направлениям:

— Издание указов, обязующих компании банковского сектора использовать антифрод и решения для защиты от DDoS-атак, а также выделять специалистов для круглосуточного мониторинга систем.
— Унифицирование механизмов выявления и расследования инцидентов для более быстрого реагирования на них.

Важным шагом стало издание Указа №269, который вступит в силу в 2024 году. Представители правоохранительных органов смогут получать доступ к банковской автоматизированной системе обработки информации, чтобы вносить данные о зарегистрированных инцидентах, связанных с мошеннической деятельностью и использованием социальной инженерии для хищения денег.

Это позволит быстрее реагировать и получать нужные сведения о движениях по счетам потерпевшего лица, а также оперативно блокировать средства на определенный срок, чтобы лишить злоумышленника «награды». По этому поводу прозвучало опасение, не будут ли представители правоохранительных органов в текущей ситуации злоупотреблять полномочиями. Дмитрий заверил, что в рамках Указа №269 представители органов не будут иметь доступ к внесению изменений, а также не смогут самостоятельно блокировать или переводить средства. Единственный доступный функционал для них — добавление комментариев об инциденте со всеми подробностями.

Много внимания уделили фишингу в Беларуси и возможным способам борьбы с ним. Сергей Меньшиков отметил, что сегодня главной целью фишеров становятся как раз банки и их клиенты. Например, на начало 2023 года ОАО «Приорбанк» фиксировал 40–50 фишинговых ресурсов, так или иначе повторяющих сайт бренда. Чтобы бороться с ними, можно обращаться к хостинг-провайдерам или использовать

специальные сервисы, отслеживающие появление фишинговых сайтов. Главной проблемой является скорость блокировки таких ресурсов. В случае, если доменное имя и услуги хостинга приобретены в Беларуси, это происходит быстрее. Но если домен и услуги хостинга заказаны вне Беларуси (что происходит чаще всего), процедура отнимает много времени. Одним из возможных решений может стать изменение правил регистрации доменного имени.

Андрей Воробьев согласился с этим и поделился, что для России фишинг также является головной болью. Из 6 млн имен в доменных зонах .RU/.РФ ежегодно блокируются десятки тысяч фишинговых доменов. Существуют два типа блокировки: государственный и механизм саморегулирования.

Механизм саморегулирования основан на работе 12 компетентных организаций, которые предоставляют аккредитованным российским регистраторам информацию о доменных именах, замеченных в фишинговых атаках. Регистратор вправе заблокировать их. В случае более сложного фишинга, например с созданием финансовых пирамид, вопрос решается через государственный механизм и обращение в Генпрокуратуру.

Также Андрей Воробьев упомянул возможный вариант эффективного решения проблемы фишинга: идентификация покупателя доменного имени и услуг хостинга через единую государственную систему (как «Госуслуги» в России). Это исключит возможность предоставления поддельных документов и анонимного использования услуг, а значит, поможет быстрее найти злоумышленника.

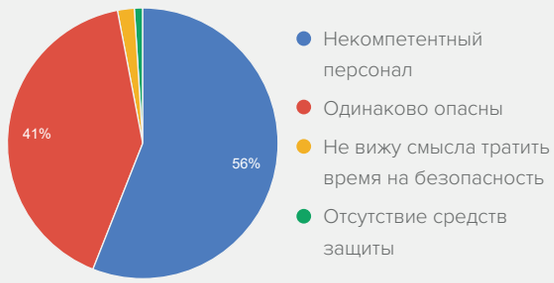
Отдельно затронули тему авторского права, которое важно соблюдать при распространении контента и программного обеспечения. В качестве примера взяли программу-копию open-source-решения, использующуюся как техническое средство защиты информации. Ольга Ильина заметила, что сначала надо определить, охраняется ли конкретный open-source-продукт как объект авторского права. Далее вернуться к соглашению и изучить, разрешает ли оно скачивать, копировать, распространять и модифицировать техническое решение без согласия правообладателя.

Зачастую open-source-продукты можно распространять и модифицировать, но только на бесплатных условиях. При этом Ольга отметила, что авторское право охраняет внешнюю форму выражения. В случае с программным обеспечением — код. Если полностью переписать его, даже с учетом сохранения идентичных функций в итоговом приложении, авторское право может быть не нарушено.

В завершение Андрей Воробьев, Дмитрий Стасюлевич и Сергей Меньшиков прокомментировали результаты опроса, проведенного среди участников зала, и

согласились с тем, что большинство утечек происходит по вине сотрудников — преднамеренно или по незнанию. Это подтверждает важность развития киберкультуры и воспитания компетентного интернет-пользователя еще с детских садов и школ. Ведь даже самые современные технические средства защиты не спасут от утечек, если технологиями пользуются слабо образованные в области цифровой грамотности и кибербезопасности сотрудники.

Что опаснее: отсутствие антивируса или сотрудник, некомпетентный в вопросах информационной безопасности?



ПАНЕЛЬНАЯ ДИСКУССИЯ

Защита персональных данных: опыт практиков

Модератор:

Владислав Жавнерчик

Специалист по внутреннему контролю за обработкой персональных данных (DPO) ООО «Надежные программы» (hoster.by)

Участники:

Виталий Диско

Заместитель начальника управления контроля и аудита Национального центра защиты персональных данных

Надежда Шакель

Старший юрист ООО «Степановский, Папакуль и партнеры. Юридические услуги» (SP&P), кандидат юридических наук, доцент

Кирилл Лаптев

Партнер юридической фирмы Sorainen, член Консультативного совета при Национальном центре защиты персональных данных

Михаил Ратушный

Руководитель практики защиты персональных данных в группе компаний Ozon

Максим Гречаников

Начальник службы по защите информации ЗАО «ПАТИО» (сеть магазинов электроники «5 элемент»)

Дмитрий Бондарь

Директор департамента кибербезопасности ЗАО «Альфа-Банк», DPO

В 2021 году в Беларуси начал действовать Закон «О защите персональных данных». Тогда белорусские компании не понимали этого термина и не знали, как исполнять требования Закона. Национальный центр защиты персональных данных лояльно отнесся к операторам персональных данных: в первые полгода не проводил проверки, а отвечал на обращения, разъяснял неоднозначные вопросы, давал практические рекомендации. Сейчас Центр консультируется с операторами по срокам устранения нарушений и продолжает отвечать на вопросы операторов о правильном хранении и обработке персональных данных.

Виталий Диско обратил внимание на то, что не все операторы персональных данных понимают, зачем обрабатывать их корректно. Многие думают, что нарушения грозят им только штрафом в 50 базовых величин, и не подозревают о других рисках, в том числе возможных репутационных, юридических и финансовых. По мнению Виталия, главный из них — потеря бизнеса. Центр может потребовать заново собрать согласие субъектов на обработку персональных данных, если оно было получено незаконно. Это может стоить в десятки и сотни раз больше штрафа. В пример Виталий привел случай с онлайн-ресурсом, который монетизировал обработку cookie-файлов без согласия пользователей. Центр потребовал обрабатывать cookie в соответствии с Законом, но

перестраивать процесс оказалось так дорого, что бизнес закрылся. Избежать такой ситуации можно было бы, если бы ответственный за обработку персональных данных (DPO) провел аудит бизнес-процессов на этапе внедрения.

Согласно Закону «О защите персональных данных», у DPO нет четких обязанностей, потому что в каждой организации свои специфика и масштаб. DPO нужно построить свою работу так, чтобы не останавливать бизнес-процессы и при этом усиливать защиту персональных данных в компании. Надежда Шакель посоветовала начать с составления плана проверок, так как это первостепенная задача DPO.

Далее следует проанализировать бизнес-процессы и начать формировать реестр обработок. Если в компании уже есть политики обработки персональных данных, достаточно их актуализировать. Если нет, можно привлечь стороннего консультанта для их составления. Главное, не копировать чужие регламенты, так как чаще всего они нерелевантны для других компаний.

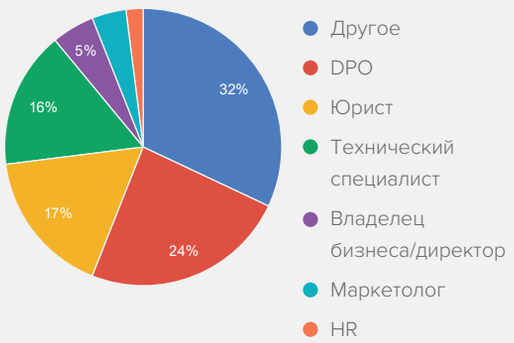
Важно продумать, что делать в случае утечки информации или иных нарушений в сфере обработки персональных данных, а также какой будет порядок уведомления Национального центра защиты персональных данных об инциденте. После составления инструкции необходимо ознакомить с ней всех сотрудников компании и научить действовать по регламенту в случае инцидента.

Подходить к обучению работников нужно максимально тщательно. Дмитрий Бондарь поделился опытом ЗАО «Альфа-Банк» в тренировке сотрудников. Сначала DPO показали работникам, что было бы, если бы их собственные персональные данные хранили или обрабатывали ненадлежащим образом. Учебные спамерские звонки, SMS, письма и мошенничество с использованием социальной инженерии повысили личную мотивацию банковских специалистов. После этого создали центры компетенций во главе с DPO по бизнес-направлениям. В обязанности ответственных за обработку персональных данных вошли:

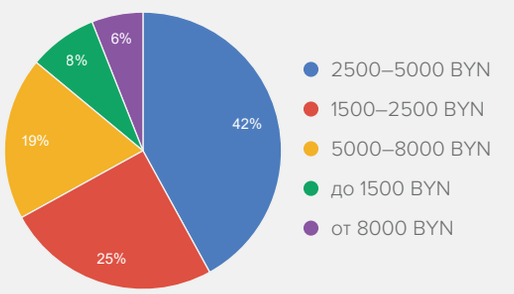
— Участие в разработке схем потоков данных.
— Согласование всех договоров, соглашений.
— Пересмотр прав доступа к персональным данным.
— Аудиты подрядчиков.
— Анализ информационных потоков с помощью инструментов информационной безопасности.

В то же время рядовые сотрудники читали материалы о защите персональных данных во внутренних каналах коммуникации и задавали вопросы экспертам в комментариях. После этого каждый специалист прошел курс и сдал тест по его итогам. Когда 100% банковских работников справились с ним, началась тренировка практическим навыкам с помощью эмуляции атак на персональные данные клиентов.

Какую должность вы занимаете в компании?



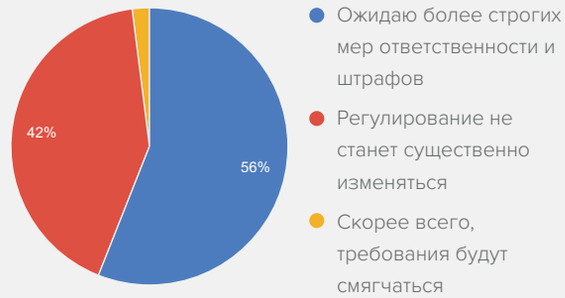
Какую из предложенных зарплат для DPO (специалиста по защите персональных данных) вы считаете справедливой?



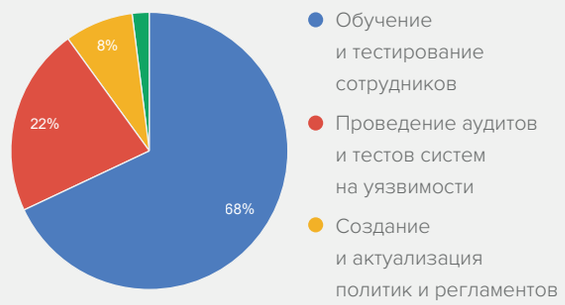
После обучения количество событий, детектируемых DLP-системой, снизилось, и банк достиг соответствия требованиям законодательства в вопросах защиты персональных данных.

На секции также подняли проблему совместной обработки персональных данных. Максим Гречаников привел такой пример: в процессе SMS-рассылки заказчик передает телефоны получателей уполномоченному лицу, которое организует процесс и рассылает сообщения. Уполномоченное лицо передает номера субуполномоченному лицу — оператору электросвязи. И только тот доставляет сообщения получателям.

Как вы видите будущее законодательства о защите персональных данных в Беларуси?



Какие меры, по вашему мнению, являются наиболее эффективными для обеспечения защиты персональных данных в компании?

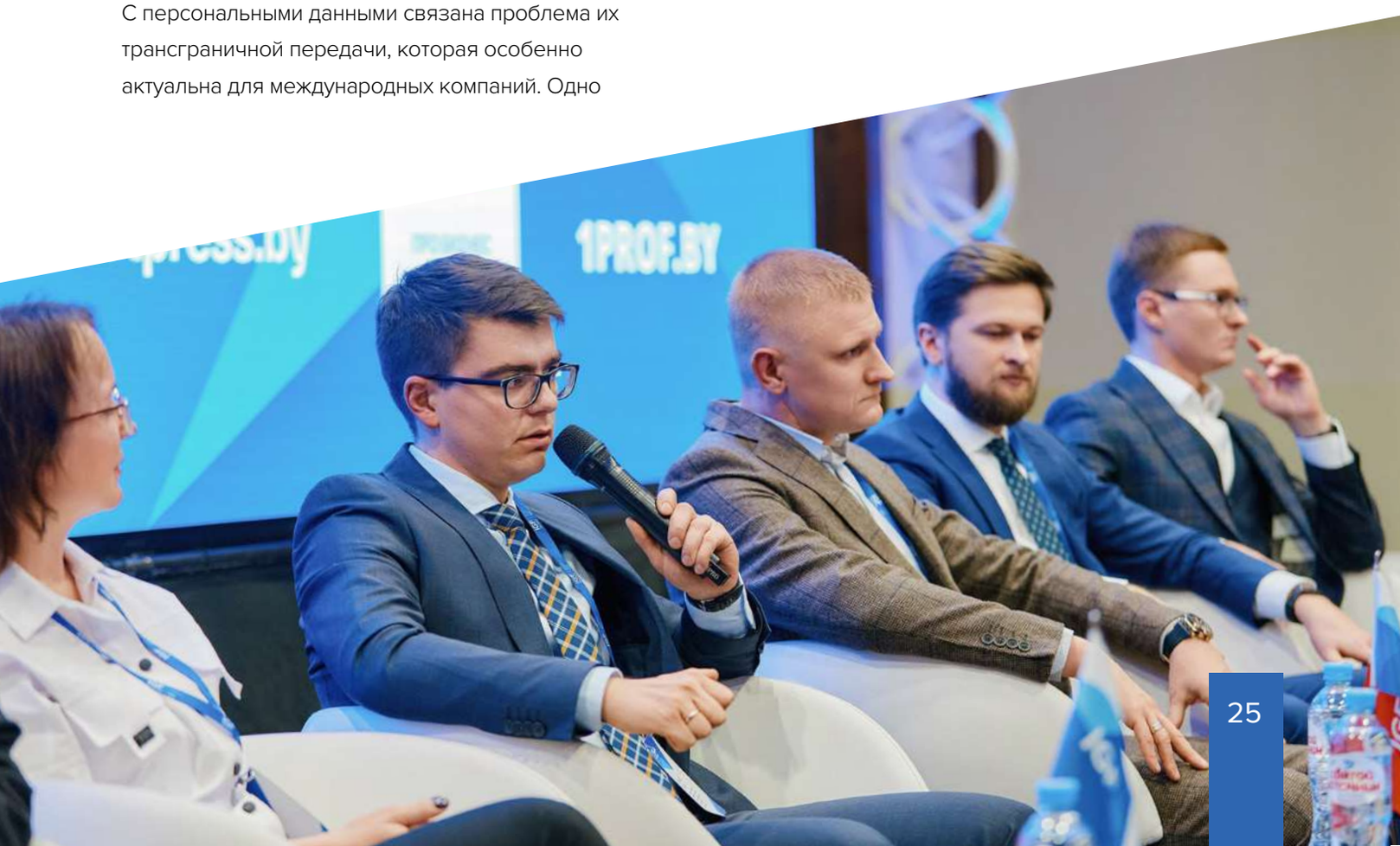


В этой цепочке персональные данные дважды передаются от одной организации к другой. В такой ситуации уполномоченному лицу необходимо заключать договор о совместной обработке персональных данных и с заказчиком, и с оператором электросвязи. При этом важно, чтобы уровень защиты персональных данных у субподрядчика был не ниже, чем обозначен в договоре с заказчиком.

Закон «О защите персональных данных» предполагает четыре возможные роли при многоуровневой обработке персональных данных: самостоятельный оператор, сооператор, уполномоченное лицо, субуполномоченное лицо. Кирилл Лаптев обратил внимание на то, что эти роли подвижны. Например, одна и та же компания в зависимости от целей совместной обработки данных может выступать в качестве сооператора или самостоятельного оператора. Роль может меняться даже в отдельных пунктах договора, поэтому важно составлять каждый такой документ в соответствии с распределением обязанностей и бизнес-процессами.

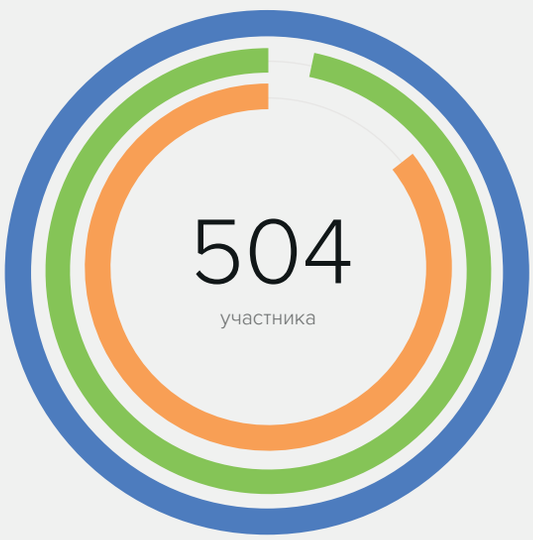
С персональными данными связана проблема их трансграничной передачи, которая особенно актуальна для международных компаний. Одно юридическое лицо не может одновременно выполнять законы всех государств в отношении персональных данных. Михаил Ратушный предложил радикальное решение проблемы для глобальных корпораций — дробить бизнес на отдельные юридические лица в разных странах. Спикер посоветовал замыкать на одном юридическом лице все возможные процессы обработки персональных данных. Потоки информации из разных регионов не будут смешиваться, и международной компании будет проще реагировать на инциденты и запросы субъектов.

Участники секции обсудили будущее белорусского законодательства. Эксперты сошлись во мнении, что сейчас штраф за нарушение Закона «О защите персональных данных» недостаточно большой, чтобы мотивировать операторов исполнять предписания. В других странах штраф в десятки и сотни раз больше, и вполне возможно, в Беларуси он тоже будет увеличиваться. Кроме того, по мнению участников секции, белорусское законодательство будет двигаться в сторону локализации. С 2010 года, согласно Указу Президента Республики Беларусь №60, все компании, которые продают товары или оказывают услуги в Беларуси, должны хоститься на территории нашей страны.



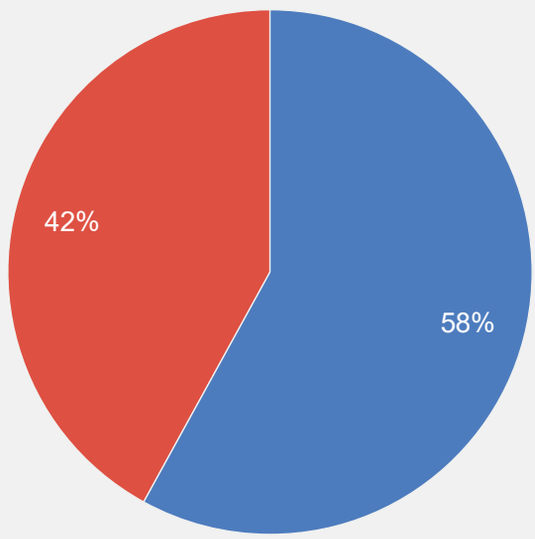
Belarus IGF–2023 в цифрах

Количественный состав участников



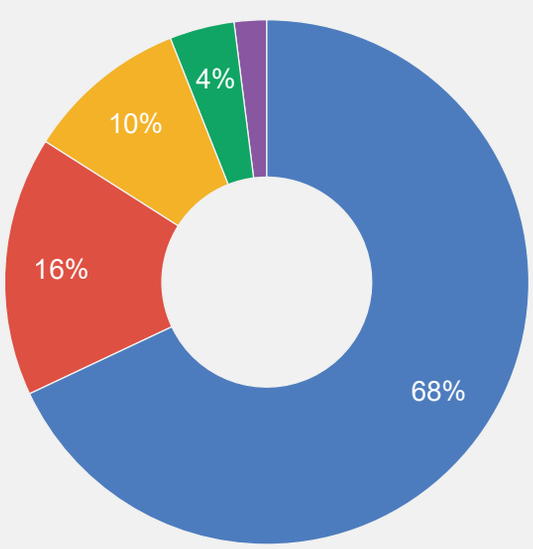
- Зарегистрировано — 634
- Присутствовало — 504
- Присутствовало с учетом YOUTH IGF — 628

Гендерный состав участников



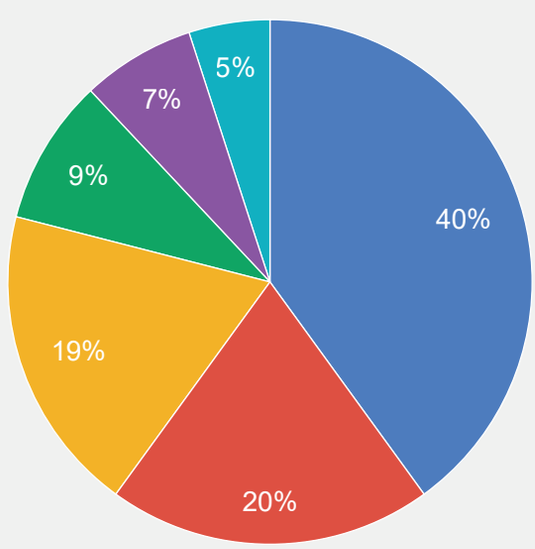
- Мужчины
- Женщины

Вы посетите Форум IGF Belarus в следующем году?



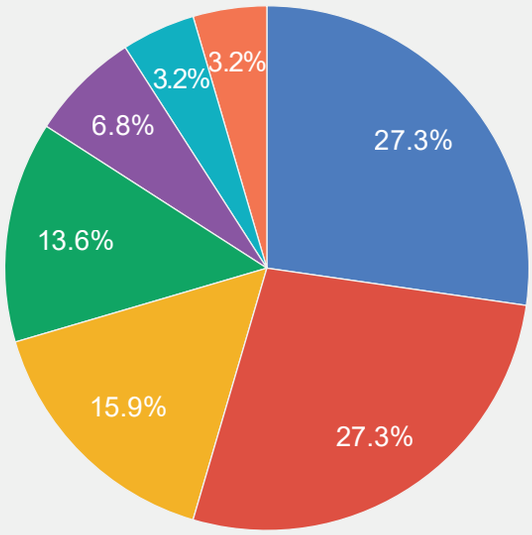
- Посещу обязательно
- Скорее посещу, чем нет
- Я подумаю о посещении
- Нет
- Не ответили

Состав по стейкхолдерным группам



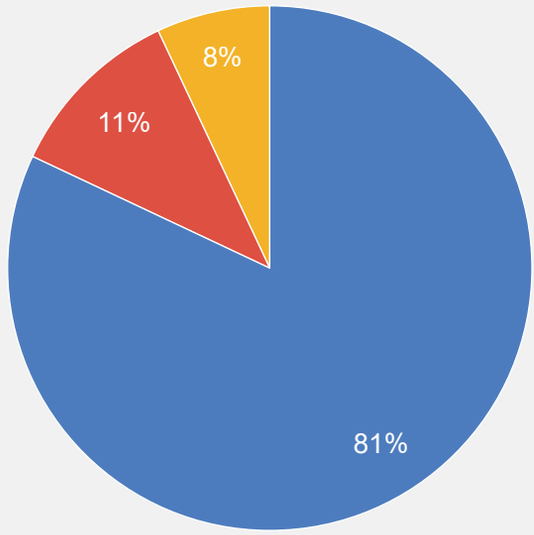
- Бизнес
- Государственные органы и организации
- Академическое сообщество
- Другое
- Некоммерческие организации
- Техническое сообщество

Какая из секций Форума вам понравилась больше всего?



- Все секции были очень интересными
- Защита персональных данных: опыт практиков
- Интернет, который мы хотим. Тренды, проблемы, возможности
- Цифровая грамотность как базовый инструмент информационной безопасности
- Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и на интернет-ресурсах
- Орудие преступления в вашем кармане: кибербезопасность и как защитить себя от угроз
- Не ответили

Расходы на организацию Belarus IGF–2023 (€18,393*)



- ООО «Надежные программы» (hoster.by) €14,758*
- RIPE NCC €2,000
- ООО «Белорусские облачные технологии» (beCloud) €1,635*

**По курсу НБ РБ на 15.11.2023*

В заключение

Форум по управлению интернетом 2023 года в очередной раз показал важность и востребованность открытого диалога о развитии интернета в Беларуси. На данный момент в стране нет альтернативных площадок, где представители всех заинтересованных сторон могут услышать друг друга по данному кругу вопросов.

Организаторы Форума по управлению интернетом будут и впредь прилагать все усилия для консолидации заинтересованных сторон и укрепления диалога. И делать это в полном соответствии с глобальными принципами IGF и на традиционно высоком для Беларуси уровне организации.

Спикеры Форума

Сергей Повалишев

Генеральный директор
ООО «Надежные программы»
(hoster.by)

Ваан Овсепян

Директор по внешним связям,
Центральная Азия и Кавказ,
RIPE NCC

Андрей Воробьев

Директор Координационного
центра доменов .RU/.РФ

Ольга Ильина

Начальник отдела законодательства
в сфере авторского и смежных
прав НЦИС

Дмитрий Бондарь

Директор департамента
кибербезопасности ЗАО «Альфа-Банк»,
DPO

Максим Гречаников

Начальник службы
по защите информации
ЗАО «ПАТИО»

Надежда Шакель

Старший юрист ООО «Степановский,
Папакуль и партнеры. Юридические услуги»
(SP&P), кандидат юридических наук, доцент

Виталий Диско

Заместитель начальника управления
контроля и аудита Национального центра
защиты персональных данных

Владислав Жавнерчик

Специалист по внутреннему контролю за
обработкой персональных данных (DPO)
ООО «Надежные программы» (hoster.by)

Кирилл Лаптев

Партнер юридической фирмы Sorainen,
член Консультативного совета
при НЦЗПД

Сергей Кузьменко

Тренер Executive MBA,
преподаватель

Антонина Болоболова

Ведущий специалист редакции
мультимедийных проектов БЕЛТА

Антон Чирвинский

Глава службы маркетинга
информационного ресурса
smartpress.by

Дмитрий Альфер

Сооснователь и соучредитель
онлайн-портала «Про бизнес»
(probusiness.io)

Владимир Лебедев

Начальник отдела образовательной
деятельности Секретариата Наблюдатель-
ного совета Парка высоких технологий

Игорь Рубан

Директор ЗАО «Точка диджитал групп»
(сетевое издание Tochka.by)

Дмитрий Стасюлевич

Начальник управления
по противодействию киберпреступности
ГУВД Мингорисполкома

Сергей Меньшиков

Начальник отдела кибербезопасности
ОАО «Приорбанк»

Михаил Анисимов

Старший менеджер ICANN
в регионе Восточная Европа
и Центральная Азия

Михаил Ратушный

Руководитель практики защиты
персональных данных
в Группе компаний Ozon

Олег Седельник

Генеральный директор
ООО «Белорусские облачные технологии»
(beCloud)

Павел Тухто

Главный редактор
сетевого издания Tochka.by

Андрей Алейников

Специалист по связям с общественностью
Координационного центра домена .RU/.РФ

Антон Тростянко

Начальник департамента
информационной безопасности
ООО «Надежные программы» (hoster.by)

Вячеслав Зенькович

Директор информационного ресурса
«Смартпресс» (smartpress.by)

Андрей Гапанович

Руководитель проекта
«Домашние встречи» учреждения
«Связанные добром с Викторией»

Максим Бацкалевич

Участник проекта
«Домашние встречи» учреждения
«Связанные добром с Викторией»

Александр Градюшко

Доцент кафедры периодической печати
и веб-журналистики БГУ,
кандидат филологических наук

Избранные публикации

ТОЧКА

ТОП: "Бонстики" уже не в тренде: "Евроопт" вы...

Главная / Новости / Жизнь

"Интернет, который мы хотим": в Минске состоялся форум Belarus IGF-2023

Павел Абрамович

18:32, 15 ноября 2023

Форум по управлению интернетом (Belarus IGF) прошел в среду, 15 ноября, в белорусской столице. Главные аспекты развития интернета обсудили представители государства, бизнеса, некоммерческих организаций технического и академического сообщества.

Фото: Tochka.by

Форум по управлению интернетом (The Internet Governance Forum, IGF) проводится в Минске уже в пятый раз.

Это масштабное мероприятие не является "закрытым клубом". Его идея состоит в том, чтобы быть по-настоящему открытой площадкой для обсуждения проблем, связанных с существованием и управлением интернетом в Беларуси и во всем мире.

Такой была изначальная концепция форума, и она остается неизменной, отмечает гендиректор ООО "Надежные программы" (бренд hoster.by) Сергей Повалишев.

существования искусственного интеллекта и формирования ложной повестки в СМИ, соцсетях и интернет-ресурсах.

Непосредственно участие в работе юбилейного, пятого, Форума по управлению интернетом приняли представители Оперативно-аналитического центра при Президенте Беларуси, Национального центра обеспечения кибербезопасности и реагирования на киберинциденты, Мининформа и Минсвязи.

Помимо белорусских экспертов в сфере интернета в мероприятии также участвовали представители международных компаний, напрямую связанных с интернетом: Координационного центра доменов ".RU"/".РФ", Корпорации по управлению доменными именами и IP-адресами (ICANN), Координационного центра распределения ресурсов сети Интернет в Европейском регионе (RIPE NCC).

Отсутствие порядка на руку только мошенникам

Участники Belarus IGF-2023 были единодушны в том, что интернет стал не только важнейшей частью мировой политики, экономики и жизни общества, но и источником новых угроз. И без надлежащего регулирования этой сферы возникнет тотальный беспредел, который будут приветствовать одни лишь преступники.

Другое дело, каким быть этому регулированию, – вопрос остается открытым в пределах отдельных стран и на наднациональном уровне.

Фото: Павел Русак / Tochka.by

Именно hoster.by, который обслуживает более 60% всех белорусских сайтов, является идейным вдохновителем и организатором данного мероприятия.

Следует также отметить, что Belarus IGF является частью глобальной инициативы. Так, в 2006 году Генеральный секретарь ООН объявил о создании Форума по управлению интернетом.

Повестка сложная, как и сам интернет

Идея Belarus IGF остается прежней, чего нельзя сказать о программе мероприятия.

С каждым годом она становится не просто насыщеннее – она меняется, усложняется. По общему мнению участников форума, это свидетельствует о развитии самого интернета.

Фото: Павел Русак / Tochka.by

Помимо глобальной задачи форума – определения того, как и в каком направлении будет развиваться интернет – на Belarus IGF в этом году обсуждались в том числе вопросы защиты персональных данных и кибербезопасности, проблемы цифровой грамотности,

одно разумное правительство не даст себе самоустраниться из этой сферы, ведь в результате мгновенно пострадает все общество.

К примеру, белорусский Национальный центр защиты персональных данных за два года своей работы удалил свыше 22 млн записей с незаконно добытыми и распространенными персональными данными жителей Беларуси. Из них – 1,7 млн уникальных записей, более 220 тыс. записей персональных данных несовершеннолетних и более 5 тыс. записей студентов. При этом центр выявил, что больше всего утечек таких сведений допускают компании из сферы ретейла.

В мировом масштабе, где интернет тоже уже правит всем, в том числе через цифровую экономику, правительства разных стран пытаются разработать общий свод правил по его регулированию.

Возможно, так называемая Концепция конвенции ООН по безопасному интернету обретет форму юридически значимого международного соглашения уже совсем скоро. Если эту конвенцию подпишет большинство стран, то интернет может стать более цивилизованным и безвредным. Кстати, разработкой концепции занимается и Россия. Так, в 2017 году проект был представлен для рассмотрения на встрече министров связи и телекоммуникаций стран БРИКС.

Белорусы в мире интернета

Вопрос количества всегда был важным для такой глобальной сети, как интернет.

Если говорить о Беларуси, то по состоянию на начало 2023 года в нашей стране насчитывалось 8,27 млн интернет-пользователей.

Такие данные приводятся в международном отчете Digital 2023: Belarus.

В результате этого проникновение интернета (соотношение количества интернет-пользователей к общей численности населения) составило почти 86,9%, что на 1,8 п.п. больше, чем в прошлом году.

Для сравнения: проникновение интернета в России составляет 88,2%, Казахстане – 90,9%, Польше – 88,4%, Литве – 88,9%, Латвии – 92,4%, Украине – 79,2%.

Фото: Павел Русак / Tochka.by

Представители госорганов, которые участвовали в работе Belarus IGF-2023, подтвердили, что справятся с поставленной главой государства задачей обеспечить в сельской местности широкополосный доступ в интернет до 2025 года.

Конечно же, это позволит еще больше расширить аудиторию интернет-пользователей в Беларуси, а значит, поднять и повысить проникновение интернета.

Участники минского Форума по управлению интернетом также подчеркивали необходимость повышения качества интернета в пределах отдельных государств/регионов и целого мира.

При этом качество интернета вообще не сводится к одной лишь его скорости (кстати, накануне форума стало известно, что эксплуатация оптоволоконного интернет-кабеля с высочайшей в мире скоростью передачи данных в 1,2 терабита в секунду началась в Китае). А зависит от множества вещей, начиная от качества проведенных коммуникаций и заканчивая качеством сетевого/программного оборудования.

На пороге фрагментации, по колено в фейках

Эксперты и участники Belarus IGF-2023 согласны с формулой: "Один мир – один интернет", о чем они открыто заявляли.

Однако мы живем в удивительное время, и теперь все чаще раздаются голоса о том, что миру, а точнее, интернету, грозит фрагментация.

Эту тему даже гуглить страшно, поскольку, если такой сценарий с интернетом сбудется, всему миру грозит не просто появление "удельных княжеств" (каждое со своим интернетом), а реальная общая катастрофа, пострашнее чем "проблема-2000".

Как сообщалось на форуме, в сентябре 2024 года под эгидой ООН состоится "Саммит будущего". На нем планируется подписать глобальный цифровой договор, направленный в том числе на то, чтобы не допустить тотального раскола интернета.

Фото: Павел Русак / Tochka.by

Как бы там ни было с дефрагментацией интернета, а влияние дезинформации, которой буквально напичкана вся Сеть, мир уже на себе испытал.

Сегодня информация не просто доступна – она напрямую влияет на жизни людей, общества, экономик регионов, государств и всего мира. Ложные сообщения способны обрушивать биржевые индексы, менять рынки, поведение и привычки людей. Основной объем данных потребляется через цифровые каналы, где возможности для распространения недостоверной информации безграничны. Как и

способы ее интерпретации.

Эта тема обсуждалась на одном из пленарных заседаний Belarus IGF-2023 под названием "Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и интернет-ресурсах".

Представители журналистского и научного сообщества Беларуси много говорили здесь в том числе о том, как бороться с фейковыми новостями и противостоять их распространению – такой интернет мы точно не хотим.

По мнению главного редактора портала Tochka.by Павла Тухто, в нынешней ситуации потребителям новостного контента лучше всего читать авторитетные сайты и думать собственной головой.

Фото: Павел Русак / Tochka.by

Разумеется, читателям также нужно сопоставлять информацию с нескольких новостных ресурсов. На это обратила внимание ведущий специалист редакции мультимедийных проектов БелТА Антонина Болоболова.

Представитель агентства также добавила, что интернет-пользователям необходимо проверять даже адрес сайта, на который они пришли читать новости, и его доменную зону. Ведь злоумышленникам сегодня ничего не стоит создать ложную страницу и банка, и информационного портала.

Круглая дата Байнета – в 2024 году

Закончим на хорошей и правдивой новости: в следующем году Байнет будет отмечать 30 лет со дня своего существования.

В мае 1994 года в нашей стране появился администратор национальной доменной зоны BY. Благодаря этому стали возможны белорусские сайты с окончанием на .by. В 1995–1996-м в Сети начали появляться первые белорусские странички.

В следующем году также будет отмечаться 10-летие с момента запуска зоны ".БЕЛ". Ее запустил hoster.by. Сегодня эта зона является вторым в мире кириллическим доменом по количеству зарегистрированных имен.

Генеральный информационный партнер Belarus IGF-2023 – портал Tochka.by.

Бизнес, НКО и госорганизации обсудят развитие байнета на Belarus IGF

2023-11-11 15:53

11 ноября, Минск /Корр. БЕЛТА/. Представители государства, бизнеса, некоммерческих организаций обсудят актуальные проблемы развития глобальной сети на международном форуме по управлению интернетом Belarus IGF 2023. Мероприятие пройдет 15 ноября в Минске, сообщили БЕЛТА организаторы.

В программе - дискуссии о ложной повестке в СМИ, цифровой грамотности и инклюзии, киберпреступности и защите персональных данных. На открытии форума выступят заместитель начальника Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь Сергей Жерносек, первый заместитель министра информации Андрей Кунцевич, первый заместитель министра связи и Центральной Азии и Кавказе Ваан Овсепян, старший менеджер ICANN по работе с заинтересованными сторонами в Восточной Европе и Центральной Азии Михаил Анисимов.

Настоящее и будущее интернета обсудят на пленарном заседании "Интернет, который мы хотим. Тренды, проблемы, возможности". Интересными планируются обсуждения в секции "Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и интернет-ресурсах". Участники поговорят о механизмах и технологиях, стоящих за созданием ложной информационной повестки, а также предложат, как проверять данные и противостоять фейковым сообщениям в медиа, социальных сетях и других интернет-ресурсах.

Участники секции "Цифровая грамотность как базовый инструмент информационной безопасности" будут искать связь между низким уровнем цифровой грамотности и киберпреступлениями. Кроме того, они обсудят проблему цифрового неравенства и способы digital-инклюзии. Фишинговые сайты, звонки от имени банка, взломы сайтов и массированные DDoS-атаки - разнообразие и количество киберпреступлений растет из года в год. Участники секции "Орудие преступления в вашем кармане: кибербезопасность и как защитить себя от угроз" обсудят тенденции информационной безопасности и новые требования к защите данных. О самых частых ошибках операторов персональных данных, а также о процессе обработки и защиты конфиденциальной информации внутри компании побеседуют участники секции "Защита персональных данных: опыт практиков".

Форумы по управлению интернетом почти 20 лет проводятся под эгидой ООН в разных странах. В Беларуси IGF традиционно организует компания hoster.by - крупнейший регистратор доменов .BY и .БЕЛ, облачный хостинг-провайдер, эксперт в области информационной безопасности. Форум проходит при поддержке Министерства связи и информатизации, Министерства информации, IGFSA, ICANN, RIPE NCC. Партнеры мероприятия - ООО "Белорусские облачные технологии" (beCloud) и Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники. Главный информационный партнер форума - Tochka.by. Информационными партнерами IGF выступают БЕЛТА и интернет-порталы Smartpress.by, Probusiness.by, 1prof.by.-0-

SB.BY
БЕЛАРУСЬ СЕГОДНЯ

Главная

Опубликовано: 15 НОЯБРЯ 15:48

Беларусь по уровню проникновения волоконно-оптических сетей в домохозяйствах – один из лидеров в Европе

Количество пользователей беспроводного широкополосного доступа в интернет на территории Беларуси уже превышает количество населения страны. Об этом сообщил первый заместитель министра связи и информатизации Павел Ткач во время пятого форума по управлению интернетом Belarus IGF-2023. Мероприятие проходит в Минске.

По его словам, именно Министерство связи и информатизации обеспечивает ту инфраструктуру, с помощью которой растет количество подключений граждан к интернету:

– Беларусь по уровню проникновения волоконно-оптических сетей в домохозяйствах занимает одно из лидирующих мест в Европе. Количество пользователей беспроводного широкополосного доступа в интернет, т. е. людей, которые пользуются сотовым телефоном для выхода в интернет, уже превышает количество населения Беларуси. Это означает, что у ряда граждан уже больше чем одна сим-карта, с помощью которой он заходит в интернет. Мы наблюдаем тенденцию к росту потребления трафика. Так, например за последние пять лет потребление трафика выросло в 10 раз. Это является серьезной нагрузкой на наши сети.

Вместе с тем Павел Ткач отметил, что интернет, несмотря на незаменимость в повседневной жизни, также становится источником проблем:

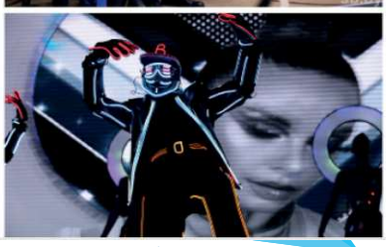
– Однако, что если бы он стал лучше? Какие возможности мы бы хотели видеть в нем? Одним из главных трендов последних лет стало увеличение числа подключенных пользователей. С развитием технологий и доступностью интернет-соединений все больше людей получают доступ к сети. Это обеспечивает возможность для общения и обмена информацией на глобальном уровне независимо от географических или социальных ограничений.

При этом новые вызовы перед госорганами ставит работа над повышением уровня кибербезопасности.

– Кибербуллинг, например, требует серьезного внимания. Это отдельное направление, которое приносит определенные проблемы. Еще одной проблемой является уязвимость и незащищенность персональных данных. Несмотря на прогресс в области кибербезопасности, все чаще возникают случаи утечки данных и хакерских атак, что создает определенные риски для граждан. Необходимость улучшить защиту данных стала одной из основных задач интернета в нашей эпохе, – отметил Павел Ткач.

Он также подчеркнул, что интернет должен быть безопасным, доступным, прозрачным и конфиденциальным.

Belarus IGF – крупнейшая в Беларуси открытая площадка для обсуждения актуальных аспектов развития интернета, которая собирает более 300 участников со всего мира – от стран СНГ до Канады и Австралии. Среди них – представители государства, бизнеса, некоммерческих организаций, технического, академического сообщества, а также простых интернет-пользователей. Здесь проходит обмен информацией и передовым практическим опытом, осуществляется совместный поиск ключевых решений для развития национального сегмента сети.



1PROF.BY

Юбилейный форум по управлению интернетом Belarus IGF-2023 прошел в Минске

Это уже 5-й по счету региональный форум, который является частью глобального Internet Governance Forum. Мероприятие вернулось в Минск после трехлетнего перерыва. Последний раз Belarus IGF проходил в 2019-м.

Напомним, что Belarus IGF – это крупнейшая в стране открытая площадка для обсуждения ключевых аспектов развития интернета. Здесь собрались все без исключения стороны, заинтересованные в развитии цифрового мира. Среди участников открытого диалога – представители международных организаций, профильных государственных органов, бизнеса, технического и академического общества, некоммерческие организации и простые интернет-пользователи. Всех объединило одно – им не все равно, каким интернет будет завтра, как противостоять проблемам и вызовам в интернет-пространстве в национальном, региональном и мировом масштабе.

Чуть менее 20 лет назад, в 2006 году, Организация объединенных наций

объявила о создании IGF (это сокращение от Internet Governance Forum, англ. «форум по управлению интернетом» – *прим. автора*). Ежегодно эта уникальная открытая для диалога площадка собирает более 300 участников со всего мира – от стран СНГ до Канады и Австралии.

В этот раз в Минске собрались более 500 единомышленников. Организаторам форума, как и в предыдущие годы, выступил крупнейший в стране регистратор национальных доменов, провайдер хостинга и облачных решений hoster.by.

На открытии мероприятия к участникам с приветственным словом обратился заместитель начальника Оперативно-аналитического центра при Президенте Республики Беларусь Сергей Жерносек. Он призвал использовать Форум Belarus IGF как площадку для обмена идеями, опытом, а также для укрепления сотрудничества между различными участниками интернет-сообщества.

– Только сообща мы сможем сделать так, чтобы всемирная сеть была благом, а не угрозой, драйвером развития, а не инструментом дискриминации, источником знаний, а не дезинформации. Убежден, что формат открытого диалога наиболее эффективен для работы с тем объемом и вопросами, которые заявлены в повестке дня, – подчеркнул Сергей Жерносек.

В этом году Belarus IGF впервые проходит при поддержке двух ведомств: Министерства информации и Министерства связи и информации, что еще раз подчеркивает важность мероприятия. Первый заместитель министра информации Андрей Кунцевич, обращаясь к присутствующим в зале напомнил, что в октябре 2023 г. вступила в силу новая редакция о СМИ, где в одной из новел появилось определение правового статуса владельцев новостных интернет-агрегаторов и порядок функционирования таких ресурсов.

– За последние 3 года Закон о СМИ претерпел ряд серьезных изменений в части правового регулирования деятельности интернет-сферы и расширения наших полномочий. Сегодня Министерство информации во взаимодействии с другими заинтересованными органами выполняет важную функцию в сфере информационной безопасности, направленную на выявление и предотвращение распространения через интернет деструктивной и экстремистской информации, которая имеет вредоносный характер, – подчеркнул спикер.

Первый заместитель министра связи и информатизации Павел Ткач отметил, что с одной стороны, интернет – это возможности, а с другой – риски:

– Тема пленарного заседания «Интернет, который мы хотим. Тренды, проблемы, возможности» актуальна, поскольку вопросы развития интернета стоят достаточно остро. На наш взгляд, интернет должен быть доступным, безопасным, прозрачным.

По его словам, профильное министерство сегодня уделяет большое внимание технологическому развитию доступа к сети интернет.

– Главой государства приняты изменения в Директиве №2, согласно которой мы должны обеспечить доступ к интернету во всех сельских населенных пунктах, даже малочисленных. На это у нас есть 2 года, будем принимать максимальные усилия, чтобы решить поставленную президентом задачу, – рассказал первый замминистра.

Спрос на интернет в Беларуси невероятно высокий. За последние 5 лет трафик вырос практически в 10 раз.
– Количество преступлений в сети растет, чем больше подключений, тем больше рисков. Одна из задач, ради которой мы собрались, – обсудить киберугрозы, которые существуют сейчас и выработать решения, чтобы их максимально нивелировать, – подытожил представитель ведомства.

Следует отметить, что впервые Belarus IGF прошел в 2016 году и получил поддержку со стороны корпорации ICANN – организации, которая управляет всеми доменными зонами и IP-адресами в мире. Ее представители неизменно являются гостями форума в Минске, и 2023 г. не стал исключением.

– Я рад, что форум вернулся, потому что это важная часть процесса взаимодействия между разными заинтересованными сторонами и обсуждения того, как должен развиваться интернет. Мы всегда выступали спонсорами и оказывали поддержку Belarus IGF, который проходил в Минске в предыдущие годы. Это были жаркие дискуссии на острые темы. Сегодня на повестке дня вопрос защиты персональных данных – это крайне важно. Вышло много изменений в европейском, российском и китайском

законодательстве. Нужно разбираться, как должны храниться и обрабатываться данные, кто за это ответственен. Эта тема вечная, она всегда будет актуальна, – поделился старший менеджер ICANN по работе с заинтересованными сторонами в Восточной Европе и Центральной Азии Михаил Анисимов.

Он уточнил, что сейчас IGF – это движение не только на национальном, но и на международном уровне, которое проходит при поддержке ООН. Началось все в 2005 г. с принятия документа под названием мандат IGF. Его пересматривают каждые 10 лет. Следующее обновление будет в 2025 г.

Поддерживает Форум Belarus IGF и еще одна международная организация – RIPE NCC. Это интернет-регистратор, который отвечает за распределение пространства IP-адресов в Европе, Центральной Азии и на Ближнем Востоке.

– Рады поддерживать это знаменательное мероприятие для всей IT- индустрии и вернуться снова в Беларусь. Сегодня сообща обсуждаем, как развивать критические инфраструктуры и сеть интернета, чтобы быть готовыми к следующему витку цифровой эры. Эти вопросы касаются технического сообщества, операторов, госорганов, всех, кто участвует в процессе управления интернетом, – отметил директор по внешним связям RIPE NCC (Центральная Азия и Кавказ) Ваан Овсепян.

Также он обратил внимание на опасные челленджи – риски, которые связаны с цифровым веком, в том числе вопросы кибербезопасности.

– В управлении интернетом участвует очень много сторон. И голос всех, в том числе правительства, технического сообщества, компаний, индустриальных ассоциаций, очень важен, потому что сейчас интернет везде. Это возможность для людей жить по-другому в цифровой век, используя интернет вещей и те возможности, которые дает телемедицина, обучение и работа онлайн-режиме. Эволюция интернета – это здорово, но нужно обеспечить развитие критических инфраструктур и переходить на новые стандарты безопасности, что является большой проблемой во всем мире, – резюмировал он.

По словам организатора пятого национального форума по управлению интернетом – генерального директора ООО «Надежные программы» (бренд hoster.by) – Сергея Повалишева, темы для обсуждения на Belarus IGF диктует сама жизнь. Если в предыдущие годы обсуждались более футуристические темы, на юбилейной встрече сделали акцент на более прикладных темах – информационная безопасность. Эта тема проходит красной нитью через все форумы по управлению интернетом и глобальный форум, и национальные форумы IGF.

Программа юбилейного форума действительна была насыщенной. После пленарного заседания с участием экспертов организовали работу в секциях по темам: «Как формируется ложная повестка в СМИ, соцсетях и интернет-ресурсах», «Цифровая грамотность как базовый инструмент информационной безопасности», «Орудие преступления в вашем кармане: кибербезопасность и как защитить себя от угроз», «Защита персональных данных: опыт практиков».

К слову, официальным партнером Форума также выступает ООО «Белорусские облачные технологии» (beCloud) – облачный хостинг-провайдер, эксперт в области информационной безопасности. Информационную поддержку наряду с другими СМИ оказывает портал 1prof.by издательского дома «Проф-пресс» Федерации профсоюзов Беларуси.

Анжела ЛЮДЫНО

Інтэрнэт-бяспека датычыцца кожнага

Пра што гаварылі на Нацыянальным форуме па кіраванні інтэрнэтам

главное 37 дня(-ей) назад

У наступным годзе будзе 30 гадоў, як узнікла даменная зона .by. Сёння на кожнага чалавека ў сярэднім прыходзіцца прыкладна 10 гаджэтаў, у бліжэйшы час гэта колькасць можа ўзрасці да 100. Гэтыя і іншыя цікавыя факты былі агучаны на V Нацыянальным форуме па кіраванні інтэрнэтам. Зарэгістравацца на яго мог кожны жадаючы. У выніку ў Мінску сабрапася каля 300 удзельнікаў з розных гарадоў і краін.

Апошні раз мерапрыемства падобнага фармату праводзілася тры гады назад. За гэты час актуальнасць яго толькі ўзрасла, што пацвердзілі асноўныя тэмы форуму: фэйкавыя навіны ў СМІ, лічбавая граматнасць, кібербяспека, абарона персанальных даных і іншыя.

У адкрыцці "Belarus IGF 2023" прынялі ўдзел намеснік начальніка аператыўна-аналітычнага цэнтра пры Прэзідэнце Рэспублікі Беларусь Сяргей Жарнасек, першы намеснік міністра інфармацыі Андрэй Кунцэвіч, першы намеснік міністра сувязі і інфарматызацыі Павел Ткач, генеральны дырэктар hoster.by Сяргей Павалішаў, старшы менеджар ICANN ва Усходняй Еўропе і Цэнтральнай Азіі Міхаіл Анісімаў, дырэктар па знешніх сувязях RIPE NCC у Цэнтральнай Азіі і на Каўказе Ваан Аўсяпян.

Кароткія тэзісы форуму. Інтэрнэт павінен быць крыніцай ведаў, а не дэзінфармацыі. Трэба пераправяраць інфармацыю ў некалькіх крыніцах, звяртаць увагу на сапраўднасць даменнага імені, чытаць навіны на праверaных рэсурсах, звяртацца да першакрыніц.

Медыяграматнасці карыстальнікаў трэба вучыць з дзіцячага ўзросту, а дарослым неабходна ўвесь час павышаць самаадукацыю ў гэтым напрамку.

У Беларусі, як і ва ўсім свеце, назіраецца тэндэнцыя росту спажывання трафіка, таму важна гаварыць не толькі пра развіццё лічбавай інфраструктуры, але ў першую чаргу пра якасны доступ да інтэрнэта.

У той жа час узнікае пытанне: а для чаго выкарыстоўваецца "сусветная павуціна"? І з ім прама звязана праблема ўзніклення інтэрнэт-залежнасці, праямернага выкарыстання інтэрнэту дзецьмі, неабароненасці іх ад шкоднага кантэнту.

З кожным годам узрастае праблема кібербяспекі, злачыннасці ў інтэрнэце, а таксама ўразнасці, неабароненасці даных. Актуальным з'яўляецца паляпшэнне сістэмы забеспячэння бяспекі даных, кібербяспекай павінны займацца ўсе аб'екты інфармацыйнай інфраструктуры, у тым ліку кожны карыстальнік інтэрнэта.

Бяспека выкарыстання штучнага інтэлекту, інклюзія ў інтэрнэце, праекты па медыяграматнасці для дзяцей – гэтыя і іншыя пытанні абмеркавалі ўдзельнікі форуму.

Алега Масцерава.

Фота аўтара.

IGF
BELARUS
INTERNET
GOVERNANCE
FORUM
2023

БУДЕМ РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС НА СЛЕДУЮЩЕМ BELARUS IGF

Следите за нашими новостями

igf.by facebook

e-mail: info@igf.by
+375 17 239–57–02

IGF BELARUS
INTERNET GOVERNANCE FORUM
2023